



**SES-STERLING**<sup>®</sup>  
www.ses-sterling.com





Products conform to **Directive RoHS**  
 Produits conformes à la **Directive RoHS**  
 Produkte, die der **RoHS-Richtlinie** entsprechen



Products certified **halogene free**  
 Produits certifiés **sans halogène**  
**Halogenfreie** Produkte



**Lead free** products  
 Produits **sans plomb**  
**Bleifreie** Produkte

We ensure close control of the REACH Regulation.  
 To contact the department responsible for REACH: [tech@ses-sterling.com](mailto:tech@ses-sterling.com)

REACH

Nous assurons un suivi rigoureux du Règlement REACH.  
 Pour contacter le responsable REACH : [tech@ses-sterling.com](mailto:tech@ses-sterling.com)

Wir sorgen für ein genaues Einhalten der REACH-Verordnung.  
 Um den REACH-Verantwortlichen zu kontaktieren: [tech@ses-sterling.com](mailto:tech@ses-sterling.com)

001	white	blanc	weiß	082	pure white	blanc pur	reinweiß
002	blue	bleu	blau	083	blue RAL 5015	bleu RAL 5015	blau RAL 5015
003	green	vert	grün	093	metal blue MDE	bleu métallisé MDE	blau metallic MDE
004	yellow	jaune	gelb	097	silver	argent	silber
005	orange	orange	orange	098	turquoise	turquoise	türkis
006	brown	brun	braun				
007	red	rouge	rot				
008	purple	violet	violett				
010	black	noir	schwarz				
041	transparent	transparent	transparent				
013	grey	gris	grau				
015	pink	rose	rosa				
017	lilas	lila	lilac				
018	natural	naturel	natur				
020	light blue	bleu clair	hellblau				
025	light grey	gris clair	hellgrau				
049	grey 049	gris 049	grau 049				
060	yellow/green	jaune/vert	gelb/grün				
061	green	vert	grün				



## Nieuwe industrieel complex SES-STERLING

Op 1 oktober 2021 heeft SES-STERLING haar nieuwe industriële complex officieel in gebruik genomen op het Technoparc terrein in Hésingue. Dit moderne en innovatieve complex verenigt de vijf voormalige locaties in Saint-Louis en Huningue op een enkele plaats.

De bouw begon op 24 oktober 2019 met het leggen van de eerste steen.

Het nieuwe gebouw heeft een totale oppervlakte van 40.000 m<sup>2</sup>, waarvan 36.500 m<sup>2</sup> bestemd is voor de productie en opslag van onze producten. Alle afdelingen van het bedrijf zijn blij om onder één dak samen te mogen werken.

Het nieuwe complex is ergonomisch en praktisch opgezet met talrijke innovaties.

- ▶ **Gebouw:** Milieubewuste planning met als doel het energieverbruik te verminderen door uitstekende isolatie.
- ▶ **Productie:** Het materiaalcentrum verdeelt automatisch het materiaal over de diverse werkplaatsen om tijd te besparen in het productieproces.
- ▶ **Magazijn:** Het door DEMATIC opgezette magazijn voor kleine onderdelen, Autostore®, maakt het automatische beheer mogelijk van de 26.000 productreferenties in voorraad.

SES-STERLING is een industrieconcern dat in 1928 is opgericht en sindsdien door dezelfde familie wordt beheerd.

SES-STERLING is een modern productiebedrijf met een onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling die alle geldende normen toepast en voortdurend nieuwe producten ontwikkelt. Door de productie permanent te controleren, kan SES-STERLING een constant kwaliteitsproduct garanderen.

SES-STERLING is in geheel Europa vertegenwoordigd, onder meer door dochterondernemingen in Duitsland, Groot-Brittannië, Zwitserland en België.



# SES-STERLING<sup>®</sup>

www.ses-sterling.com



## SES-STERLING SA

1 rue du Technoparc  
FR - 68220 Hésingue

& +33 (0)3 89 70 20 11  
Fax +33 (0)3 89 70 20 91  
@ ses.fr@ses-sterling.com



## SES-STERLING GmbH

Alte Strasse 22  
DE - 79576 Weil am Rhein

& +49 (0)76 21 / 98 48 0  
Fax +49 (0)76 21 / 98 48 48  
@ ses.de@ses-sterling.com



## Ernst Hess AG - SES-STERLING

Metzerlenstrasse 38  
CH - 4115 Mariastein

& +41 (0)61 731 34 16  
Fax +41 (0)61 731 34 89  
@ ses.ch@ses-sterling.com



## SES-STERLING Ltd

Harcourt Business Park - Halesfield 17,  
GB - Telford, Shropshire TF7 4PW

& +44 (0)1952 684 196  
Fax +44 (0)1952 684 286  
@ ses.uk@ses-sterling.com



## SES-EUPEN SA / NV

Textilstrasse 1  
BE - 4700 EUPEN

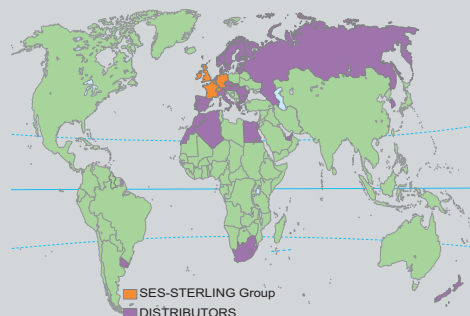
& +32 (0)87 85 90 50  
@ ses-eupen@ses-sterling.com



**SES-STERLING is aanwezig in meer dan 50 landen wereldwijd.**

### Export

& +33 (0)3 89 70 20 23  
Fax +33 (0)3 89 70 20 99  
@ export@ses-sterling.com



SES-STERLING Group<sup>®</sup>  
DISTRIBUTORS



# HOMOLOGATIE



## Vuur-rookcertificatie van SES-STERLING producten

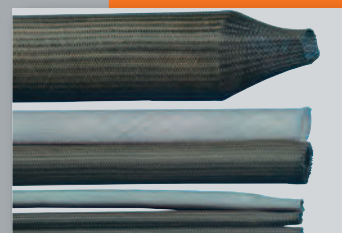
### A4 - PLIOFINE thermische krimpkous (0739)

type	EN 45545-2
PLIOFINE BX-P	R22 HL1, HL2, HL3



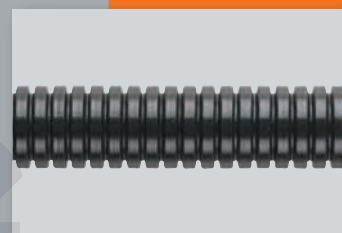
### A6 - PLIOSIL gevlochten kabelmantel (0624)

type	EN 45545-2	NF F16-101 & 102	DIN 5510-2
PLIOSIL PET	R22 HL3 R23 HL3	I2F1 zwart I3F1 grijs	SR2/ST2/S4 (12/12/2011)
PLIOSIL PA		I3 F2	SR2/ST2/S4 (08/07/2003)
PLIOSIL PET-V0			SR2/ST2/S4 (12/12/2011)



### A7 - Soepele geribde kabelslang, koppelingen en toebehoren (0630)

type	EN 45545-2	NF F16-101 & 102
PLIOWELL	R22 HL3	I2 F2
PWR	R23 HL3	(08/11/2010)
PLIOLOCK	R22 HL3 R23 HL3	I3 F2 (06/12/2010)



### A20/A21/A22 - Vormstukken HELAVIA van Polychloroprene rubber - Vormstukken van TPE - Vormstukken van soepele PVC

Na voorafgaand overleg met de installateur over de productlocatie en de omgeving, moeten onze vormstukken, die in het algemeen minder dan 10 g wegen, worden aanvaard zonder speciale goedkeuring in overeenstemming met paragraaf 4.3 van de standaard "Groeperingsregels".



### C1 - Draadkanalen met zijdelingse gleuven en stansgaten

type	EN 45545-2	NF F16-101 & 102	DIN 5510-2
Draadkanaal GN (0839) en GF-DIN (0845)			SR1/ST2/S3
Draadkanaal GF-DIN-SH (0848) en GN-HF (0850)	R22 HL3 R23 HL3	I3 F2	S4/SR2/ST2



### C12 - Kabelbinders SES-QUICK en montage toebehoren (0186)

type	EN 45545-2	NF F16-101 & 102
SE-HT	R22 HL3 R23 HL3	I3 F1
SE	R22 HL2 R23 HL2	I3 F2
SL-V0 & SE-V0	R22 HL3 R23 HL3	I3 F2





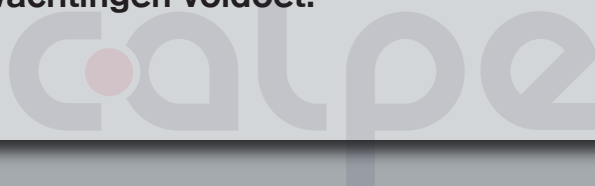
## SPECIALE PRODUCTEN

- Draadkanalen met speciale stansgaten
- Markering: speciale opdruk op standaard SES-STERLING producten
- Snijden in speciale lengten
- Vormstukken volgens tekening

### De prestaties van een fabrikant

SES-STERLING beschikt over de middelen en de deskundigheid om aan de bijzondere eisen van haar klanten te voldoen, zij het voor het snijden van standaard of speciale producten, voor het markeren en verpakken naar wens van de klant of zelfs voor vormstukken volgens tekening.

Neem contact met ons op, zodat wij u een specifieke oplossing kunnen voorstellen die aan uw verwachtingen voldoet.



### Draadkanalen met speciale stansgaten

(zie C1/5-03)

SES-STERLING kan op aanvraag ook speciale draadkanalen vervaardigen, zoals :

- draadkanalen met speciale stansgaten in de zijwanden of in de bodem
- draadkanalen met speciale lengten

Stansen is mogelijk op al onze standaard draadkanalen.

Op verzoek kan SES-STERLING ook nieuwe draadkanalen met speciale profielen produceren.



# SPECIALE PRODUCTEN



## Markering : bedrukking op SES-STERLING standaardproducten

SES-STERLING biedt de mogelijkheid om een zeer groot aantal standaardproducten volgens de behoeften van de gebruikers te bedrukken. SES-STERLING beheerst alle bedrukkingstypes, d.w.z. inkjet, laser, thermo-transfer (warm drukken door een lint), boekdruk (stempelen door een cliché) en diepdruk, en past zich aan het te markeren product aan:

### Inkjet

- markeringskaarten type E ..... B1/1
- markeringskaarten EV ..... B1/7-01
- markeringskaarten type S ..... B2/...
- markeringsplaatjes 14-1177 ..... B5/2-04
- markeringsringen PLIO-M-MARKERS ..... B7/2-01
- markeringsringen PLIO-V-MARKERS ..... B7/1-01
- markeringsringen PLIOTEX-V<sup>plus</sup> ..... B7/4-01
- markeringsringen OPTO MARKERS ..... B7/6-01
- markeringstullen PLIO® ..... B9/3-01
- tullen PLIO-R ..... B9/4-01
- eindpinnetjes ..... B10/1-02
- isolatiekapjes ..... B10/2-01
- markeringsplaatjes CH ..... B11/3
- kabelbinder met etiket TE, TI, LI ..... C12/7
- kabelbinder SES-WRAP ..... C13/20-01

### Laser

- markeringskaarten EV ..... B1/7-01
- markeringsplaatjes 14-1177 ..... B5/2-04
- markeringsringen HELAVIA® LASER-ONE ..... B6/1-02
- markeringsringen SILAVIA LASER-ONE ..... B6/3-02
- tullen HELAVIA® LASER ..... B9/1-01
- tullen SILAVIA LASER ..... B9/2-01
- tullen PLIOFINE B-EX ..... B9/4-01
- strookjes PLIO® ..... B11/1-01
- strookjes INOX ..... B11/2-01
- markeringsplaatjes CH ..... B11/3
- profiel M1P-M45 ..... B13/21-03

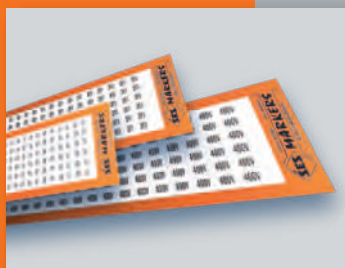
### Thermische transfer bedrukking

- markeringsringen PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> ..... B5/1-02
- markeringsringen PLIO-V-MARKERS ..... B7/1-01
- markeringsringen PLIO-M-MARKERS ..... B7/2-01
- markeringsringen PLIOFAST ..... B7/5-01
- markeringen PLIOGRIP ..... B8/1-01
- markeringen PLIO SNAP+® ..... B8/2-01
- tullen PLIO-R ..... B9/4-01
- tullen PLIOFINE B-EX ..... B9/4-01
- profiel M1P-M45 ..... B13/21-02





# SPECIALE PRODUCTEN



## Typografie

- markeringskaarten ..... B1/...
- etiketten ..... B2/...
- markeringsringen HELAVIA-TWIN ..... B6/1-01
- markeringsringen SILAVIA-TWIN ..... B6/3-01
- tullen HELAVIA-TWIN ..... B9/1-01
- tullen SILAVIA-TWIN ..... B9/2-01
- markeringstullen PLIO® ..... B9/3-01

## Markering door reliëfdruk

- etiketten PLIOMARK MINOX ..... B12/10-01
- stroken INOX ..... B11/2-02



## Snijden in speciale lengten

Ons assortiment isolatiekousen is divers en SES STERLING is in staat isolatiekousen te leveren als tules, in speciale lengten naar wens.

Deze service is mogelijk voor alle kousentypes :



- HELAVIA® ..... A2/1-01
- SILAVIA ..... A2/2-01
- PLIO-SUPER ..... A3/1-01
- PLIOPRENE TPE ..... A3/10-01
- SILA-SUPER ..... A3/20-01
- PLIO-R ..... A4/1-01
- PLIOFINE ..... A4/4...
- PLIOSPIRE ..... A5/1-02
- PLIOZIP ..... A5/3-01
- PLIOSIL ..... A6/1...
- PLIOSIL EMI ..... A6/3-01

## Vormstukken volgens tekening

(zie A20/60-01)

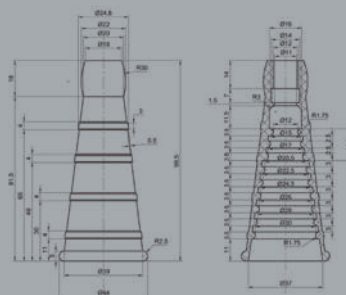


Onze technische dienst ontwikkelt nieuwe mengsels met een hogere weerstand voor de uitvoering van kleine en middelgrote vormstukken die gebruikt worden in de elektrische industrie, de luchtvaart, de scheepvaart, de automobiellindustrie, enz.

Nieuwe producten kunnen worden vervaardigd met een gering gereedschapskosten aandeel, op voorwaarde dat deze onderdelen in ons verkoopprogramma passen.



- PVC (PLIO®)
- TPE
- rubber:
  - siliconen SILAVIA
  - polychloroprene HELAVIA®
  - EPDM
  - nitrile
- enz.







Bezoek onze website

[www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com)



Maak verbinding vanaf uw PC,  
Tablet of Smartphone,  
**onze website past zich aan.**

**In 6 talen**

(Frans, Duits, Engels,  
Nederlands, Spaans,  
en Russisch)



Meer dan  
**25.000 productreferenties**  
en nog meer in onze  
online catalogus.

**Nieuwe** producten en  
present op beurzen en ten-  
toonstellingen.



Vind de **vertegenwoordiger**  
bij u in de buurt met onze interac-  
tieve kaart.





# A

- A1 Draadtullen
- A2 Elastomeerkous
- A3 Isoleerkous en isoleertullen
- A4 Thermische krimpkous en krimptullen
- A5 Spiraalvormige kabelmantel
- A6 Gevlochten kabelmantel PLIOSIL
- A7 Verstevigde kabelmantels en koppelingen
- A8 Wartels en toebehoren
- A20 Vormstukken HELAVIA® in polychloropreenrubber
- A21 Vormstukken van thermoplast. rubber TPE
- A22 PLIO® vormstukken van kunststof (PVC, PE, PP, PA)
- A23 Beschermingsprofielen, tapes en banden PLIO®

## Bescherming, isolatie en koppelingen

# B

- B1 Kaarten met markeringsbanden
- B2 Kaarten met markeringsetiketten
- B3 Kaarten voor het markeren van fluïdumleidingen
- B4 SES-MARKERS® bandenverdelers
- B5 Markeringsstelsel PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>
- B6 Markeringsringen in rubber
- B7 Markeringsringen van kunststof PLIO®
- B8 Markeringsstelsel
- B9 Markeringsstullen
- B10 Diverse markeringen in kunststof
- B11 Onuitwisbare markeringsstrookjes
- B12 Etikethouders
- B13 Apparaten

## Kabelmarkering

# C

- C1 Draadkanalen met zijdelingse gleuven en stansgaten
- C2 Draadkanalen zonder zijdelingse gleuven en stansgaten
- C3 Toebehoren voor draadkanalen
- C4 Installatiekanalen
- C6 Divers bedradingsmateriaal
- C9 Afbinden en bevestigen van kabels en draden
- C10 Kabelbevestigingsklemmen
- C11 Bevestigingstoehoren
- C12 Kabelbinders en montage toebehoren
- C13 Diverse binders
- C14 Toebehoren voor kabelbinders
- C15 Kabelbinders voor installaties
- C16 Manuele spangereedschappen voor SES®-kabelbinders

## Bevestigingsmateriaal en draadgoten

# D

- D1 Gereedschappen voor het aanbrengen van tullen
- D2 Striptangen en stripgereedschap
- D3 Ontmantelingsgereedschap
- D4 Scharen en snijgereedschap
- D5 Krimptangen en krimpparaten
- D6 Kabelschoenen, kabelhulzen
- D7 Warmeluchtblazers
- D9 Soldeerbouten en toebehoren
- D10 Materieel voor het lossolderen

## Bedradingsgereedschap

- Lijst van afkortingen
- Lijst van artikels zonder halogeen
- Index van de SES-STERLING producten

# INDEX

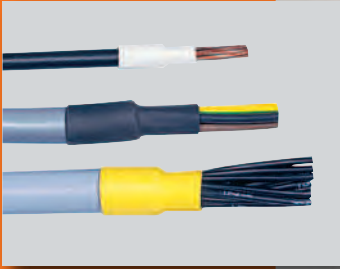
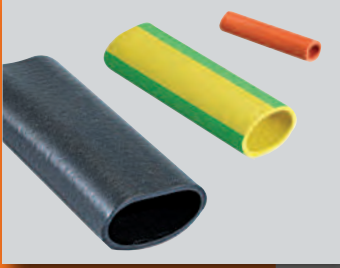
S



# A



## Bescherming, isolatie en wartels



S



A1 - Draadtullen



**A1/1**  
Rubberen standaardtullen **HELAVIA**® zwart en kleuren



**A1/2**  
**HELAVIA**®-tullen met speciale lengten



**A1/3**  
**SILAVIA**-tullen van siliconerubber

A2 - Elastomeerkous



**A2/1**  
Rubberen **HELAVIA**®-kous



**A2/2**  
**SILAVIA**-kous van siliconerubber

A3 - Soepele isoleerkous



**A3/1**  
Isoleerkous **PLIO-SUPER**  
**A3/2**  
Isoleertullen **PLIO-SUPER**



**A3/3**  
Tweekleurige isoleerkous **PLIO-SUPER**



**A3/5**  
Isoleerkous **PLIO-H.T.** voor hoge temperaturen - Isoleerkous **PLIO-B.T.** voor lage temperaturen

A4 - Thermische krimpkous en krimptullen



**A4/1**  
Thermische krimpkous-krimptullen **PLIO-R**



**A4/4**  
Thermische krimpkous **PLIOFINE B**



**A4/5**  
Thermische krimpkous **PLIOFINE SAM**



**A4/7**  
Thermische krimptullen **PLIOFINE B-EX-03**

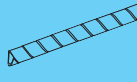


**A4/11**  
Thermische krimpkous **PLIOFINE BX-VJ-03**

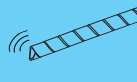


**A4/20**  
Thermische krimpkous **PLIOFINE AD-UL-03**

A5 - Spiraalvormige kabelmantel



**A5/1**  
Spiraalvormig ingesneden beschermings-mantel **PLIOSPIRE**



**A5/1**  
Spiraalvormig ingesneden kabelmantel **PLIOSPIRE MDE** detecteerbaar door metaaldetector en **ESD** antistatisch



**A5/2**  
**PLIOSPIRE** plus met 2 spiralen (dubbele spoed)

A6 - Gevlochten kabelmantel PLIOSIL



**A6/1**  
Rekbare gevlochten kabelmantel **PLIOSPIRE PET**

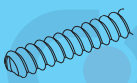


**A6/2**  
Rekbare gevlochten omhulling **PLIOSIL-HT, PLIOSIL-HT-P, PLIOSIL-HT-S**

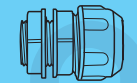


**A6/3**  
Rekbare gevlochten kabelmantel voor elektrostatische bescherming **PLIOSIL-EMI**

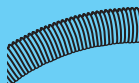
A7 - Verstevigde kabelmantels en koppelingen



**A7/1**  
Spiraalvormige beschermings-mantel **ELECTROFLEX**

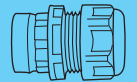


**A7/2**  
Spiraalvormige kabelmantel **ELECTROFLEX** en toebehoren



**A7/4**  
Soepele geribde kabelslang **PLIO-WELL**

A8 - Wartels en toebehoren



**A8/1**  
Wartel **PLIO-SPEED**



**A8/2**  
Wartel **PLIO-PE, Konische wartel PLIO-PEC, contraoer PLIO-CE en PLIO-CEC**



**A8/6**  
Afsluit Schroef **PLIO-BC**

A20 - Vormstukken **HELAVIA**® in rubber



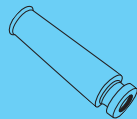
**A20/1**  
Universele draaddoorvoeren **DU** en standaarddraaddoorvoeren **HELAVIA**® **DA**



**A20/2**  
Draaddoorvoeren **HELAVIA**® **DC** met 2 gelijke od. ongelijke rechthoekige



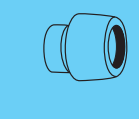
**A20/2**  
Draaddoorvoeren **HELAVIA**® **DE** met ongelijke conische kragen en **DH** met één enkele kraag



**A20/20**  
Knikbeveiligingstullen **HELAVIA**®



**A20/30**  
Beschermkappen **HELAVIA**®



**A20/40**  
Voetjes **HELAVIA**®

A21 - Vormstukken van thermoplast. rubber **PLIOPREEN TPE**



**A21/1**  
Standaarddraaddoorvoeren van **PLIOPREEN TPE**



**A21/2**  
Draaddoorvoeren met membraan van **PLIOPREEN TPE**



**A21/3**  
Knikbeveiligingstullen en speciale stukken van **PLIOPREEN TPE**

A22 - Vormstukken van kunststof (PVC, PE, PP, PA)



**A22/1**  
Standaarddraaddoorvoeren **PLIO-DK**



**A22/2**  
Standaarddraaddoorvoeren **PLIO DR, DKF**



**A22/4**  
Langwerpige draaddoorvoeren **PLIO**® **DO**



**A22/11**  
Knikbeveiligingstullen en kabelklemmen **PLIO**®

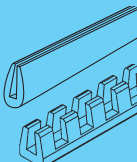


**A22/20**  
Trekontlastingen **DM-SES** van polyamide 6 en montagegang



**A22/30**  
Opstokers **PLIO**® voor standaardkabelschoenen

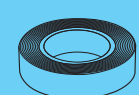
A23 - Beschermingsprofielen, -tapes en -banden **PLIO**®



**A23/1**  
Draaddoorvoerprofiel **PLIOBORD**



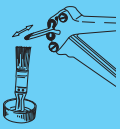
**A23/2**  
**SI-303**-tape van siliconerubber



**A23/2**  
Zelflappende tape **PLIOFINE A 720** thermisch krimpbare



# GROEP A: Bescherming, isolatie en koppelingen



**A1/4**  
Smeermiddel voor de tullen HELAVIA® en SILAVIA



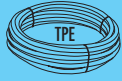
**A1/90**  
Tangen en apparaten voor het aanbrengen van tullen



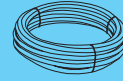
**A3/7**  
Dikwandige PLIO-slang, industriële serie



**A3/8**  
Isoleerkous PLIO® Industrieel in grote lengten



**A3/10**  
Isoleerkous PLIO-PRENE TPE



**A3/20**  
Isoleerkous SILA-SUPER



**A4/6**  
Thermische krimptullen PLIOFINE B-EX



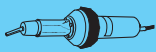
**A4/6**  
Thermische krimptullen PLIOFINE BX-F, plat



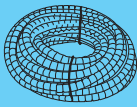
**A4/6**  
Thermische krimptullen PLIOFINE BX-P voor bedrukking



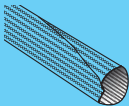
**A4/6**  
Thermische krimptullen PLIOFINE BX-FP plat, voor bedrukking



**A4/90**  
Toebehoren



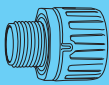
**A5/3**  
PLIOZIP beschermingsmantel voor kabelbomen



**A6/4**  
Geweven zelfsluitende kabelmantel PLIOSIL WS



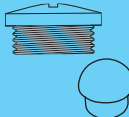
**A6/5**  
Thermische snijapparaten



**A7/5**  
Koppelingen en toebehoren PLIO-LOCK



**A7/6**  
Koppelingen en toebehoren PLIO-QUICK



**A8/7**  
Beschermingen PLIO-PT



**A20/5**  
Draaddoorvoeren met membraan HELAVIA® DG



**A20/7**  
Soepele, universele kabelklemmen HELAVIA® DV



**A20/7**  
Afdichtende kabelklemmen HELAVIA® DX



**A20/8**  
Speciale draaddoorvoeren HELAVIA®

Nieuw



**A20/50**  
Schijfjes HELAVIA®



**A20/60**  
Assortimentskoffer met draaddoorvoeren van polychloroprene rubber en PVC



**A20/60**  
HELAVIA®-vormstukken, volgens plan



**A20/90**  
Vormstukken lijst



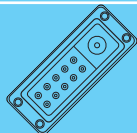
**A21/4**  
Opstekers voor kabelschoenen van PLIOPRENE TPE



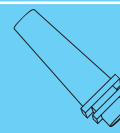
**A22/5**  
Draaddoorvoeren met membraan PLIO® DG



**A22/6**  
Vastklikbare draaddoorvoeren PLIO-CAP



**A22/7**  
Modulaire kabeldoorvoer



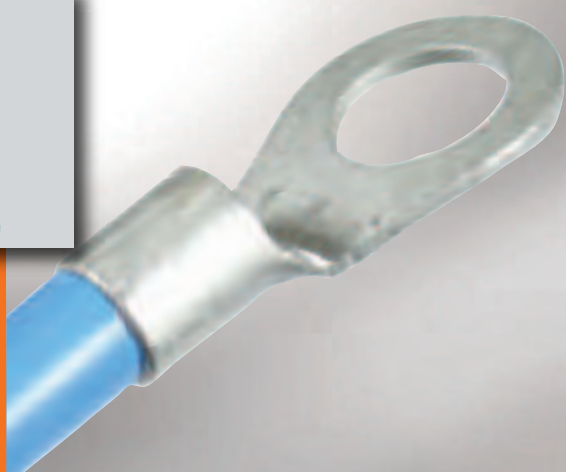
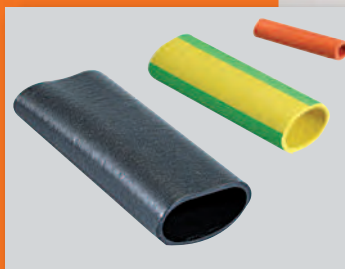
**A22/10**  
Knikbeveiligingstulpen PLIO®



**A22/31**  
Opstekers PLIO BA voor standaardkabelschoenen

# A1

## Draadtullen



calpe



# Manchonnage SES



Met de rubberen tullen HELAVIA® en SILAVIA kan men tegelijkertijd de uiteinden van elektrische kabels afbinden en isoleren. Ze bieden bovendien de mogelijkheid tegelijkertijd de kabels te markeren, hetzij via de kleur van de tullen of via bedrukking van de tullen door SES.

De rubberen tullen van SES beschermen de kabeluiteinden tegen vervuiling, corrosie en slijtage door wrijving; ze kunnen gebruikt worden als bescherming en geven aan de bekabeling een ergonomisch aspect.

Pagina

- A1/1      Standaardtullen HELAVIA® in polychloroprene rubber  
in zwart en in kleuren
- Tullen HELAVIA® Britse Norm in polychloroprene rubber  
in zwart en in kleuren



- A1/2      Tullen HELAVIA® speciale lengten in polychloroprene rubber  
in zwart



- A1/3      Standaard tullen SILAVIA in siliconen rubber voor hoge temperaturen  
in naturel, transparant en kleuren



- A1/4      Smeermiddel voor tullen HELAVIA® en SILAVIA



- A1/90      Tangen en apparaten voor het aanbrengen van tullen  
De laatste generatie gereedschappen voor het aanbrengen van tullen werd ontwikkeld met het oog op een zachtere, comfortabelere bediening, vooral voor het gebruik door vrouwelijke werkkrachten. Het ergonomische aspect, een stevige constructie met moderne producten, aangepaste materialen en een verzorgde afwerking zijn heel belangrijke punten.





# Standaardtullen HELAVIA® in polychloroprene rubber voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen

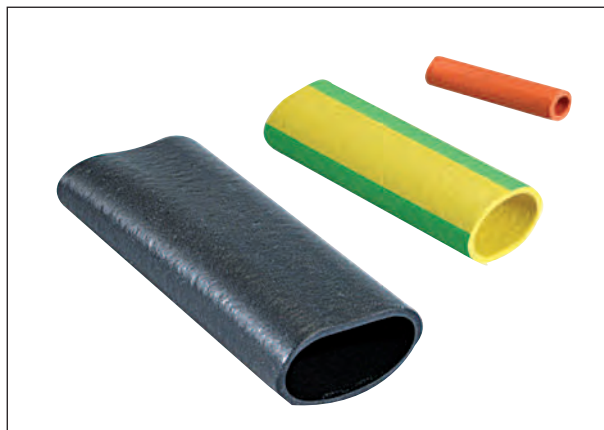


HELAVIA®



## HELAVIA®

<b>Materiaal:</b>	polychloroprene rubber kwaliteit 3490
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +90°C (+110°C in pieken)
<b>Shore A hardheid:</b>	40 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	>6,5 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	>500 %
<b>Trekvastheid:</b>	>10 kN/m
<b>Diëlektrische constante:</b>	>13 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	4x10 <sup>9</sup> Ω.cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Tullen met smeermiddel:</b>	tot type A4



Standaardkleur: 010 zwart



type	artikelcode	voor draad Ø (mm)	lengte mm	binnenØ mm	dikte mm	
A0-M	0201 0071 010	1,25 - 2	20	1,25	0,5	1000
A0-C	0201 0001 010					100
A1-M	0201 0072 010	1,75 - 3,5	20	1,75	0,5	1000
A1-C	0201 0002 010					100
A1bis-M	0201 0073 010	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	1000
A1bis-C	0201 0003 010					100
A1K*-M	0201 0081 010	2,5 - 5,5	25	2,5	0,9	1000
A1K*-C	0201 0011 010					100
A2-M	0201 0074 010	3 - 6	25	3	0,6	1000
A2-C	0201 0004 010					100
A2K*-M	0201 0082 010	4 - 8	30	4	1,2	1000
A2K*-C	0201 0012 010					100
A3-M	0201 0075 010	5 - 9	25	5	0,7	1000
A3-C	0201 0005 010					100
A4-M	0201 0076 010	7,5 - 12	30	7,5	0,8	1000
A4-C	0201 0006 010					100
A5-D	0201 0077 010	10 - 15	35	10	0,9	500
A5-C	0201 0007 010					100
A8-D	0201 0078 010	12 - 20	50	12	1,2	500
A8-C	0201 0008 010					100
A9-D	0201 0079 010	14 - 23	50	14	1,3	500
A9-C	0201 0009 010					100
A10-D	0201 0080 010	17 - 28	50	17	1,3	500
A10-C	0201 0010 010					100



\* tullen met dikke wand.







# Standaardtullen HELAVIA® in polychloroprene rubber voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen



HELAVIA®



Standaardkleuren:

001	002	003	004	005	006	007	008	013	015	020
wit	blauw	groen	geel	oranje	bruin	rood	paars	grijs	roze	lichtblauw

Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code
02010	XXXX	XXXX

type	artikelcode	voor draad Ø (mm)	lengte mm	binnenØ mm	dikte mm	
A0-FM COLOR	0201 0071 ***					1000
A0-FC COLOR	0201 0001 ***	1,25 - 2	20	1,25	0,5	100
A1-FM COLOR	0201 0072 ***					1000
A1-FC COLOR	0201 0002 ***	1,75 - 3,5	20	1,75	0,5	100
A1bis-FM COLOR	0201 0073 ***					1000
A1bis-FC COLOR	0201 0003 ***	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	100
A1K*-FM COLOR	0201 0081 ***					1000
A1K*-FC COLOR	0201 0011 ***	2,5 - 5,5	25	2,5	0,9	100
A2-FM COLOR	0201 0074 ***					1000
A2-FC COLOR	0201 0004 ***	3 - 6	25	3	0,6	100
A2K*-FM COLOR	0201 0082 ***					1000
A2K*-FC COLOR	0201 0012 ***	4 - 8	30	4	1,2	100
A3-FM COLOR	0201 0075 ***					1000
A3-FC COLOR	0201 0005 ***	5 - 9	25	5	0,7	100
A4-FM COLOR	0201 0076 ***					1000
A4-FC COLOR	0201 0006 ***	7,5 - 12	30	7,5	0,8	100
A5-FD COLOR	0201 0077 ***					500
A5-FC COLOR	0201 0007 ***	10 - 15	35	10	0,9	100
A8-FD COLOR	0201 0078 ***					500
A8-FC COLOR	0201 0008 ***	12 - 20	50	12	1,2	100
A9-FD COLOR	0201 0079 ***					500
A9-FC COLOR	0201 0009 ***	14 - 23	50	14	1,3	100
A10-FD COLOR	0201 0080 ***					500
A10-FC COLOR	0201 0010 ***	17 - 28	50	17	1,3	100

\* tullen met dikke wand.



Standaardkleur:

060	geel/groen
-----	------------

A0-C BICOL	0201 0001 060	1,25 - 2	20	1,25	0,5	100
A1-C BICOL	0201 0002 060	1,75 - 3,5	20	1,75	0,5	100
A1bis-C BICOL	0201 0003 060	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	100
A2-C BICOL	0201 0004 060	3 - 6	25	3	0,6	100
A3-C BICOL	0201 0005 060	5 - 9	25	5	0,7	100
A4-C BICOL	0201 0006 060	7,5 - 12	30	7,5	0,8	100
A5-C BICOL	0201 0007 060	10 - 15	35	10	0,9	100
A8-C BICOL	0201 0008 060	12 - 20	50	12	1,2	100
A9-C BICOL	0201 0009 060	14 - 23	50	14	1,3	100
A10-C BICOL	0201 0010 060	17 - 28	50	17	1,3	100



A1/2-01  
speciale lengten



D1/1-01



D1/1-03



D1/2-01



D1/3-01





# Tullen HELAVIA® Britse Norm in polychloroprene rubber voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen



HELAVIA®



## HELAVIA®

<b>Materiaal:</b>	polychloroprene rubber kwaliteit 3490
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +90°C (+110°C in pieken)
<b>Shore hardheid A:</b>	40 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	>6,5 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	>500 %
<b>Trekvastheid:</b>	>10 kN/m
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	>13 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	4x10 <sup>9</sup> Ω.cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Specificatie:</b>	Britse Norm BS 3858 type 1C
<b>Tullen met smeermiddel:</b>	alle soorten



Standaardkleur: **010**  
zwart

type	artikelcode lengte 20 mm	artikelcode lengte 25 mm	voor draad Ø (mm)	binnenØ mm	dikte mm	
A0a-M	0201 0611 010	0201 0612 010	1,2 - 2,5	1,2	0,75	1000
A0a-C	0201 0601 010	0201 0602 010				100
A0bis-M	0201 0613 010	0201 0614 010	1,5 - 3	1,5	0,75	1000
A0bis-C	0201 0603 010	0201 0604 010				100
A1a-M	0201 0615 010	0201 0616 010	2 - 4	2	0,75	1000
A1a-C	0201 0605 010	0201 0606 010				100
A2a-M	0201 0617 010	0201 0618 010	3 - 6	3	0,75	1000
A2a-C	0201 0607 010	0201 0608 010				100
A3a-M	-	0201 0619 010	5 - 10	5	1	1000
A3a-C	-	0201 0609 010				100



Standaardkleuren:

001	002	003	004	005	006	007	008	013	015	020
wit	blauw	groen	geel	oranje	bruin	rood	paars	grijs	roze	lichtblauw

Voorbeeld bestelling:

groep- code	detail artikel	kleur- code
02010	xxxx	xxxx

type	artikelcode lengte 20 mm	artikelcode lengte 25 mm	voor draad Ø (mm)	binnenØ mm	dikte mm	
A0a-M COLOR	0201 0611 ***	0201 0612 ***	1,2 - 2,5	1,2	0,75	1000
A0a-C COLOR	0201 0601 ***	0201 0602 ***				100
A0bis-M COLOR	0201 0613 ***	0201 0614 ***	1,5 - 3	1,5	0,75	1000
A0bis-C COLOR	0201 0603 ***	0201 0604 ***				100
A1a-M COLOR	0201 0615 ***	0201 0616 ***	2 - 4	2	0,75	1000
A1a-C COLOR	0201 0605 ***	0201 0606 ***				100
A2a-M COLOR	0201 0617 ***	0201 0618 ***	3 - 6	3	0,75	1000
A2a-C COLOR	0201 0607 ***	0201 0608 ***				100
A3a-M COLOR	-	0201 0619 ***	5 - 10	5	1	1000
A3a-C COLOR	-	0201 0609 ***				100





# Tullen HELAVIA® speciale lengten in polychloroprene rubber

voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen



HELAVIA®



## HELAVIA®

- Materiaal:** polychloroprene rubber kwaliteit 3490
- Gebruikstemperatuur:** -30 tot +90°C (+110°C in pieken)
- Shore hardheid A:** 40 ±5
- Scheurvastheid:** >6,5 MPa
- Max. rek voor breuk:** >500 %
- Trekvastheid:** >10 kN/m
- Diëlektrische weerstand:** >13 kV/mm
- Dwarsweerstand:** 4x10<sup>9</sup> Ω.cm
- Brandbestendigheid:** V0 UL94
- Tullen met smeermiddel:** tot type A4



Standaardkleur: **010**  
zwart



type	voor draad Ø (mm)	dikte mm	artikelcode							
			lengte 10 mm	lengte 15 mm	lengte 20 mm	lengte 25 mm	lengte 30 mm	lengte 40 mm	lengte 50 mm	
<b>A0-SP</b>	1,25 - 2	0,5	0201 0101 010	0201 0113 010	0201 0071 010	0201 0134 010	0201 0143 010	0201 0153 010	0201 0165 010	1000
<b>A1-SP</b>	1,75 - 3,5	0,5	0201 0102 010	0201 0114 010	0201 0072 010	0201 0135 010	0201 0144 010	0201 0154 010	0201 0166 010	1000
<b>A1bis-SP</b>	2,4 - 4,5	0,6	0201 0103 010	0201 0115 010	0201 0073 010	0201 0136 010	0201 0145 010	0201 0155 010	0201 0167 010	1000
<b>A1K*-SP</b>	2,5 - 5,5	0,9	0201 0111 010	0201 0123 010	0201 0132 010	0201 0081 010	0201 0152 010	0201 0163 010	0201 0172 010	1000
<b>A2-SP</b>	3 - 6	0,6	0201 0104 010	0201 0116 010	0201 0125 010	0201 0074 010	0201 0146 010	0201 0156 010	0201 0168 010	1000
<b>A3-SP</b>	5 - 9	0,7	0201 0105 010	0201 0117 010	0201 0126 010	0201 0075 010	0201 0147 010	0201 0157 010	0201 0169 010	1000
<b>A4-SP</b>	7,5 - 12	0,8	0201 0106 010	0201 0118 010	0201 0127 010	0201 0137 010	0201 0076 010	0201 0158 010	0201 0170 010	1000
<b>A5-SP</b>	10 - 15	0,9	0201 0107 010	0201 0119 010	0201 0128 010	0201 0138 010	0201 0148 010	0201 0159 010	0201 0171 010	500
<b>A8-SP</b>	12 - 20	1,2	0201 0108 010	0201 0120 010	0201 0129 010	0201 0139 010	0201 0149 010	0201 0160 010	0201 0078 010	500

\* tullen met dikke wand.

Andere lengten en kleuren: gelieve ons te raadplegen.  
Minimale leveringshoeveelheid: 1 complete rol (zie pagina A2/1-01).





# Standaardtullen SILAVIA

## in siliconen rubber voor hoge temperaturen

### voor SES-procédé voor het aanbrengen van tullen



SILAVIA



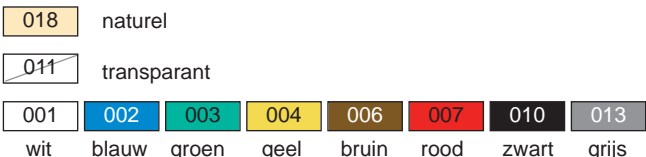
### SILAVIA

**Materiaal:** siliconen rubber kwaliteit 2412  
**Gebruikstemperatuur:** -80 tot +200°C (+250°C in pieken)  
**Shore hardheid A:** 40 ±5  
**Scheurvastheid:** >7 MPa  
**Max. rek voor breuk:** >600 %  
**Trekvastheid:** >20 kN/m  
**Diëlektrische weerstand:** 18 kV/mm  
**Dwarsweerstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm

**Tullen met smeermiddel:** tot type A4



Standaardkleuren:



Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code
02050	XXXX	XXXX



type	artikelcode			voor draad Ø (mm)	lengte mm	binnenØ mm	dikte mm	
	natuur 018	transparant 011	kleuren xxx					
SILAVIA A0-SC	0205 0001 018	0205 0051 011	0205 0021 ***	1,3 - 1,8	20	1,25	0,5	100
SILAVIA A1-SC	0205 0002 018	0205 0052 011	0205 0022 ***	1,9 - 2,5	20	1,75	0,5	100
SILAVIA A1bis-SC	0205 0003 018	0205 0053 011	0205 0023 ***	2,4 - 3	20	2,4	0,6	100
SILAVIA A1K*-SC	0205 0011 018	0205 0061 011	0205 0031 ***	2,5 - 4	25	2,5	0,9	100
SILAVIA A2-SC	0205 0004 018	0205 0054 011	0205 0024 ***	3 - 4	25	3	0,6	100
SILAVIA A2K*-SC	0205 0012 018	0205 0062 011	0205 0032 ***	4 - 6	30	4	1,2	100
SILAVIA A3-SC	0205 0005 018	0205 0055 011	0205 0025 ***	5 - 7	25	5	0,7	100
SILAVIA A4-SC	0205 0006 018	0205 0056 011	0205 0026 ***	7,5 - 9	30	7,5	0,8	100
SILAVIA A5-SC	0205 0007 018	0205 0057 011	0205 0027 ***	10 - 13	35	10	1	100
SILAVIA A8-SC	0205 0008 018	0205 0058 011	0205 0028 ***	13 - 16	50	12	1,2	100
SILAVIA A9-SC	0205 0009 018	0205 0059 011	0205 0029 ***	15 - 19	50	14	1,3	100
SILAVIA A10-SC	0205 0010 018	0205 0060 011	0205 0030 ***	18 - 25	50	17	1,3	100

\* tullen met dikke wand.





# Smeermiddel voor tullen HELAVIA® en SILAVIA



LUB2




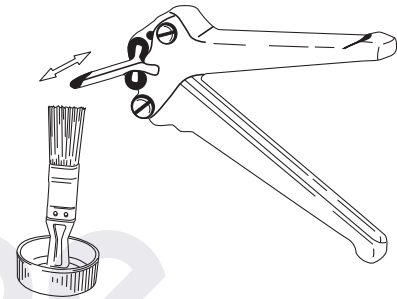
## LUB2

**Materiaal** : witte minerale olie (zonder siliconen)  
**Kenmerk** : transparant, kleur en reukloos

**Toepassingen** : LUB2 wordt door SES-STERLING aanbevolen als glijmiddel, om de montage van tullen HELVIA en SILAVIA te vereenvoudigen.  
 Het kwastje, bevestigd aan de binnenkant van de schroefdop, levert de juiste hoeveelheid smeermiddel voor een gemakkelijke montage met behulp van onze tullentang.



type	artikelcode	
LUB2 busje van 0,25 L met aanbrengkwastje	0707 0001 000	1



# Tangen en apparaten voor het aanbrengen van tullen



SES



Om het u mogelijk te maken ons **SES-procédé voor het aanbrengen van tullen** rationeel en technisch verantwoord toe te passen, hebben wij bij STERLING een speciaal assortiment gereedschap, tangen en apparaten ontwikkeld.

De onderstaande afbeeldingen geven u een overzicht van dit gamma.

Voor meer gedetailleerde informatie hierover, verwijzen wij naar het hoofdstuk "**GEREEDSCHAP**" in deze catalogus, deel D1.



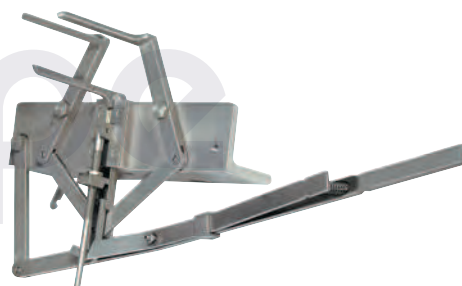
tullentangen serie KP  
D1/1-01



tullentangen serie KY  
D1/1-03



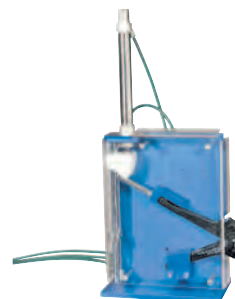
tullentangen series KN en KNS  
D1/2-01



apparaat voor het aanbrengen van tullen,  
te monteren op een werkbank  
D1/2-01



mechanisch bedieningssysteem  
voor tullentangen  
D1/3-01

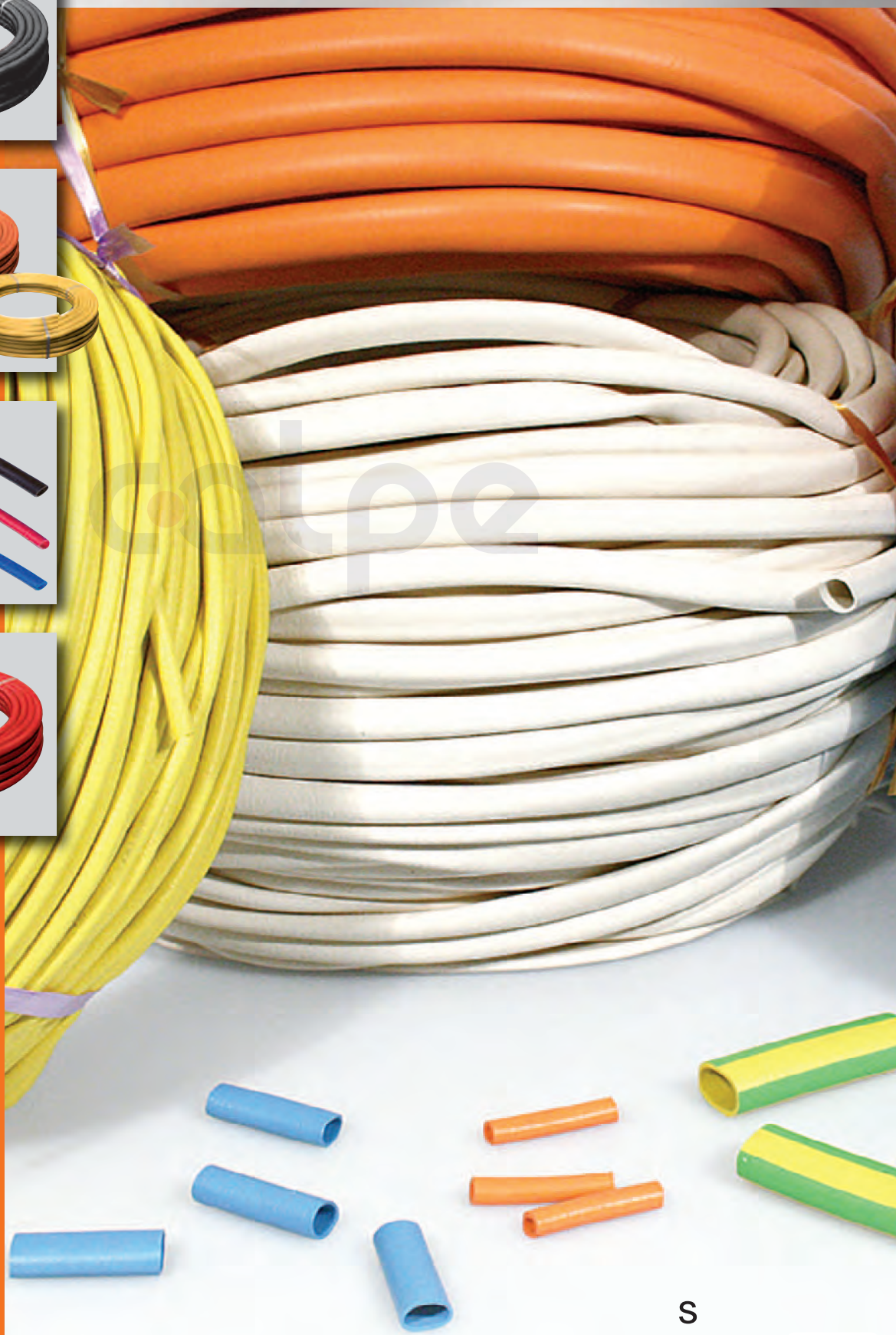


pneumatisch bedieningssysteem  
voor tullentangen  
D1/3-01



# A2

## Elastomeerkous



S



## Elastomeerkous



SES-STERLING is gespecialiseerd in de productie van elastische kabelomhullingen. Het standaardprogramma omvat HELAVIA®-kous in polychloropreen en SILAVIA-kous in silicoon. Voor specifieke toepassingen kunnen wij kabelkousen met speciale afmetingen vervaardigen. Onze kabelomhullingen bieden een uitstekend elastisch en mechanisch prestatievermogen en zijn goed bestand tegen veroudering.

### Pagina

- A2/1 Kous HELAVIA® in polychloropreen rubber met of zonder smeermiddel  
kleuren zwart en gekleurd
- Kous HELAVIA® britse norm in polychloropreen rubber  
kleuren zwart en gekleurd



- A2/2 Kous SILAVIA in siliconen rubber met of zonder smeermiddel  
kleuren zwart en gekleurd



calpe





# Polychloroprene rubberen HELAVIA®-kous voor bescherming en isolatie

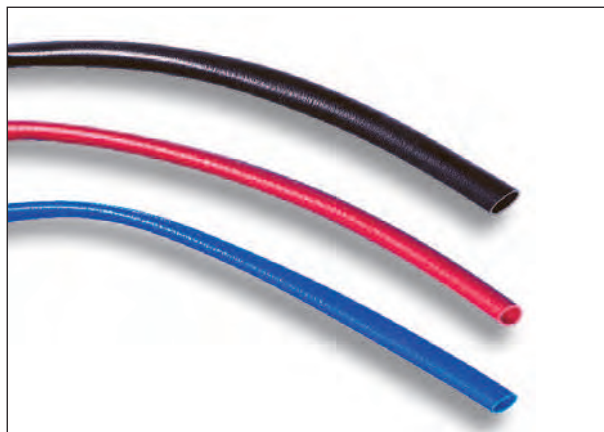


HELAVIA®



## HELAVIA®

<b>Materiaal:</b>	polychloroprene rubber kwaliteit 3490
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-30 tot +90°C (+110°C in pieken)
<b>Shore hardheid A:</b>	40 ±5
<b>Treksterkte:</b>	>6,5 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	>500 %
<b>Scheurvastheid:</b>	>10 kN/m
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	>13 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	4x10 <sup>9</sup> Ω.cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Toepassing:</b>	mechanische bescherming en diëlektrische isolatie
<b>Kous met smeermiddel:</b>	tot type A4



Standaardkleuren:

010	zwart
001	wit
002	blauw
003	groen
004	geel
005	oranje
006	bruin
007	rood
008	paars
013	grijs
015	roze
020	lichtblauw
060	geel/groen

Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code
02100	x x x x x	x x x

type	artikelcode			afmetingen (mm)		wand-dikte	m
	zwart 010	kleuren xxx	geel/groen 060	voor draden Ø	binnenØ		
HELAVIA A0	0210 0001 010	0210 0051 ***	0213 0101 060	1,25 - 2	1,2	0,5	100
HELAVIA A1	0210 0002 010	0210 0052 ***	0213 0102 060	1,75 - 3,5	1,75	0,5	100
HELAVIA A1bis	0210 0003 010	0210 0053 ***	0213 0103 060	2,4 - 4,5	2,4	0,6	100
HELAVIA A1K*	0210 0007 010	0210 0057 ***	-	2,5 - 5,5	2,5	0,9	100
HELAVIA A2	0210 0004 010	0210 0054 ***	0213 0104 060	3 - 6	3	0,6	100
HELAVIA A2K*	0210 0008 010	0210 0058 ***	-	4 - 8	4	1,2	100
HELAVIA A3	0210 0005 010	0210 0055 ***	0213 0105 060	5 - 9	5	0,7	100
HELAVIA A4	0210 0006 010	0210 0056 ***	0213 0106 060	7,5 - 12	7,5	0,8	100
HELAVIA A5	0210 0009 010	0210 0059 ***	0213 0107 060	10 - 15	10	0,9	50
HELAVIA A8	0210 0010 010	0210 0060 ***	0213 0108 060	12 - 20	12	1,2	50
HELAVIA A9	0210 0011 010	0210 0061 ***	0213 0109 060	14 - 23	14	1,3	50
HELAVIA A10	0210 0012 010	0210 0062 ***	0213 0110 060	17 - 28	17	1,3	40

\* kous met dikke wand

## • Kous HELAVIA® Britse Norm BS3858 type 1C

Standaardkleur:

010	zwart
001	wit
002	blauw
003	groen
004	geel
005	oranje
006	bruin
007	rood
008	paars
013	grijs
015	roze
020	lichtblauw

Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code
02060	x x x x x	x x x

type	artikelcode		afmetingen (mm)		wand-dikte	m
	zwart 010	kleuren xxx	voor draden Ø	binnenØ		
HELAVIA A0a	0206 0601 010	0206 0651 ***	1,2 - 2,5	1,2	0,75	100
HELAVIA A0bis	0206 0602 010	0206 0652 ***	1,5 - 3	1,5	0,75	100
HELAVIA A1a	0206 0603 010	0206 0653 ***	2 - 4	2	0,75	100
HELAVIA A2a	0206 0604 010	0206 0654 ***	3 - 6	3	0,75	100
HELAVIA A3a	0206 0605 010	0206 0655 ***	5 - 10	5	1	100





# SILAVIA-kous van siliconenrubber voor hoge temperaturen



SILAVIA



## SILAVIA

<b>Materiaal:</b>	siliconen rubber
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-80 tot +200°C (+250°C in piek)
<b>Shore hardheid A:</b>	40 ±5
<b>Treksterkte:</b>	>7 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	>600 %
<b>Scheurvastheid:</b>	>20 kN/m
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	>18 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Toepassing:</b>	mechanische bescherming en diëlektrische isolatie voor zeer hoge temperaturen.
<b>Kous met smeermiddel:</b>	tot type A4



Standaardkleuren:

018	natuur
011	transparant
001	wit
002	blauw
003	groen
004	geel
006	bruin
007	rood
010	zwart
013	grijs

Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code
0211	0xxx	xxx

type	artikelcode			afmetingen (mm)			m
	natuur 018	transparant 011	kleur xxx	voor draden Ø	binnen Ø	wanddikte	
SILAVIA A0	0211 0001 018	0211 0021 011	0211 0051 ***	1,3 - 1,8	1,25	0,5	100
SILAVIA A1	0211 0002 018	0211 0022 011	0211 0052 ***	1,9 - 2,5	1,75	0,5	100
SILAVIA A1bis	0211 0003 018	0211 0023 011	0211 0053 ***	2,4 - 3	2,4	0,6	100
SILAVIA A1K*	0211 0013 018	0211 0031 011	0211 0061 ***	2,5 - 4	2,5	0,9	100
SILAVIA A2	0211 0004 018	0211 0024 011	0211 0054 ***	3 - 4	3	0,6	100
SILAVIA A2K*	0211 0014 018	0211 0032 011	0211 0062 ***	4 - 6	4	1,2	100
SILAVIA A3	0211 0005 018	0211 0025 011	0211 0055 ***	5 - 7	5	0,7	100
SILAVIA A4	0211 0006 018	0211 0026 011	0211 0056 ***	7,5 - 9	7,5	0,8	70
SILAVIA A5	0211 0009 018	0211 0027 011	0211 0057 ***	10 - 13	10	1	40
SILAVIA A8	0211 0010 018	0211 0028 011	0211 0058 ***	13 - 16	12	1,2	35
SILAVIA A9	0211 0011 018	0211 0029 011	0211 0059 ***	15 - 19	14	1,3	30
SILAVIA A10	0211 0012 018	0211 0030 011	0211 0060 ***	18 - 25	17	1,3	30

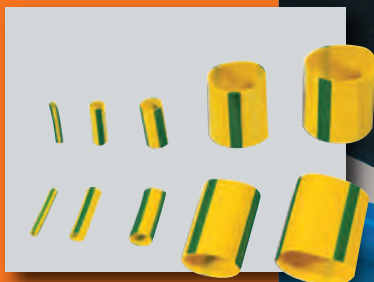
\* kous met dikke wand





# A3

## Isoleerkous en isoleertullen





# Isoleerkous en isoleertullen



De isolerende kous wordt gebruikt om elektrische kabels te beschermen en te isoleren.

Ze wordt geleverd in verschillende kleuren en in 3 kwaliteiten :

- **PVC:** Dit materiaal heeft het voordeel dat het in talrijke kleuren geleverd kan worden, bestand is tegen licht en de kabels markeert. Omdat de PVC kous bestand is tegen ozon, tegen veroudering en tegen zuren, wordt ze vooral gebruikt voor de isolatie en de mechanische bescherming van elektrische kabels, het vervoer van vloeistoffen bij lage druk en bij kamertemperatuur (met uitzondering van bijzonder agressieve producten).
- **TPE:** Dit materiaal lijkt op rubber en wordt gebruikt voor stukken die beter bestand moeten zijn tegen hoge of lage temperaturen en is soepeler en elastischer dan PVC.
- **Silicone:** Dit materiaal is vooral bestemd voor elektrische isolatie en bezit een sterke soepelheid, een opmerkelijke scheurvastheid en een heel groot rekvermogen voor breuk.

Alle kousen zijn op aanvraag leverbaar als tullen.

pagina	type	materiaal	temperatuur	kleuren	bijzonderheid
• A3/1 • A3/2	<b>PLIO-SUPER</b>	PVC 9923	-20 tot +90°C	<b>Standaardkleuren</b> zwart - wit - blauw geel - rood - transparant <b>Semi-standaard kleuren</b> groen - oranje - paars grijs	algemeen gebruik
• A3/3	<b>PLIO-SUPER</b> tweekleurig	PVC 9923	-20 tot+90°C	groen/geel	algemeen gebruik
• A3/5	<b>PLIO HT LF</b> <b>PLIO BT LF</b>	PVC 9862 PVC 9863	-40 tot +105°C -55 tot +70°C	zwart transparant	hoge temperatuur lage temperatuur
• A3/7	<b>PLIO dikwandig</b>	PVC 9832	-20 tot +60°C	transparant	dikwandig
• A3/8	<b>PLIO-industrieel</b>	PVC 9836	-20 tot +90°C	zwart - wit - blauw geel - rood	grote lengte
• A3/10	<b>PLIOPRENE TPE</b>	TPE	-40 tot +125°C	zwart	zonder halogeen
• A3/20	<b>SILA-SUPER</b>	silicone	-50 tot +200°C	transparant	zonder halogeen



Deze kwaliteit isoleerkous kan geleverd worden in speciale uitvoering en in andere kleuren. Prijs en levertermijn volgens hoeveelheid op aanvraag.





# Isoleerkous PLIO-SUPER van PVC



PLIO-SUPER

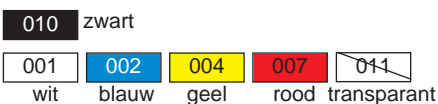


## PLIO-SUPER

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9923
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Hardheid A:</b>	90 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	20 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	300 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	3x10 <sup>12</sup> Ω.cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V2 UL94 (interne test)
<b>Eigenschappen:</b>	goed bestendig tegen ozon, veroudering, zuren en wrijving
<b>Toepassing:</b>	bescherming en isolering




Standaardkleuren:



Voorbeeld voor bestelling:

groep- code	detail artikel	kleur- code
0801	X X X X X X X X	X X X X

type	artikelcode		binnenØ mm	buitenØ mm	wanddikte mm	 m
	zwart 010	kleuren XXX				
PLIO-SUPER 0,5x1,3	0801 0034 010	0801 0034 ***	0,5	1,3	0,4	50
PLIO-SUPER 1,0x1,8	0801 0001 010	0801 0001 ***	1	1,8	0,4	50
PLIO-SUPER 1,5x2,3	0801 0002 010	0801 0002 ***	1,5	2,3	0,4	50
PLIO-SUPER 2,0x2,8	0801 0003 010	0801 0003 ***	2	2,8	0,4	50
PLIO-SUPER 2,5x3,3	0801 0004 010	0801 0004 ***	2,5	3,3	0,4	50
PLIO-SUPER 3,0x3,8	0801 0005 010	0801 0005 ***	3	3,8	0,4	50
PLIO-SUPER 3,5x4,3	0801 0006 010	0801 0006 ***	3,5	4,3	0,4	50
PLIO-SUPER 4,0x5,0	0801 0007 010	0801 0007 ***	4	5	0,5	50
PLIO-SUPER 4,5x5,5	0801 0008 010	0801 0008 ***	4,5	5,5	0,5	25
PLIO-SUPER 5,0x6,0	0801 0009 010	0801 0009 ***	5	6	0,52	25
PLIO-SUPER 6,0x7,1	0801 0010 010	0801 0010 ***	6	7,1	0,55	25
PLIO-SUPER 7,0x8,2	0801 0011 010	0801 0011 ***	7	8,2	0,60	25
PLIO-SUPER 8,0x9,2	0801 0012 010	0801 0012 ***	8	9,2	0,62	25
PLIO-SUPER 9,0x10,3	0801 0013 010	0801 0013 ***	9	10,3	0,67	25
PLIO-SUPER 10,0x11,4	0801 0014 010	0801 0014 ***	10	11,4	0,7	25
PLIO-SUPER 12,0x13,5	0801 0016 010	0801 0016 ***	12	13,5	0,75	25
PLIO-SUPER 14,0x15,6	0801 0018 010	0801 0318 ***	14	15,6	0,8	25
PLIO-SUPER 16,0x17,6	0801 0020 010	0801 0320 ***	16	17,6	0,8	25
PLIO-SUPER 18,0x19,6	0801 0022 010	0801 0322 ***	18	19,6	0,8	25
PLIO-SUPER 20,0x21,6	0801 0024 010	0801 0324 ***	20	21,6	0,8	25
PLIO-SUPER 22,0x24,0	0801 0025 010	0801 0325 ***	22	24	1	25
PLIO-SUPER 24,0x26,0	0801 0026 010	0801 0326 ***	24	26	1	25
PLIO-SUPER 26,0x28,0	0801 0027 010	0801 0327 ***	26	28	1	25
PLIO-SUPER 28,0x30,0	0801 0028 010	0801 0328 ***	28	30	1	25
PLIO-SUPER 30,0x32,0	0801 0029 010	0801 0329 ***	30	32	1	25
PLIO-SUPER 32,0x34,0	0801 0030 010	0801 0330 ***	32	34	1	25
PLIO-SUPER 34,0x36,0	0801 0031 010	0801 0331 ***	34	36	1	25
PLIO-SUPER 36,0x38,0	0801 0032 010	0801 0332 ***	36	38	1	25
PLIO-SUPER 40,0x42,0	0801 0033 010	0801 0333 ***	40	42	1	25
PLIO-SUPER 50,0x53,0	0801 0035 010	-	50	53	1,50	25
PLIO-SUPER 60,0x63,0	0801 0036 010	-	60	63	1,50	25





# Isoleerkous PLIO-SUPER van PVC

Semi-standaardkleuren



PLIO-SUPER



## PLIO-SUPER

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9923
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Shore hardheid A:</b>	90 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	20 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	300 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	3x10 <sup>12</sup> Ω.cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V2 UL94 (interne test)
<b>Eigenschappen:</b>	goed bestendig tegen ozon, veroudering, zuren en wrijving
<b>Toepassing:</b>	bescherming en isolering



Semi-standaard kleuren (vervaardigd enkel op aanvraag)

003	005	006	008	013
groen	oranje	bruin	paars	grijs

Voorbeeld bestelling:

groep- code	detail artikel	kleur- code
0801	XXXXXX	XXXX

type	artikelcode kleuren	binnenØ	buitenØ	wanddikte	m
	XXX	mm	mm	mm	
PLIO-SUPER 0,5x1,3	0801 0334 ***	0,5	1,3	0,4	50
PLIO-SUPER 1,0x1,8	0801 0301 ***	1	1,8	0,4	50
PLIO-SUPER 1,5x2,3	0801 0302 ***	1,5	2,3	0,4	50
PLIO-SUPER 2,0x2,8	0801 0303 ***	2	2,8	0,4	50
PLIO-SUPER 2,5x3,3	0801 0304 ***	2,5	3,3	0,4	50
PLIO-SUPER 3,0x3,8	0801 0305 ***	3	3,8	0,4	50
PLIO-SUPER 3,5x4,3	0801 0306 ***	3,5	4,3	0,4	50
PLIO-SUPER 4,0x5,0	0801 0307 ***	4	5	0,5	50
PLIO-SUPER 4,5x5,5	0801 0308 ***	4,5	5,5	0,5	25
PLIO-SUPER 5,0x6,0	0801 0309 ***	5	6	0,52	25
PLIO-SUPER 6,0x7,1	0801 0310 ***	6	7,1	0,55	25
PLIO-SUPER 7,0x8,2	0801 0311 ***	7	8,2	0,6	25
PLIO-SUPER 8,0x9,2	0801 0312 ***	8	9,2	0,62	25
PLIO-SUPER 9,0x10,3	0801 0313 ***	9	10,3	0,67	25
PLIO-SUPER 10,0x11,4	0801 0314 ***	10	11,4	0,7	25
PLIO-SUPER 12,0x13,5	0801 0316 ***	12	13,5	0,75	25
PLIO-SUPER 14,0x15,6	0801 0318 ***	14	15,6	0,8	25
PLIO-SUPER 16,0x17,6	0801 0320 ***	16	17,6	0,8	25
PLIO-SUPER 18,0x19,6	0801 0322 ***	18	19,6	0,8	25
PLIO-SUPER 20,0x21,6	0801 0324 ***	20	21,6	0,8	25
PLIO-SUPER 22,0x24,0	0801 0325 ***	22	24	1	25
PLIO-SUPER 24,0x26,0	0801 0326 ***	24	26	1	25
PLIO-SUPER 26,0x28,0	0801 0327 ***	26	28	1	25
PLIO-SUPER 28,0x30,0	0801 0328 ***	28	30	1	25
PLIO-SUPER 30,0x32,0	0801 0329 ***	30	32	1	25
PLIO-SUPER 32,0x34,0	0801 0330 ***	32	34	1	25
PLIO-SUPER 34,0x36,0	0801 0331 ***	34	36	1	25
PLIO-SUPER 36,0x38,0	0801 0332 ***	36	38	1	25
PLIO-SUPER 40,0x42,0	0801 0333 ***	40	42	1	25





# Isoleerkous PLIO-SUPER van PVC



PLIO-SUPER



## PLIO-SUPER

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9923
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Shore hardheid A:</b>	90 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	20 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	300 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	3x10 <sup>12</sup> Ω.cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V2 UL94 (interne test)
<b>Leverbare lengten:</b>	< 180 mm voor grotere lengten, gelieve ons te raadplegen



Standaardkleuren:



Semi-standaard kleuren:



De tullen PLIO-SUPER zijn niet voorradig.

De prijzen worden berekend volgens de hoeveelheden, maten, kleuren (standaard of semi-standaard) en de lengten. Het is belangrijk al deze parameters duidelijk in uw prijsaanvraag te vermelden.

In het algemeen zijn de optimale bestelhoeveelheden navenant de maten en lengten zoals volgt:

Maat	Minimum leveringshoeveelheid
Ø 0,5 mm tot Ø 4 mm	50 m gelijk aan het aantal tullen
Ø 4,5 mm tot Ø 40 mm	25 m gerealiseerd met een rol standaardkous





# Tweekleurige isoleerkous PLIO-SUPER van PVC tweekleurig geel/groen



PLIO-SUPER




## PLIO-SUPER J/V

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9923
<b>Kleur:</b>	geel/groen
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Hardheid shore A:</b>	90 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	20 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	300 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	3x10 <sup>12</sup> Ω.cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V2 UL94 (interne test)



### • Tweekleurige isoleerkous PLIO-SUPER geel/groen

type	artikelcode	binnenØ mm	buitenØ mm	wanddikte mm	 m
PLIO-SUPER J/V 2x2,8	0837 0001 060	2	2,8	0,4	50
PLIO-SUPER J/V 4x5,0	0837 0002 060	4	5	0,5	50
PLIO-SUPER J/V 6x7,1	0837 0003 060	6	7,1	0,55	25
PLIO-SUPER J/V 8x9,2	0837 0004 060	8	9,2	0,62	25
PLIO-SUPER J/V 10x11,4	0837 0005 060	10	11,4	0,7	25
PLIO-SUPER J/V 12x13,5	0837 0006 060	12	13,5	0,75	25
PLIO-SUPER J/V 14x15,6	0837 0007 060	14	15,6	0,8	25
PLIO-SUPER J/V 16x17,6	0837 0008 060	16	17,6	0,8	25
PLIO-SUPER J/V 20x21,6	0837 0010 060	20	21,6	0,8	25

### • Tweekleurige PLIO-SUPER-tullen geel/groen of andere kleurencombinaties

#### Speciale kleuren:

Tweekleurige tullen PLIO-SUPER kunnen ook als speciaal fabrikaat uitgevoerd worden in andere kleurencombinaties. Prijzen, leveringstermijnen en minimale bestelhoeveelheden op aanvraag.

#### Tullen en speciale versnijdingen van geel/groen PLIO-SUPER:

Prijzen en leveringsmogelijkheden voor tullen en speciale lengten op aanvraag navenant de gewenste hoeveelheden, maten en lengten.

In het algemeen zijn de optimale bestelhoeveelheden navenant de maten en lengten zoals volgt:

Maat	Minimale bestelhoeveelheid
Ø 2 mm tot Ø 4 mm	50 m gelijk aan het aantal tullen,
Ø 6 mm tot Ø 20 mm	25 m gerealiseerd met een rol standaardkous







# Isoleerkous PLIO® voor hoge temperaturen voor lage temperaturen




PLIO® H.T. LF  
PLIO® B.T. LF



## PLIO® H.T. LF

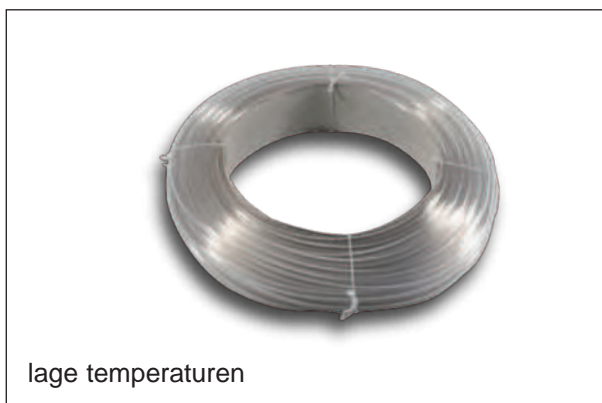
<b>Materiaal:</b>	soepel PVC kwaliteit 9862 zonder lood
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +105°C +135°C (pieken)
<b>Shore hardheid A:</b>	80 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	> 15 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	250 %
<b>Diëlektrische constante:</b>	> 20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94 (interne test)
<b>Specificaties:</b>	nauw aansluitend bij de normen NF C 93 641 DIN 40.621 & VSM 11930




type	artikel-code	binnenØ mm	buitenØ mm	wanddikte mm	 m
PLIO H.T. 1,0x1,8	0817 0001 010	1	1,8	0,4	50
PLIO H.T. 1,5x2,5	0817 0002 010	1,5	2,5	0,5	50
PLIO H.T. 2,0x2,8	0817 0003 010	2	2,8	0,4	50
PLIO H.T. 3,0x3,9	0817 0004 010	3	3,9	0,45	50
PLIO H.T. 4,0x5,0	0817 0005 010	4	5	0,5	50
PLIO H.T. 5,0x6,0	0817 0006 010	5	6	0,52	25
PLIO H.T. 6,0x7,1	0817 0007 010	6	7,1	0,55	25
PLIO H.T. 8,0x9,2	0817 0008 010	8	9,2	0,62	25
PLIO H.T. 10,0x11,4	0817 0009 010	10	11,4	0,7	25
PLIO H.T. 12,0x13,5	0817 0010 010	12	13,5	0,75	25
PLIO H.T. 14,0x15,6	0817 0011 010	14	15,6	0,8	25
PLIO H.T. 16,0x17,6	0817 0012 010	16	17,6	0,8	25
PLIO H.T. 20,0x21,6	0817 0014 010	20	21,6	0,8	25

## PLIO® B.T. LF

<b>Materiaal:</b>	soepel PVC kwaliteit 9863 zonder lood
<b>Kleur:</b>	doorschijnend-kleurloos
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-55 tot +70°C
<b>Shore hardheid A:</b>	75 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	> 15 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	400 %
<b>Diëlektrische constante:</b>	> 20 kV/mm
<b>Specificaties:</b>	nauw aansluitend bij de normen NF C 93 641 DIN 40.621 & VSM 11930



type	artikel-code	binnenØ mm	buitenØ mm	wanddikte mm	 m
PLIO B.T. 1,0x1,8	0818 0001 011	1	1,8	0,4	50
PLIO B.T. 1,5x2,5	0818 0002 011	1	2,5	0,5	50
PLIO B.T. 2,0x2,8	0818 0003 011	2	2,8	0,4	50
PLIO B.T. 3,0x3,9	0818 0004 011	3	3,9	0,45	50
PLIO B.T. 4,0x5,0	0818 0005 011	4	5	0,5	50
PLIO B.T. 5,0x6,0	0818 0006 011	5	6	0,52	25
PLIO B.T. 6,0x7,1	0818 0007 011	6	7,1	0,55	25
PLIO B.T. 8,0x9,2	0818 0008 011	8	9,2	0,62	25
PLIO B.T. 10,0x11,4	0818 0009 011	10	11,4	0,7	25
PLIO B.T. 6,0x17,6	0818 0012 011	16	17,6	0,8	25



# Dikwandige PLIO®-slang, industriële serie van PVC transparant



PLIO®




## PLIO®-slang

**Materiaal:** PVC kwaliteit 9832-11  
**Kleuren:** transparant kleurloos  
**Gebruikstemperaturen:** -20 tot +60°C  
**Hardheid Shore A:** 85 ±5  
**Scheurvastheid:** 20 MPa  
**Max. rek voor breuk:** 300 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 20 kV/mm  
**Dwarsweerstand:**  $1 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$

**Toepassingen:** Deze slangen zijn niet verstevigd en ze mogen alleen gebruikt worden voor aan- en afvoer van lucht, water en andere fluïda bij lage druk.

Raadpleeg ons als u vragen heeft betreffende specifieke toepassingen.



type	artikelcode	binnenØ mm	buitenØ mm	wanddikte mm	 m
Slang PLIO Indus. 2,5x5,5	0803 0001 011	2,5	5,5	1,5	50
Slang PLIO Indus. 3,5x6,0	0803 0003 011	3,5	6	1,2	50
Slang PLIO Indus. 4,0x7,0	0803 0005 011	4	7	1,5	25
Slang PLIO Indus. 4,5x7,5	0803 0006 011	4,5	7,5	1,5	25
Slang PLIO Indus. 5,0x8,0	0803 0007 011	5	8	1,5	25
Slang PLIO Indus. 6,0x9,0	0803 0008 011	6	9	1,5	25
Slang PLIO Indus. 8,0x11,0	0803 0010 011	8	11	1,5	25
Slang PLIO Indus. 10,0x13,5	0803 0012 011	10	13,5	1,7	25
Slang PLIO Indus. 15,0x19,0	0803 0023 011	15	19	2	25



PLIO-industriël



# Isoleerkous "PLIO-industriël" van PVC in grote lengten

## PLIO-industriël - 9836 LF

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9836 LF
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Density:</b>	1,43 g/cm <sup>3</sup>
<b>Shore hardheid A:</b>	85 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	15 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	250 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid</b>	V0 UL94
<b>Specificaties:</b>	DIN 40.621 VSM 11930

**Toepassing:** bescherming en isolatie van elektrische draden in de industrie. Voldoet aan de nieuwe eisen van de automarkt.



Standaardkleur:


010 zwart

Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code
0801	XXXXXX	XXXX

Semi-standaard kleuren: minimum 5 rollen per afmeting en kleur

001	002	004	007
wit	blauw	geel	rood

type	artikelcode	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	wanddikte mm	 m
PLIO-indus 2,0	0801 0402 ***	2	2,8	0,4	800
PLIO-indus 3,0	0801 0403 ***	3	3,8	0,4	500
PLIO-indus 4,0	0801 0404 ***	4	5	0,5	500
PLIO-indus 5,0	0801 0405 ***	5	6	0,5	500
PLIO-indus 6,0	0801 0406 ***	6	7	0,5	500
PLIO-indus 7,0	0801 0407 ***	7	8,7	0,5	500
PLIO-indus 8,0	0801 0408 ***	8	9,4	0,7	400
PLIO-indus 9,0	0801 0409 ***	9	10,4	0,7	400
PLIO-indus 10,0	0801 0410 ***	10	11,4	0,7	300
PLIO-indus 12,0	0801 0412 ***	12	13,4	0,7	200
PLIO-indus 14,0	0801 0414 ***	14	15,4	0,7	200
PLIO-indus 16,0	0801 0416 ***	16	17,6	0,8	150
PLIO-indus 18,0	0801 0418 ***	18	19,6	0,8	150
PLIO-indus 20,0	0801 0420 ***	20	21,6	0,8	75
PLIO-indus 22,0	0801 0422 ***	22	24	1	75
PLIO-indus 24,0	0801 0424 ***	24	26	1	50
PLIO-indus 26,0	0801 0426 ***	26	28,4	1,2	50

Deze isoleerkous wordt opgeblazen met lucht en aan de uiteinden dichtgelast, om dichtklappen tijdens het verpakken te voorkomen.

Deze isoleerkous kan op aanvraag ook geleverd worden op haspels (zie de onderstaande afbeelding).

Andere maten en kleuren: prijs en leveringstermijn op aanvraag.



standaardverpakking in doos



op haspel



# Isoleerkous "PLIO-industriël" van PVC kleine lengten




PLIO-industriël



## PLIO-industriël - 9836 LF

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9836 LF
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Dichtheid:</b>	1,43 g/cm <sup>3</sup>
<b>Shore hardheid A:</b>	85 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	15 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	250 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94 (interne test)
<b>Verpakking:</b>	rol
<b>Specificaties:</b>	DIN 40.621 VSM 11930
<b>Toepassing:</b>	Bescherming en isolatie van elektrische kabels in de industrie. Voldoet aan de nieuwe eisen van de automarkt.



type	artikelcode	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	wanddikte mm	 m
PLIO-indus 2,0 RLX 50	0801 0652 010	2	2,8	0,4	50
PLIO-indus 3,0 RLX 50	0801 0653 010	3	3,8	0,4	50
PLIO-indus 4,0 RLX 50	0801 0654 010	4	5	0,5	50
PLIO-indus 5,0 RLX 25	0801 0655 010	5	6	0,5	25
PLIO-indus 6,0 RLX 25	0801 0656 010	6	7	0,5	25
PLIO-indus 7,0 RLX 25	0801 0657 010	7	8,7	0,5	25
PLIO-indus 8,0 RLX 25	0801 0658 010	8	9,4	0,7	25
PLIO-indus 9,0 RLX 25	0801 0659 010	9	10,4	0,7	25
PLIO-indus 10,0 RLX 25	0801 0660 010	10	11,4	0,7	25
PLIO-indus 12,0 RLX 25	0801 0662 010	12	13,4	0,7	25
PLIO-indus 14,0 RLX 25	0801 0664 010	14	15,4	0,7	25

Andere afmetingen: prijs en levertermijn op aanvraag. Gelieve ons te raadplegen.



# Isoleerkous PLIOPRENE TPE op basis van thermoplastisch elastomeer



## PLIOPRENE TPE



### PLIOPRENE TPE


<b>Materiaal:</b>	TPE type PP/EPDM
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +125°C +150°C (pieken)
<b>Shore hardheid A:</b>	75±5
<b>Trekvastheid:</b>	8 Mpa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	> 400 %
<b>Dwarsweerstand:</b>	9x10 <sup>14</sup> Ωxcm
<b>Diëlektrische constante:</b>	35 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	HB UL94
<b>Specificaties:</b>	FMVSS302 / ISO3795 DIN75200 / FAR25.853 zonder halogeën



#### Eigenschappen:

Plioprene TPE is een thermoplastisch elastomeer, op basis van polypropyleen en vernet rubber EPDM. Dit product onderscheidt zich door goede bestendigheid tegen hoge temperaturen, ozon en slechte weersomstandigheden en bezit een goede elasticiteit en een verhoogde schuurvastheid.

Dit materiaal is resistent tegen water, zoutoplossingen, schoonmaakproducten, zuren en basen.

type	artikel-code	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	wanddikte mm	 m
PLIOPRENE TPE 2	0207 0002 010	2	2,8	0,4	50
PLIOPRENE TPE 3	0207 0003 010	3	3,8	0,4	50
PLIOPRENE TPE 4	0207 0004 010	4	5	0,5	50
PLIOPRENE TPE 5	0207 0005 010	5	6,1	0,5	50
PLIOPRENE TPE 6	0207 0006 010	6	7,2	0,6	25
PLIOPRENE TPE 8	0207 0008 010	8	9,3	0,65	25
PLIOPRENE TPE 10	0207 0010 010	10	11,4	0,7	25
PLIOPRENE TPE 12	0207 0012 010	12	13,6	0,8	25
PLIOPRENE TPE 14	0207 0014 010	14	15,6	0,8	25

# Isoleerkous SILA-SUPER



SILA-SUPER



## SILA-SUPER

<b>Materiaal:</b>	silicone
<b>Kleur:</b>	transparant / incolore
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +200°C +250°C (pieken)
<b>Shore hardheid A:</b>	70±5
<b>Trekvastheid:</b>	10 Mpa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	350 %
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	25 kV/mm
<b>Specificaties:</b>	zonder halogeën




### Eigenschappen:


Het silicone rubber SES is een elastomeer met heel goede thermische en diëlektrische eigenschappen.

De kous vertoont een goede stabiliteit bij een gebruikstemperatuur van -50°C tot +200°C en bij pieken tot 250°C.

Uitstekende weerstand tegen warme lucht, zuurstof, slechte weersomstandigheden, licht en UV.

De kous vertoont een goede weerstand tegen stralingen, tot 10Mrad.

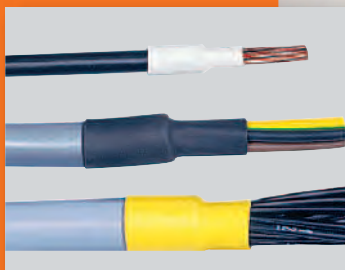
type	artikel-code	binnen-Ø mm	buiten-Ø mm	wanddikte mm	 m
SILA-SUPER 4	0214 0004 011	4	4,8	0,4	50
SILA-SUPER 6	0214 0006 011	6	7	0,5	25
SILA-SUPER 8	0214 0008 011	8	9,2	0,6	25
SILA-SUPER 10	0214 0010 011	10	11,4	0,7	25
SILA-SUPER 12	0214 0012 011	12	13,6	0,8	25

 Voor alle toepassingen die een kleinere binnendiam. dan 4 mm benodigen, gelieve ons kousprogramma SILAVIA, kwaliteit 2412, pagina A2/2-01 te raadplegen.



# A4

## Thermische krimpkous en krimptullen








# Thermische krimpkous en krimptullen



SES vervaardigt twee types thermische krimpkous, waartussen u kan kiezen in functie van de eisen van de toepassing, de gewenste fysische en diëlektrische eigenschappen en het uitzicht.

pagina	type	brandbestandigheid	krimp-verhouding	standaard-kleuren	Ø-berek in mm	temperatuur °C	
						krimptemp	gebruiks-temp.
• A4/1	<b>PLIO® R</b> in PVC	zelfdovend	2:1	zwart - geel wit - transparent	2,5 tot 80 mm	+120	-20 tot +90
	<b>PLIO® R-JV</b> in PVC	zelfdovend	2:1	geel/groen	4 tot 31 mm	+120	-20 tot +90
• A4/4	<b>PLIOFINE B</b> Polyolefine 	-	2:1	zwart natural	1,2 tot 50,8 mm 3/64 tot 2 "	+120	-55 tot +105
• A4/5	<b>PLIOFINE SAM</b> Polyolefine	zelfdovend	2:1	zwart	1,2 tot 101,6 mm 3/64 tot 4 "	+120	-55 tot +125
• A4/6	<b>PLIOFINE B-EX</b> Polyolefine 	zelfdovend VW1 volgens UL224	2:1	zwart - rood wit - blauw geel - groen bruin - grijs oranje - paars	1,2 tot 101,6 mm 3/64 tot 4 "	+120	-55 tot +135
	<b>PLIOFINE BX-F plate</b> Polyolefine	zelfdovend	2:1	wit - geel	3,2 tot 25,4 mm 1/8 tot 1 "	+120	-55 tot +135
	<b>PLIOFINE BX-P</b> Polyolefine	zelfdovend	2:1	wit - geel	2,4 tot 6,4 mm 3/32 tot 1/4 "	+90	-55 tot +105
• A4/7	<b>PLIOFINE B-EX-03</b> Polyolefine	UL 224 (kleur) FMVSS 302 (NL) zelfdovend	3:1	zwart - wit blauw - rood geel - natural	1,6 tot 39 mm 1/16 tot 1 1/2 "	+120	-55 tot +135
• A4/11	<b>PLIOFINE BX-VJ-03</b> Polyolefine 	zelfdovend UL 224	3:1	geel/groen	3,2 tot 39 mm 1/8 tot 1 1/2 "	+90	-55 tot +135
• A4/20	<b>PLIOFINE AD-UL-03</b> Polyolefine + kleeflaag polyamide	zelfdovend ASTM D876	3:1	zwart transparent	3 tot 40 mm 1/8 tot 1 1/2 "	+110	-55 tot +110

Alle technische gegevens worden vermeld zonder verbintenis. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd in functie van de productienoodwendigheden.

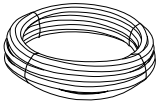
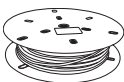








# Thermische krimpkous en krimptullen



## • Verpakking:

	PLIO-R	PLIO R-JV	B	SAM	B-EX	BX-F	BX-P	B-EX-03	BX-VJ03	AD-UL3	Meter (volgens type en referentie)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollen</li> </ul>	X	X									20 ... 100 m
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haspel</li> </ul>			X	X	X		X	X	X		25 ... 150 m
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastic haspel</li> </ul>						X					7 ... 9 m
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte</li> </ul>			X	X	X		X	X	X	X	1,22 m
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispenserdoos</li> </ul>			X	X	X			X	X		2 ... 17 m
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tullen</li> </ul>	X	X			X						10 ... 200 mm

## • Toebehoren :

• **A4/90-01** Werkbankhouder **PLIOFINE** voor dispenserdozen



• **D7** Voor het krimpen van onze thermische krimpkous en krimptullen PLIO en PLIOFINE wordt een warmtebron benodigd, bijvoorbeeld warme lucht, infrarood-licht, warm water of damp. De temperatuur, in principe boven 100°C, moet zo ingesteld worden dat de hitte geen schade toevoegen kan aan de artikelen die beschermd moeten worden. Een overzicht van onze **warmeluchtblazers** vindt u in de groep **D7**.



**Printers** voor het bedrukken van bepaalde types thermische krimpkous :

• **B13/21-01** PLIOSCRIB M1-Pro printer





# Thermische krimpkous PLIO-R van geplastificeerd PVC



PLIO-R



**PLIO-R** Krimpverhouding: 2:1

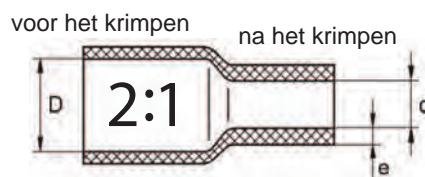
**Materiaal:** PVC kwaliteit 9901  
**Gebruikstemperaturen:** -20 tot +90°C  
**Krimptemperatuur:** 120°C  
**Krimp in lengterichting:** 20 tot 30 %  
**Diëlektrische weerstand:** 20 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94



**Opslagtemperatuur: beneden 18°C**

De thermische krimpkous PLIO-R is een economische krimpkous, vervaardigd van thermoplastisch materiaal en kan gelast worden. De diëlektrische eigenschappen zijn uitstekend, evenals de bestendigheid tegen veroudering en tegen gure weersomstandigheden.

Voor de levering wordt ze opgeblazen met lucht bij lage druk en aan de beide uiteinden dichtgelast, waardoor ze niet kan krimpen onder invloed van de warmte tijdens het transport en de opslag.



## • op rollen

### Standaardkleuren

type	artikelcode volgens type en standaardkleur				D mm	d mm	e mm	 m
	zwart 010	geel 004	wit 001	transp. 011				
R - 1	0822 0021 010	0822 0021 004	0822 0021 001	0822 0021 011	2,5	1,2	0,45	100
R - 2	0822 0022 010	0822 0022 004	0822 0022 001	0822 0022 011	4	2	0,5	100
R - 3	0822 0023 010	0822 0023 004	0822 0023 001	0822 0023 011	6	3	0,5	100
R - 4	0822 0024 010	0822 0024 004	0822 0024 001	0822 0024 011	7	4	0,5	100
R - 6	0822 0025 010	0822 0025 004	0822 0025 001	0822 0025 011	11	6	0,6	100
R - 8	0822 0006 010	0822 0006 004	0822 0006 001	0822 0006 011	14	8	0,6	100
R - 10	0822 0007 010	0822 0007 004	0822 0007 001	0822 0007 011	17	10	0,8	100
R - 13	0822 0008 010	0822 0008 004	0822 0008 001	0822 0008 011	20	13	0,8	100
R - 16	0822 0009 010	0822 0009 004	0822 0009 001	0822 0009 011	25	16	1	50
R - 20	0822 0010 010	0822 0010 004	0822 0010 001	0822 0010 011	31	20	1	50
R - 25	0822 0011 010	0822 0011 004	0822 0011 001	0822 0011 011	40	25	1	25
R - 35	0822 0026 010	-	-	0822 0026 011	50	35	1	25
R - 45	0822 0027 010	-	-	0822 0027 011	65	45	1,3	25
R - 60	0822 0028 010	-	-	0822 0028 011	80	60	1,3	20

### Semi-standaardkleuren (minimale leveringshoeveelheid: 200 m per type en kleur - meerprijs van 20 %)

type	Artikelcode volgens type en semi-standaardkleuren							 m
	blauw 002	groen 003	oranje 005	bruni 006	rood 007	paars 008	grijs 013	
R - 1	0822 0021 002	0822 0021 003	0822 0021 005	0822 0021 006	0822 0021 007	0822 0021 008	0822 0021 013	100
R - 2	0822 0022 002	0822 0022 003	0822 0022 005	0822 0022 006	0822 0022 007	0822 0022 008	0822 0022 013	100
R - 3	0822 0023 002	0822 0023 003	0822 0023 005	0822 0023 006	0822 0023 007	0822 0023 008	0822 0023 013	100
R - 4	0822 0024 002	0822 0024 003	0822 0024 005	0822 0024 006	0822 0024 007	0822 0024 008	0822 0024 013	100
R - 6	0822 0025 002	0822 0025 003	0822 0025 005	0822 0025 006	0822 0025 007	0822 0025 008	0822 0025 013	100
R - 8	0822 0006 002	0822 0006 003	0822 0006 005	0822 0006 006	0822 0006 007	0822 0006 008	0822 0006 013	100
R - 10	0822 0007 002	0822 0007 003	0822 0007 005	0822 0007 006	0822 0007 007	0822 0007 008	0822 0007 013	100
R - 13	0822 0008 002	0822 0008 003	0822 0008 005	0822 0008 006	0822 0008 007	0822 0008 008	0822 0008 013	100
R - 16	0822 0009 002	0822 0009 003	0822 0009 005	0822 0009 006	0822 0009 007	0822 0009 008	0822 0009 013	50
R - 20	0822 0010 002	0822 0010 003	0822 0010 005	0822 0010 006	0822 0010 007	0822 0010 008	0822 0010 013	50
R - 25	0822 0011 002	0822 0011 003	0822 0011 005	0822 0011 006	0822 0011 007	0822 0011 008	0822 0011 013	25





# Thermische krimptullen PLIO-R van geplastificeerd PVC

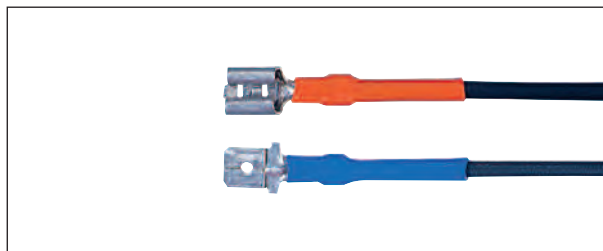


PLIO-R



## PLIO-R Krimpverhouding: 2:1

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9901
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-20 tot +90°C
<b>Krimptemperatuur:</b>	120°C
<b>Krimp in lengterichting:</b>	20 tot 30 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94



Opslagtemperatuur voor de tullen:  
beneden 18°C

### Semi-standaardproducten, alleen op bestelling vervaardigd

**Tussenliggende lengten:** gefactureerd zoals de onmiddellijk  
grotere standaardlengte

**Lengten > 100 mm:** gefactureerd tegen evenredige prijs

type	artikelcode volgens type en kleur							voor kabelshoen	lengte mm*	min. leverbaar
	wit	blauw	groen	geel	rood	zwart	transp.			
R-2 x 3,8	001	002	003	004	007	010	011	2,8	25	5 000
R-3 x 5,5	001	002	003	004	007	010	011	4,8	28	5 000
R-4 x 6,5	001	002	003	004	007	010	011	6,3	32	5 000

\* Het betreft de lengte voor het krimpen.





# Thermische krimpkouw PLIO-R-J/V van geplastificeerd PVC



PLIO-R-J/V



## PLIO-R

Krimpverhouding: 2:1

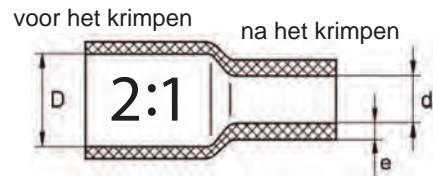
<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9901
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-20 tot +90°C
<b>Krimptemperatuur:</b>	120°C
<b>Krimp in lengterichting:</b>	20 tot 30 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94



Opslagtemperatuur voor de krimpkouw:  
beneden 18°C

### • op rollen

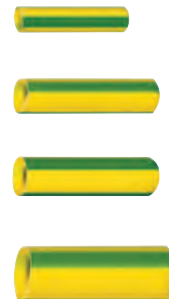
type	artikelcode geel/groen 060	D mm	d mm	e mm	 m
R - 2 J/V	0834 0001 060	4	2	0,5	50
R - 3 J/V	0834 0002 060	6	3	0,5	50
R - 4 J/V	0834 0003 060	7	4	0,5	50
R - 6 J/V	0834 0004 060	11	6	0,6	25
R - 8 J/V	0834 0005 060	14	8	0,6	25
R - 10 J/V	0834 0006 060	17	10	0,8	25
R - 13 J/V	0834 0007 060	20	13	0,8	25
R - 16 J/V	0834 0008 060	25	16	1	25
R - 20 J/V	0834 0009 060	31	20	1	25



### • Tullen (Semi-standaardproducten, alleen op bestelling vervaardigd)

**Tussenliggende lengten:** gefactureerd zoals de onmiddellijk  
grotere standaardlengte

**Lengten > 100 mm:** gefactureerd tegen evenredige prijs



type	artikelcode geel/groen 060	draadØ mm	lengte* mm	 st.
R - 2/25 JV	0835 0001 060	2 - 4	25	10 000
R - 3/30 JV	0835 0002 060	3 - 6	30	5 000
R - 4/30 JV	0835 0003 060	4 - 7	30	5 000
R - 6/35 JV	0835 0004 060	6 - 11	35	5 000

\* Het betreft de lengte voor het krimpen.





# Thermische krimpkous PLIOFINE B



PLIOFINE-B

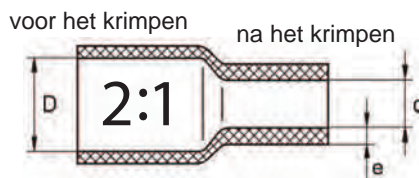


## PLIOFINE B Krimpverhouding: 2:1

**Materiaal:** vernette polyolefine  
**Gebruikstemperaturen:** -55 tot +105°C  
**Krimp temperatuur:** 120°C  
**Krimp in lengterichting:** ±10 % ASTM D2671  
**Diëlektrische weerstand:** 20 kV/mm IEC 243  
**Brandbestendigheid:** niet zelfdovend  
 ASTM D2671  
**Bestendigheid tegen fluïda:** goed tot uitstekend  
 ISO 1817, ISO 37  
 MIL-1-23053  
**Toepassing:** courant gebruik



De thermische krimpkous PLIOFINE is vervaardigd van vernette polyolefine (PE-derivaat) en in tegenstelling tot de thermische krimpkous PLIO "R" kan ze noch gesmolten noch gelast worden. Ondanks haar gunstige prijs beschikt ze over goede diëlektrische en fysieke eigenschappen en vereist geen speciale voorzorgen bij het bewaren, aangezien er geen structuurwijzigingen optreden bij temperaturen beneden +50°C.



### • Kartonnen haspel

type	artikelcode zwart	m	artikelcode natur.	m	D mm	d mm	e mm
	010		018				
B12	0639 0015 010	200	0639 0015 018	150	1,2	0,6	0,45
B16	0639 0011 010	150	0639 0011 018	150	1,6	0,8	0,45
B24	0639 0001 010	150	0639 0001 018	150	2,4	1,2	0,51
B32	0639 0003 010	150	0639 0003 018	150	3,2	1,6	0,51
B48	0639 0005 010	75	0639 0005 018	75	4,8	2,4	0,51
B64	0639 0014 010	75	0639 0014 018	75	6,4	3,2	0,64
B95	0639 0017 010	75	0639 0017 018	75	9,5	4,8	0,64
B127	0639 0007 010	50	0639 0007 018	50	12,7	6,4	0,64
B160	0639 0008 010	50	0639 0008 018	50	16	8	0,64
B190	0639 0009 010	50	0639 0009 018	30	19	9,5	0,76
B254	0639 0010 010	50	0639 0010 018	30	25,4	12,7	0,89
B320	0639 0013 010	30	0639 0013 018	30	32	16	0,89
B380	0639 0018 010	50	0639 0018 018	30	38,1	19	1,02
B510	0639 0016 010	50	0639 0016 018	30	50,8	25,4	1,14





# Thermische krimpkous PLIOFINE B



PLIOFINE-B



## • Lengte van 1,22 m

Deze thermische krimpkous wordt tot vaste lengten versneden tijdens het productieproces. In tegenstelling tot opgerolde krimpkous op haspels of rollen blijft ze perfect recht, wordt ze niet afgeplat en vertoont ze geen vouwen, waardoor ze gemakkelijk te gebruiken is.



type	artikelcode		D mm	d mm	e mm	st.
	zwart 010	natur. 018				
B12	0639 0021 010	0639 0021 018	1,2	0,6	0,45	1
B16	0639 0022 010	0639 0022 018	1,6	0,8	0,45	1
B24	0639 0023 010	0639 0023 018	2,4	1,2	0,51	1
B32	0639 0024 010	0639 0024 018	3,2	1,6	0,51	1
B48	0639 0025 010	0639 0025 018	4,8	2,4	0,51	1
B64	0639 0026 010	0639 0026 018	6,4	3,2	0,64	1
B95	0639 0027 010	0639 0027 018	9,5	4,8	0,64	1
B127	0639 0028 010	0639 0028 018	12,7	6,4	0,64	1
B160	0639 0029 010	0639 0029 018	16	8	0,64	1
B190	0639 0030 010	0639 0030 018	19	9,5	0,76	1
B254	0639 0031 010	0639 0031 018	25,4	12,7	0,89	1
B320	0639 0032 010	0639 0032 018	32	16	0,89	1
B380	0639 0033 010	0639 0033 018	38,1	19	1,02	1
B510	0639 0034 010	0639 0034 018	50,8	25,4	1,14	1



De in lengten geleverde thermische krimpkous is beschikbaar per stuk of per complete verpakking.

## • Dispenserdoos (alleen in transparant leverbaar)

type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	m
	natur. 018				
B16	0639 0210 018	1,6	0,8	0,45	17
B24	0639 0220 018	2,4	1,2	0,51	15
B32	0639 0230 018	3,2	1,6	0,51	15
B48	0639 0240 018	4,8	2,4	0,51	12
B64	0639 0250 018	6,4	3,2	0,64	12
B95	0639 0260 018	9,5	4,8	0,64	8
B127	0639 0270 018	12,7	6,4	0,64	8
B160	0639 0275 018	16	8	0,64	6
B190	0639 0280 018	19	9,5	0,76	5
B254	0639 0290 018	25,4	12,7	0,89	5



A4/90-01 - Werkbankhouder PLIOFINE





# Thermische krimpkous PLIOFINE SAM



# PLIOFINE SAM



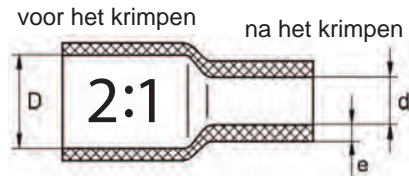
## PLIOFINE SAM

Krimpverhouding: 2:1

<b>Materiaal:</b>	vernette polyolefine
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-55 tot +125°C
<b>Krimptemperatuur:</b>	120°C
<b>Krimp in lengterichting:</b>	±10 % ASTM D2671
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm IEC 243
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend ASTM D2671
<b>Bestendigheid tegen fluïda:</b>	goed tot uitstekend ISO 1817, ISO 37 MIL-1-23053
<b>Toepassing:</b>	courant gebruik



De thermische krimpkous PLIOFINE is vervaardigd van vernette polyolefine (PE-derivaat) en in tegenstelling tot de thermische krimpkous PLIO "R" kan ze noch gesmolten noch gelast worden. Ondanks haar gunstige prijs beschikt ze over goede diëlektrische en fysieke eigenschappen en vereist geen speciale voorzorgen bij het bewaren, aangezien er geen structuurwijzigingen optreden bij temperaturen beneden +50°C.



## • Kartonnen haspel

type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	 m
	zwart 010				
<b>SAM 1,2</b>	0603 0005 010	1,2	0,6	0,45	150
<b>SAM 1,6</b>	0603 0010 010	1,6	0,8	0,45	150
<b>SAM 2,4</b>	0603 0020 010	2,4	1,2	0,51	150
<b>SAM 3,2</b>	0603 0030 010	3,2	1,6	0,51	150
<b>SAM 4,8</b>	0603 0050 010	4,8	2,4	0,5	75
<b>SAM 6,4</b>	0603 0060 010	6,4	3,2	0,64	75
<b>SAM 9,5</b>	0603 0080 010	9,5	4,8	0,64	75
<b>SAM 12,7</b>	0603 0090 010	12,7	6,4	0,64	50
<b>SAM 16,0</b>	0603 0100 010	16	8	0,64	50
<b>SAM 19,0</b>	0603 0110 010	19	9,5	0,76	50
<b>SAM 25,4</b>	0603 0120 010	25,4	12,7	0,89	50
<b>SAM 32,0</b>	0603 0130 010	32	16	0,89	50
<b>SAM 38,1</b>	0603 0140 010	38,1	19	1,02	30
<b>SAM 50,8</b>	0603 0150 010	50,8	25,4	1,14	30
<b>SAM 76,2</b>	0603 0160 010	76,2	38,1	1,27	25
<b>SAM 101</b>	0603 0170 010	101,6	50,8	1,4	25





# Thermische krimpkous PLIOFINE SAM



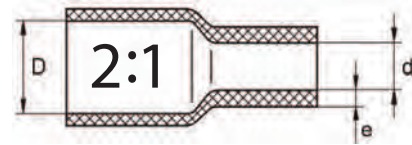
# PLIOFINE SAM



## • Lengte van 1,22 m

Deze thermische krimpkous wordt tot vaste lengten versneden tijdens het productieproces. In tegenstelling tot opgerolde krimpkous op haspels of rollen blijft ze perfect recht, wordt ze niet afgeplat en vertoont ze geen vouwen, waardoor ze gemakkelijk te gebruiken is.

voor het krimpen      na het krimpen




type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	St.
	zwart 010				
SAM 1,2	0603 0006 010	1,2	0,6	0,45	1
SAM 1,6	0603 0011 010	1,6	0,8	0,45	1
SAM 2,4	0603 0021 010	2,4	1,2	0,51	1
SAM 3,2	0603 0031 010	3,2	1,6	0,51	1
SAM 4,8	0603 0051 010	4,8	2,4	0,5	1
SAM 6,4	0603 0061 010	6,4	3,2	0,64	1
SAM 9,5	0603 0081 010	9,5	4,8	0,64	1
SAM 12,7	0603 0091 010	12,7	6,4	0,64	1
SAM 16,0	0603 0101 010	16	8	0,64	1
SAM 19,0	0603 0111 010	19	9,5	0,76	1
SAM 25,4	0603 0121 010	25,4	12,7	0,89	1
SAM 32,0	0603 0131 010	32	16	0,89	1
SAM 38,1	0603 0141 010	38,1	19	1,02	1
SAM 50,8	0603 0151 010	50,8	25,4	1,14	1
SAM 76,2	0603 0161 010	76,2	38,1	1,27	1
SAM 101	0603 0171 010	101,6	50,8	1,4	1

De in lengten geleverde thermische krimpkous is beschikbaar per stuk of per complete verpakking.

## • Dispenserdoos

type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	m
	zwart 010				
SAM 1,6	0603 0210 010	1,6	0,8	0,45	17
SAM 2,4	0603 0220 010	2,4	1,2	0,51	15
SAM 3,2	0603 0230 010	3,2	1,6	0,51	15
SAM 4,8	0603 0240 010	4,8	2,4	0,5	12
SAM 6,4	0603 0250 010	6,4	3,2	0,64	12
SAM 9,5	0603 0260 010	9,5	4,8	0,64	8
SAM 12,7	0603 0270 010	12,7	6,4	0,64	8
SAM 16,0	0603 0275 010	16	8	0,64	6
SAM 19,0	0603 0280 010	19	9,5	0,76	5
SAM 25,4	0603 0290 010	25,4	12,7	0,89	5



 A4/90-01 - Werkbankhouder  
PLIOFINE







# Thermische krimpkous PLIOFINE B-EX



# PLIOFINE B-EX



## PLIOFINE B-EX Krimpverhouding: 2:1

<b>Materiaal:</b>	vernette polyolefine
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-55 tot +135°C
<b>Krimptemperatuur:</b>	120°C
<b>Krimp in lengterichting:</b>	±5 %
<b>Dielektrische sterkte:</b>	20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend VW1 UL224 V0 UL94
<b>Chemische weerstand:</b>	goed tot uitstekend volgens MIL-DTL-23053/5

**Toepassingen:** De krimpkous PLIOFINE B-EX is veelzijdig. Hij wordt gebruikt voor mechanische en elektrische bescherming. Dankzij een brede reeks kleuren is hij ook uitstekend geschikt voor kabelidentificatie.



Standaardkleuren:

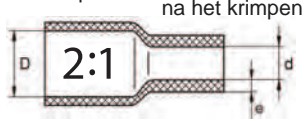


+ 005 (oranje) 008 (paars) van B-EX 240 tot B-EX 2540.

Voorbeeld bestelling:

groepscode	detail artikel	kleurcode
0739	XXXXXX	XXXX

voor het krimpen



type	na het krimpen			kartonnen haspel		m		lengte van 1,22 m		dispenserdoos	
	D mm	d mm	e mm	artikelcode	zwart	kleuren	artikelcode	st.	artikelcode	m	
B-EX 120	1,2	0,6	0,45	0739 0001 ***	150	150	0739 0021 ***	1	-	-	
B-EX 160	1,6	0,8	0,45	0739 0002 ***	150	150	0739 0022 ***	1	0739 0210 ***	11	
B-EX 240 <sup>(1)</sup>	2,4	1,2	0,51	0739 0003 ***	150	150	0739 0023 ***	1	0739 0220 ***	10	
B-EX 320 <sup>(1)</sup>	3,2	1,6	0,51	0739 0004 ***	150	150	0739 0024 ***	1	0739 0230 ***	10	
B-EX 480 <sup>(1)</sup>	4,8	2,4	0,51	0739 0005 ***	75	75	0739 0025 ***	1	0739 0240 ***	8	
B-EX 640 <sup>(1)</sup>	6,4	3,2	0,64	0739 0006 ***	75	75	0739 0026 ***	1	0739 0250 ***	7	
B-EX 950 <sup>(1)</sup>	9,5	4,8	0,64	0739 0007 ***	75	75	0739 0027 ***	1	0739 0260 ***	6	
B-EX 1270 <sup>(1)</sup>	12,7	6,4	0,64	0739 0008 ***	50	50	0739 0028 ***	1	0739 0270 ***	5	
B-EX 1600 <sup>(1)</sup>	16	8	0,76	0739 0016 ***	50	50	0739 0036 ***	1	0739 0275 ***	4	
B-EX 1900 <sup>(1)</sup>	19	9,5	0,76	0739 0009 ***	50	30	0739 0029 ***	1	0739 0280 ***	3	
B-EX 2540 <sup>(1)</sup>	25,4	12,7	0,89	0739 0010 ***	50	30	0739 0030 ***	1	0739 0290 ***	2	
B-EX 3200	32	16	0,89	0739 0011 ***	50	30	0739 0031 ***	1	-	-	
B-EX 3800	38,1	19	1,02	0739 0012 ***	50	30	0739 0032 ***	1	-	-	
B-EX 5100	50,8	25,4	1,14	0739 0013 ***	50	30	0739 0033 ***	1	-	-	
B-EX 7500	76,2	38,1	1,27	0739 0014 010	25	-	0739 0034 010	1	-	-	
B-EX 10200	101,6	50,8	1,4	0739 0015 010	25	-	0739 0035 010	1	-	-	

(1) B-EX 240 tot B-EX 2540 zijn UL-goedgekeurd.



A4/90-01





# Thermische krimpkous PLIOFINE B-EX



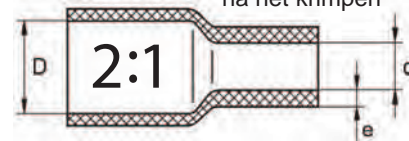
# PLIOFINE B-EX



## • PLIOFINE B-EX tullen

leverbaar in zwart  
andere kleuren en lengten op aanvraag

voor het krimpen na het krimpen



type / lengte	D mm	d mm	e mm	artikelcode					st.
				10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	50 mm	
B-EX 120/**	1,2	0,6	0,45	0739 0059 010	0739 0071 010	0739 0083 010	0739 0108 010	-	1000
B-EX 160/**	1,6	0,8	0,45	0739 0060 010	0739 0072 010	0739 0084 010	0739 0109 010	-	1000
B-EX 240/**	2,4	1,2	0,51	0739 0061 010	0739 0073 010	0739 0085 010	0739 0110 010	-	1000
B-EX 320/**	3,2	1,6	0,51	0739 0062 010	0739 0074 010	0739 0086 010	0739 0111 010	-	1000
B-EX 480/**	4,8	2,4	0,51	-	0739 0075 010	0739 0087 010	0739 0112 010	-	1000
B-EX 640/**	6,4	3,2	0,64	-	-	0739 0088 010	0739 0113 010	-	1000/500
B-EX 950/**	9,5	4,8	0,64	-	-	-	0739 0114 010	-	500
B-EX 1270/**	12,7	6,4	0,64	-	-	-	0739 0115 010	-	500
B-EX 1600/**	16	8	0,76	-	-	-	0739 0118 010	0739 0166 010	500
B-EX 2540/**	25,4	12,7	0,89	-	-	-	0739 0117 010	0739 0165 010	500



## • PLIOFINE B-EX tullen set

praktisch voor depanneer werkzaamheden en  
herstellingen in de werkplaats of op de werf

type	artikelcode
set PLIOFINE met 376 tullen in box	0739 0301 000



de box bevat onderstaand assortiment tullen van het type B-EX:

tullen voor aanvulling

type / lengte (mm)	D mm	d mm	e mm	zwart	wit	blauw	geel	rood	aantal per box st.	artikel- code	st.
				010	001	002	004	007			
B-EX 240/45	2,4	1,2	0,51	X		X		X	120	0739 0311 ***	100
B-EX 320/50	3,2	1,6	0,51	X	X	X	X	X	125	0739 0320 ***	100
B-EX 480/45	4,8	2,4	0,51			X	X	X	51	0739 0331 ***	50
B-EX 640/50	6,4	3,2	0,64			X	X	X	36	0739 0340 ***	25
B-EX 950/100	9,5	4,8	0,64	X				X	18	0739 0350 ***	25
B-EX1270/100	12,7	6,4	0,64	X				X	14	0739 0360 ***	25
B-EX1900/200	19	9,5	0,76	X				X	12	0739 0370 ***	25





# PLIOFINE BX-F thermische krimpkous plat



# PLIOFINE BX-F



## PLIOFINE BX-F

Krimpverhouding: 2:1

**Materiaal:** vernette polyolefine  
**Kleuren:** wit - geel  
**Gebruikstemperatuur:** -55 tot +135°C  
**Krimptemperatuur:** 120°C  
**Krimp in lengterichting:** ±5 % ASTM D2671  
**Dielektrische sterkte:** 20 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend ASTM D2671  
**Chemische weerstand:** goed tot uitstekend volgens MIL-DTL-23053/5  
 ISO 1817, ISO 37

**Toepassingen:** De thermische krimpkous Pliofine BX-F is geschikt voor thermotransfer bedrukking. Op speciale aanvraag is de levering van krimpkous gewaarmerkt UL 224 mogelijk (raadpleeg ons).



Standaardkleuren:

001 004  
 wit geel


Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code
0739	xxxx	xxxx



### • Spoel



type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	 m
<b>BX-F 320</b>	0739 0404 ***	3,2	1,6	0,51	9
<b>BX-F 480</b>	0739 0405 ***	4,8	2,4	0,5	9
<b>BX-F 640</b>	0739 0406 ***	6,4	3,2	0,64	9
<b>BX-F 950</b>	0739 0407 ***	9,5	4,8	0,64	9
<b>BX-F 1270</b>	0739 0408 ***	12,7	6,4	0,64	7
<b>BX-F 1600</b>	0739 0409 ***	16	8	0,64	7
<b>BX-F 1900</b>	0739 0410 ***	19	9,5	0,76	7
<b>BX-F 2540</b>	0739 0411 ***	25,4	12,7	0,89	7



 Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.



# Thermische krimpkous PLIOFINE BX-P bedrukbaar



PLIOFINE BX-P



## PLIOFINE BX-P

Krimpverhouding: 2:1

<b>Materiaal:</b>	vernette Polyolefine
<b>Kleuren:</b>	wit - geel - zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-55 tot +105°C
<b>Krimptemperatuur:</b>	+90°C
<b>Krimp in lengterichting:</b>	±10 %
<b>Dielektrische sterkte:</b>	20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	ASTM D 635-HB
<b>Bestand tegen vloeistoffen:</b>	goed tot uitstekend
<b>Chemische weerstand:</b>	goed tot uitstekend
<b>Specificatie:</b>	EN45545-2

**Toepassingen:** De krimpkous Pliofine BX-P is geschikt voor thermotransfer bedrukking en is geoptimaliseerd voor gebruik met onze printers Plioscrib M1Pro en M1 STD.



Standaardkleuren:

001	004	010
wit	geel	zwart

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code
0739	xxxxxx	xxxx



### • Kartonnen haspel

type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	m
BX-P 240	0739 0423 ***	2,4	1,2	0,43	61
BX-P 320	0739 0424 ***	3,2	1,6	0,55	61
BX-P 480	0739 0425 ***	4,8	2,4	0,55	61
BX-P 640	0739 0426 ***	6,4	3,2	0,65	61

### • Lengten van 1,22 m

type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	st.
BX-P 240	0739 0433 ***	2,4	1,2	0,43	1
BX-P 320	0739 0434 ***	3,2	1,6	0,55	1
BX-P 480	0739 0435 ***	4,8	2,4	0,55	1
BX-P 640	0739 0436 ***	6,4	3,2	0,65	1

Beschikbaar per stuk of in verpakkingseenheden van 10 stuks.



B13/21-01: Printer PLIOSCRIB M1 Pro en M1 STD





# Thermische krimpkous PLIOFINE B-EX-03



# PLIOFINE B-EX-03



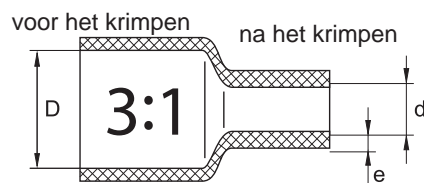
## PLIOFINE B-EX-03 Krimpverhouding: 3:1

<b>Materiaal:</b>	vernette polyolefine
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-55 tot +135°C
<b>Krimptemperatuur:</b>	120°C
<b>Krimp in lengterichting:</b>	±10 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	24 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend volgens UL224 (alle kleuren behalve naturel) FMVSS 302 (naturel)
<b>Chemische weerstand:</b>	goed tot uitstekend volgens MIL-DTL-23053/5



Voorbeeld bestelling:

groeps- code	detail artikel	kleur- code
0747	xxxxxx	xxxx



## • Kartonnen haspel

type	artikelcode					m	artikelcode		m	artikelcode		m	D mm	d mm	e mm
	zwart 010	wit 001	blauw 002	rood 007	natuur 018		geel 004	bruin 006		grijs 013					
B-EX-03 150			0747 0010 xxx			150	0747 0010 004	300		0747 0010 xxx	300		1,6	0,5	0,45
B-EX-03 300			0747 0011 xxx			150	0747 0011 004	150		0747 0011 xxx	200		3,2	1	0,55
B-EX-03 480			0747 0012 xxx			75	0747 0012 004	75		0747 0012 xxx	200		4,8	1,5	0,6
B-EX-03 600			0747 0013 xxx			75	0747 0013 004	75		0747 0013 xxx	150		6,4	2	0,65
B-EX-03 900			0747 0014 xxx			75	0747 0014 004	75		0747 0014 xxx	150		9,5	3	0,75
B-EX-03 1200			0747 0015 xxx			50	0747 0015 004	50		0747 0015 xxx	100		12,7	4	0,75
B-EX-03 1800			0747 0016 xxx			30	0747 0016 004	30		0747 0016 xxx	50		19	6	0,85
B-EX-03 2400			0747 0017 xxx			30	0747 0017 004	30		0747 0017 xxx	50		25,4	8	1
B-EX-03 3900			0747 0018 xxx			30	0747 0018 004	30		0747 0018 xxx	30		39	13	1,15

## • Dispenserdoos

Standaardkleur:

010	001	002	004	006	007	013	018
zwart	wit	blauw	geel	bruin	rood	grijs	natuur

type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	m
B-EX-03 150	0747 0050 xxx	1,6	0,5	0,45	11
B-EX-03 300	0747 0051 xxx	3,2	1	0,55	8
B-EX-03 480	0747 0052 xxx	4,8	1,5	0,6	7
B-EX-03 600	0747 0053 xxx	6,4	2	0,65	6
B-EX-03 900	0747 0054 xxx	9,5	3	0,75	4
B-EX-03 1200	0747 0055 xxx	12,7	4	0,75	3
B-EX-03 1800	0747 0056 xxx	19	6	0,85	3
B-EX-03 2400	0747 0057 xxx	25,4	8	1	2

## • Lengte van 1,22 m

Standaardkleur:

010
zwart

type	artikelcode	D mm	d mm	e mm	st.
B-EX-03 150	0747 0030 010	1,6	0,5	0,45	1
B-EX-03 300	0747 0031 010	3,2	1	0,55	1
B-EX-03 480	0747 0032 010	4,8	1,5	0,6	1
B-EX-03 600	0747 0033 010	6,4	2	0,65	1
B-EX-03 900	0747 0034 010	9,5	3	0,75	1
B-EX-03 1200	0747 0035 010	12,7	4	0,75	1
B-EX-03 1800	0747 0036 010	19	6	0,85	1
B-EX-03 2400	0747 0037 010	25,4	8	1	1

A4/90-01 - Werkbankhouder PLIOFINE





# Thermische krimpkous PLIOFINE BX-VJ-03



# PLIOFINE BX-VJ-03




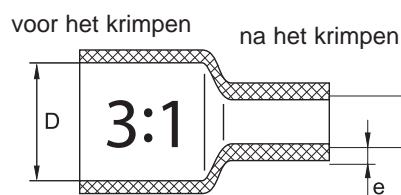
## PLIOFINE BX-VJ-03 Krimpverhouding: 3:1

**Materiaal:** vernette polyolefine  
**Gebruikstemperaturen:** -55 tot +135°C  
**Krimptemperatuur:** 90°C  
**Krimp in lengterichting:** ±10 % ASTM D2671  
**Diëlektrische weerstand:** 24 kV/mm VDE 0303 Part 2  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend, UL224  
**Bestendigheid tegen vloeistoffen:** goed tot uitstekend




### • Kartonnen haspel


type	artikelcode geel/groen 060	D mm	d mm	e mm	 m
BX-VJ-03 320	0747 0140 060	3,2	1	0,55	150
BX-VJ-03 480	0747 0141 060	4,8	1,5	0,6	75
BX-VJ-03 640	0747 0142 060	6,4	2	0,65	75
BX-VJ-03 950	0747 0143 060	9,5	3	0,75	75
BX-VJ-03 1270	0747 0144 060	12,7	4	0,75	50
BX-VJ-03 1900	0747 0145 060	19	6	0,85	30
BX-VJ-03 2400	0747 0146 060	25,4	8	1	30
BX-VJ-03 3900	0747 0147 060	39	13	1,15	30



### • Lengte van 1,22 m

type	artikelcode geel/groen 060	 st.	D mm	d mm	e mm
BX-VJ-03 320	0747 0160 060	1	3,2	1	0,55
BX-VJ-03 480	0747 0161 060	1	4,8	1,5	0,6
BX-VJ-03 640	0747 0162 060	1	6,4	2	0,65
BX-VJ-03 950	0747 0163 060	1	9,5	3	0,75
BX-VJ-03 1270	0747 0164 060	1	12,7	4	0,75
BX-VJ-03 1900	0747 0165 060	1	19	6	0,85
BX-VJ-03 2400	0747 0166 060	1	25,4	8	1

### • Dispenserdoos

artikelcode geel/groen 060	 m
0747 0170 060	11
0747 0171 060	8
0747 0172 060	7
0747 0173 060	6
0747 0174 060	4
0747 0175 060	3
0747 0176 060	3

### A4/90-01 - Werkbankhouder PLIOFINE





# Thermische krimpkous PLIOFINE AD-UL-03



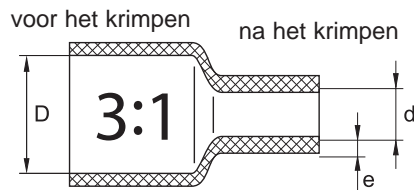
# PLIOFINE AD-UL-03



## PLIOFINE AD-UL-03 Krimpverhouding: 3:1

<b>Materiaal:</b>	vernette polyolefine
<b>Kleuren:</b>	zwart - transparant
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-55 tot +110°C
<b>Krimptemperatuur:</b>	120°C
<b>Krimp in lengterichting:</b>	-15 % max. ASTM D2671
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	22 kV/mm VDE 0303 Part 2
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend (behalve transparant)
<b>Bestendigheid tegen vloeistoffen:</b>	goed tot uitstekend
<b>Certificatie:</b>	ASTM D876 (behalve transparant)
<b>Toepassing:</b>	professioneel gebruik

**Eigenschappen:** De thermische krimpkous PLIOFINE AD-UL-03 is inwendig voorzien van een "Hot-Melt"-kleeflaag om een hermetische afsluiting tegen waterindringing te garanderen.



## • Lengte van 1,22 m

type	artikelcode		D mm	d mm	e mm	St.
	zwart 010	transparant 011				
AD-UL-03 300	0747 0070 010	0747 0070 011	3,2	0,9	1	1
AD-UL-03 480	0747 0071 010	0747 0071 011	4,7	1,5	1,2	1
AD-UL-03 600	0747 0072 010	0747 0072 011	6,4	2	1,3	1
AD-UL-03 900	0747 0073 010	0747 0073 011	9,5	3,4	1,3	1
AD-UL-03 1200	0747 0074 010	0747 0074 011	12,7	5	1,4	1
AD-UL-03 1900	0747 0075 010	0747 0075 011	19,1	8	1,7	1
AD-UL-03 2400	0747 0076 010	0747 0076 011	25,4	10,2	1,9	1
AD-UL-03 3900	0747 0077 010	-	38,1	15,2	3	1



De in lengten van 1,22 m geleverde thermische krimpkous is verkrijgbaar per stuk of per complete verpakking, maar ook op rollen op aanvraag.






# Toebehoren



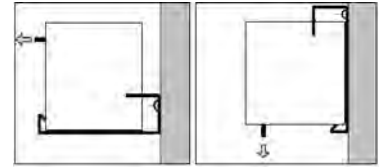
SES

## • PLIOFINE-werkbankhouder voor 6 dispenserdozen

type	artikelcode	
SUSAM-340	0603 0490 000	1



- Te bevestigen aan de wand, met horizontale of verticale uitvoer van de krimpkous.
- Kan tot 6 dispenserdozen stevig vasthouden.
- Kan ook losgemaakt en meegenomen worden.
- Afmetingen: 370 x 215 x 65 mm
- Leeggewicht: 1250 g
- Materiaal: elektrisch verzinkte staalplaat.
- Frans fabrikaat.



horizontale uitvoer van de krimpkous

verticale uitvoer van de krimpkous

## • Warmeluchtblazers

De onderstaande afbeeldingen bieden u een overzicht van ons programma "warmeluchtblazers". Voor meer details verwijzen wij naar het hoofdstuk "GEREEDSCHAPPEN", groep D7, in deze catalogus.



Piezo IRODA  
0533 0120 000



SES-Leister Electron ST  
0594 0002 000



SES HL1620S  
0533 0100 000



Leister HOTWIND PREMIUM  
0594 0050 000

## • Printer

Voor meer details verwijzen wij naar het hoofdstuk "KABELMARKERING", groep B13. Apparaten voor het bedrukken van bepaalde types thermische krimpkous:



PLIOSCRIB M1-Pro  
0378 0500 000

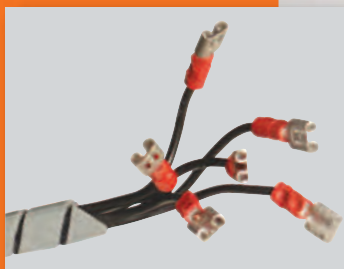






# A5

## Kabelmantel



S



# Spiraalvormige kabelmantel



SES-STERLING biedt een uitgebreid gamma van kabelmantels voor het samenhouden en beschermen van kabelbomen, pneumatische en hydraulische slangen:

## • Spiraalvormig ingesneden kabelmantel PLIOSPIRE



pagina	type	materiaal	temperaturen	kleuren	specificaties	zonder halogeen	eigenschap
A5/1-01	PLIOSPIRE PE	PE	-50 tot +85°C	natuurlijk, rood, oranje, blauw, geel, grijs, zwart	-	X	-
		PE AF	-50 tot +75°C	wit	V2 UL94	sporen	vlamwerend
	PLIOSPIRE PVC	PVC	-15 tot +80°C	transparant, rood, blauw, geel, wit, zwart*	-	-	-
A5/1-02	PLIOSPIRE PP	PP	-40 tot +90°C	zwart	-	X	weerbestendig
	PLIOSPIRE PA	PA	-40 tot +120°C	zwart	HB UL94	X	weerbestendig
	PLIOSPIRE PTFE	PTFE	-200 tot +260°C	wit	V0 UL94	-	voor extreme temperaturen
A5/1-03	PLIOSPIRE MDE	PP met gemiddelde pigmenten	-20 tot +70°C	blauw	-	X	detecteerbaar door metaaldetector
A5/1-04	PLIOSPIRE ESD	PO ESD kwaliteit	-50 tot +60°C	zwart	-	X	antistatisch
Geleider PLIOSPIRE om het afbinden te vergemakkelijken						Video montage principe	



## • Spiraalvormig ingesneden kabelmantel met 2 spiralen PLIOSPIRE<sup>PLUS</sup>

pagina	type	materiaal	temperaturen	kleuren	specificaties	zonder halogeen	eigenschap
A5/2-01	PLIOSPIRE <sup>PLUS</sup>	PE	-50 tot +85°C	zwart, natuurlijk	-	X	2 spiralen



## • PLIOZIP kabelmantel

pagina	type	materiaal	temperaturen	kleuren*	specificaties	zonder halogeen	eigenschap
A5/3-01	PLIOZIP kabelmantel	PP	-30 tot +85°C	zwart, wit, licht grijs, zilver	HB UL94	X	goede chemische bestendigheid
A5/3-02	Montagegereedschap PLIOZIP				Video montage principe		

\* Andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag.



# Spiraalvormig ingesneden kabelmantel voor Ø 1,5 tot 100 mm volgens model

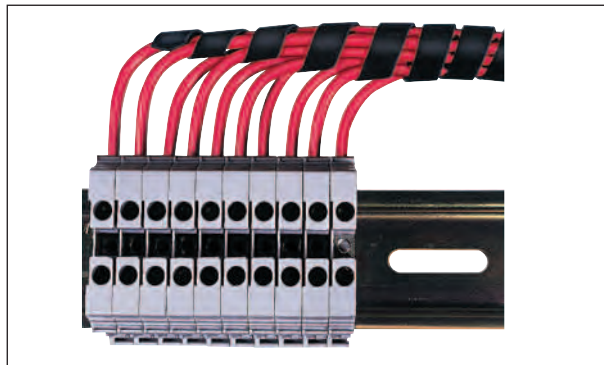


PLIOSPIRE



## PLIOSPIRE PE

	PE	PE-AF
<b>Materialen:</b> (vlambestendig)	polyethyleen	wit polyethyleen
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +85°C	-50 tot +75°C
<b>Dichtheid:</b>	0,92	0,97
<b>Scheurvastheid:</b>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. rek voor breuk:</b>	550 %	400 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 25 kV/mm	> 25 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	-	V2 UL94
<b>Specificatie:</b>		sporen van halogeen



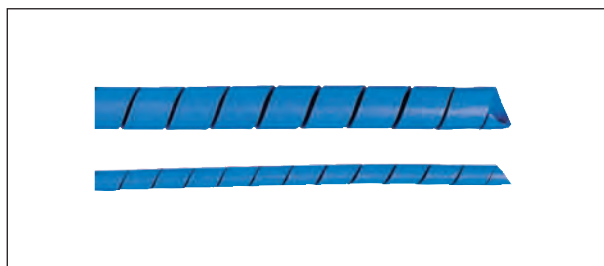
type	artikelcode							voor bundelØ mm	buitenØ mm	wand-dikte mm	spoed van de spiraal mm	m
	natuurlijk 018	rood 007	oranje 005	blauw 002	geel 004	grijs 013	zwart 010					
PE 3	0819 0001 018	0819 0024 007	0819 0024 005	0819 0024 002	0819 0024 004	0819 0004 013	0819 0004 010	1,5...7	3	0,75	5	50
PE 6	0819 0002 018	0819 0025 007	0819 0025 005	0819 0025 002	0819 0025 004	0819 0005 013	0819 0005 010	5...20	6	0,8	12	25*
PE 12	0819 0003 018	0819 0026 007	0819 0026 005	0819 0026 002	0819 0026 004	0819 0006 013	0819 0006 010	10...40	12	1	16	25*
PE 17	0819 0029 018	-	-	-	-	-	0819 0029 010	20...60	17	1,4	24	25
PE 22	0819 0021 018	-	-	-	-	-	0819 0022 010	25...100	22	1,4	24	25

type	artikelcode					
	wit 001	voor bundelØ mm	buitenØ mm	wand-dikte mm	spoed van de spiraal mm	m
PE 3 AF	0819 0007 001	1,5...7	3	0,75	5	50
PE 6 AF	0819 0008 001	5...20	6	0,8	12	25*
PE 12 AF	0819 0009 001	10...40	12	1,5	10	25*
PE 22 AF	0819 0023 001	25...100	22	1,5	10	25

\* Een geleider voor montage wordt in elke verpakking van de types 6 en 12 meegeleverd.

## PLIOSPIRE PVC

<b>Materiaal:</b>	PVC kwaliteit 9921
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-15 tot +80°C
<b>Dichtheid:</b>	1,30
<b>Scheurvastheid:</b>	25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. rek voor breuk:</b>	300 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm



type	artikelcode						voor bundelØ mm	buitenØ mm	wand-dikte mm	spoed van de spiraal mm	m
	transparant 011	rood 007	blauw 002	geel 004	wit 001	zwart* 010					
PVC 3	0819 0013 011	0819 0013 007	0819 0013 002	0819 0013 004	0819 0013 001	0819 0013 010	1,5...7	3	0,75	5	50
PVC 6	0819 0014 011	0819 0014 007	0819 0014 002	0819 0014 004	0819 0014 001	0819 0014 010	5...20	6	1	8	25*
PVC 12	0819 0015 011	0819 0015 007	0819 0015 002	0819 0015 004	0819 0015 001	0819 0015 010	10...40	12	1,5	10	25*

\*\*\* Kleur zwart: weerbestendig





# Spiraalvormig ingesneden kabelmantel

## voor Ø 2 tot 40 mm volgens model



PLIOSPIRE



### PLIOSPIRE

	PP	PA	PTFE
<b>Materialen:</b>	polypropyleen weerbestendig	polyamide weerbestendig	polytetrafluorethyleen voor extreme temperaturen
<b>Kleuren:</b>	zwart	zwart	natuurlijk (doorschijnend)
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +90°C	-40 tot +120°C	-200 tot +260°C
<b>Dichtheid:</b>	0,90	1,08	2,20
<b>Scheurvastheid:</b>	30 N/mm <sup>2</sup>	35 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. rek voor breuk:</b>	500 %	240 %	300 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	>25 kV/mm	16 kV/mm	50 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	-	HB UL94	V0 UL94
<b>Specificatie:</b>			-



type	artikelcode		voor bundelØ mm	buitenØ mm	wand-dikte mm	spoed van de spiraal mm		m
	PP zwart	PA zwart						
PP 3	0819 0010 010	PA 3 0819 0016 010	2...7	3	0,4	5		50
PP 6	0819 0011 010	PA 6 0819 0017 010	5...20	6	0,6	8		25*
PP 12	0819 0012 010	PA 12 0819 0018 010	10...40	12	0,8	10		25*

type	artikelcode		voor bundelØ mm	buitenØ mm	wand-dikte mm	spoed van de spiraal mm		m
	PTFE natuurlijk							
PTFE 3	0819 0019 001		2...7	3	0,5	5		10
PTFE 6	0819 0020 001		5...20	6	0,75	8		10*

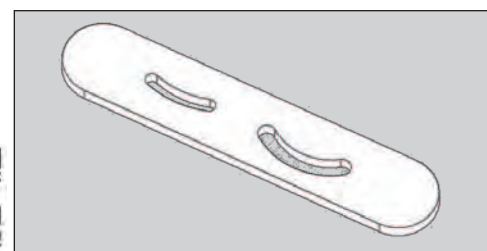
\* Een geleider voor montage wordt in elke verpakking van de types 6 en 12 meegeleverd.

Alle types PLIOSPIRE kunnen, mits een kleine prijstoeslag, geleverd worden in speciale lengten. Gelieve ons te raadplegen.

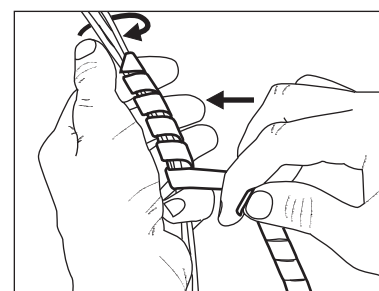
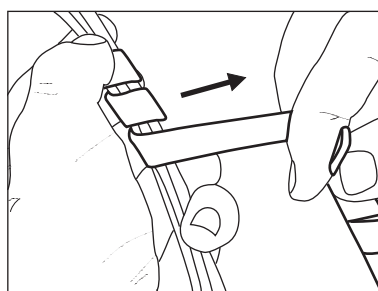
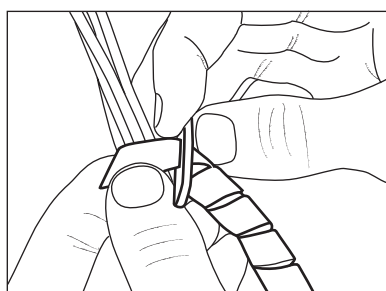
### • Geleider PLIOSPIRE (om het afbinden te vergemakkelijken)

type	artikelcode	voor types	
Geleider	0819 0101 001	6 - 12	10

Video montage principe



Montageprincipe voor de PLIOSPIRE-geleider:





# Spiraalvormig ingesneden kabelmantel detecteerbaar door metaaldetector



PLIOSPIRE MDE

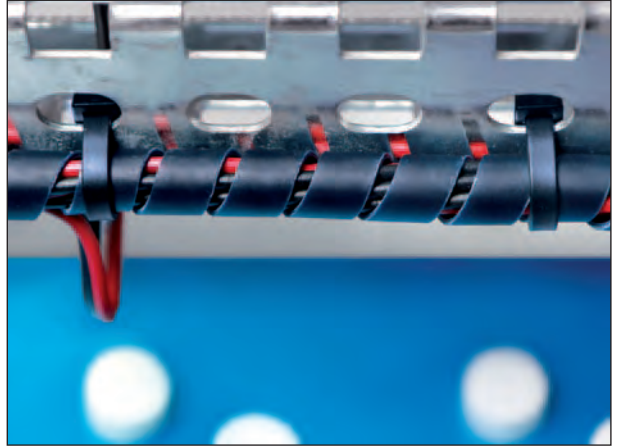


## PLIOSPIRE MDE

- Materiaal :** Polypropyleen met gemetalliseerde pigmenten
- Kleur:** blauw
- Gebruikstemperatuur:** -20 tot 70°C
- Max. rek voor breuk:** 100 %
- Chemische bestendigheid :** goed bestand tegen zuren en reinigingsmiddelen
- Specificatie:** halogeenvrij, geschikt voor een HACCP\*\* procedure

**Toepassingen :** De aanwezigheid van metalen pigmenten in de kabelmantel maakt een gemakkelijke opsporing mogelijk met behulp van gelijk welke metaaldetector.

De kabelmantel kan gebruikt worden in de voedings-, farmaceutische en chemische industrie om het risico van besmetting van de producten te beperken, en in alle andere branches waar risico op besmetting van producten bestaat.



\*\* HACCP : Hazard Analysis Critical Control Point

type	artikelcode	voor bundel		spoed van		m
		Ø	buiten Ø	wanddikte	de spiraal	
	093	mm	mm	mm	mm	
PP6 MDE	0819 0082 093	5...20	6	0,8	8	25
PP12 MDE	0819 0083 093	10...40	12	1	10	25

Alle types PLIOSPIRE kunnen, mits een kleine prijstoeslag, geleverd worden in speciale lengten. Gelieve ons te raadplegen.

C12/3-01



C12/3-02



b7/3-07





# Spiraalvormig ingesneden kabelmantel antistatisch



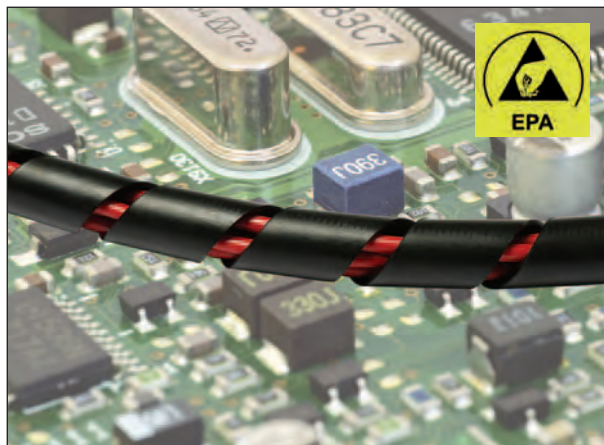
PLIOSPIRE ESD




## PLIOSPIRE ESD

- Materiaal :** Polyolefine ESD kwaliteit
- Kleur :** zwart
- Gebruikstemperatuur :** -50 tot +60°C
- Max. rek voor breuk :** > 600 %
- Oppervlakteweerstand :**  $\leq 10E4 \Omega$

**Toepassingen:** De PLIOSPIRE kabelmantel voorkomt accumulatie van statische lading ter bescherming van de installaties. Voor een efficiënte werking moet de kabelmantel geaard worden. Te gebruiken in EPA zones (ESD Protected Area).



type	artikelcode	voor bundel Ømm	buiten Ømm	wand- dikte mm	spoed van de spiraal mm	 m
PE 3 ESD	0819 0035 010	1,5...7	3	0,75	5	50
PE 6 ESD	0819 0036 010	5...20	6	0,8	8	25
PE 12 ESD	0819 0037 010	10...40	12	1	16	25

PLIOSPIRE ESD kan geleverd worden in speciale lengten. Gelieve ons te raadplegen.





# Spiraalvormig ingesneden kabelmantel PLIOSPIRE plus met 2 spiralen (dubbele spoed)



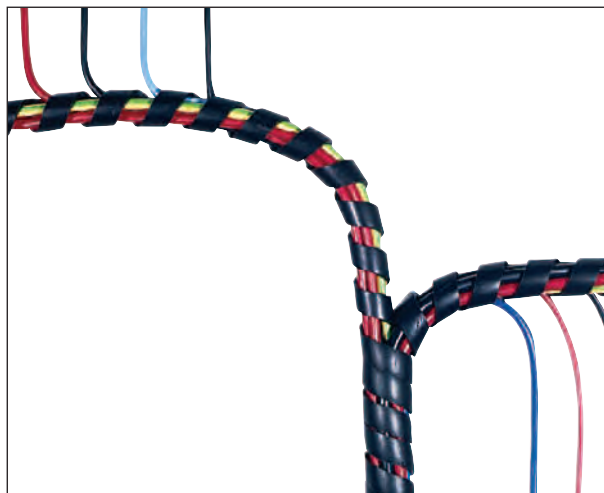
PLIOSPIRE plus




## PLIOSPIRE Plus

<b>Materiaal:</b>	Polyethyleen
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +85°C
<b>Dichtheid:</b>	0,92
<b>Scheurvastheid:</b>	12 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. rek voor breuk:</b>	550 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	>25 kV/mm

**Toepassing:** Dankzij de 2 parallelle spiralen maakt de kabelmantel Pliospire<sup>Plus</sup> een aanzienlijke tijdswinst mogelijk bij het omwikkelen van kabelbomen. Bovendien kan men met Pliospire<sup>Plus</sup> ook aftakkingen omwikkelen. Pliospire<sup>Plus</sup> wordt geleverd op rollen in PE-zakjes met centrale opening, waardoor men de kabel er via het midden kan uittrekken zonder dat hij verward raakt.



type	artikelcode		capaciteitØ mm	binnenØ mm	wand- dikte mm	spoed van de spiraal mm	 m
	zwart 010	naturel 018					
PE 3 Plus	0819 0041 010	0819 0031 018	1,5...7	1,5	0,75	2 x 4	50
PE 6 Plus	0819 0042 010	0819 0032 018	5...20	4	1	2 x 6	25
PE 12 Plus	0819 0043 010	0819 0033 018	10...40	9	1,5	2 x 8	25
PE 22 Plus	0819 0044 010	0819 0034 018	25...100	19	1,5	2 x 8	25

\* kleur zwart : bestand tegen guur weer





# PLIOZIP kabelmantel voor kabelbomen



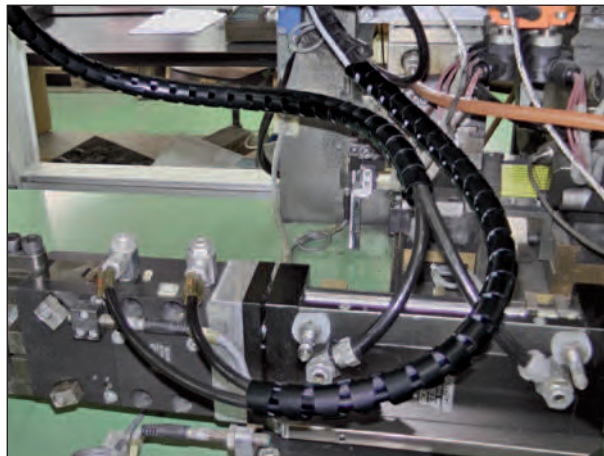
PLIOZIP



## PLIOZIP

**Materiaal:** polypropyleen  
**Kleur:** wit, zwart, licht grijs, zilver  
**Gebruikstemperaturen:** -30 tot +85°C (+90°C in pieken)  
**Transversale weerstand:** 10<sup>12</sup> Ω.cm  
**Brandbestendigheid:** HB UL94  
**UV-bestendigheid:** goed  
**Chemische bestendigheid:** goed bestand tegen alcoholen, vetten, mineralen oliën, stookolie en benzine

**Toepassingen:** Samenhouden en beschermen van kabelbundels in vaste of verplaatsbare elektrische installaties, en meer bepaald in de machinebouw en in elektrische schakelkasten.

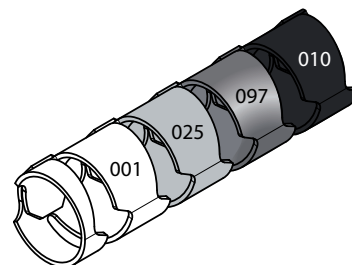


Voorbeeld bestelling:

Kleuren : 

001	010	025	097
wit	zwart	licht grijs	zilver

groeps-code	detail artikel	kleur-code
0820	xxxxxx	xxx



### • Op rol

type	artikelcode op rol	nominale Ø mm	wand-dikte mm	bundel Ø max. mm	m
PLIOZIP 08 PP	0820 0001 ***	8	0,8	10	100
PLIOZIP 15 PP	0820 0002 ***	15	0,8	16	50
PLIOZIP 20 PP	0820 0003 ***	20	0,9	23	30
PLIOZIP 25 PP	0820 0004 ***	25	1	25	20
PLIOZIP 32 PP	0820 0005 ***	32	1,3	32	15



### • In lengtes van 2 m

type	artikelcode in lengte	nominale Ø mm	wand-dikte mm	bundel Ø max. mm	m
PLIOZIP 15 PP L2	0820 0012 ***	15	0,8	16	2
PLIOZIP 20 PP L2	0820 0013 ***	20	0,9	23	2
PLIOZIP 25 PP L2	0820 0014 ***	25	1	25	2



Geleverd in zakjes met ophangpleuf volgens Europese norm.



Andere kleuren en lengtes verkrijgbaar op aanvraag.








# Montagegereedschap voor PLIOZIP kabelmantel

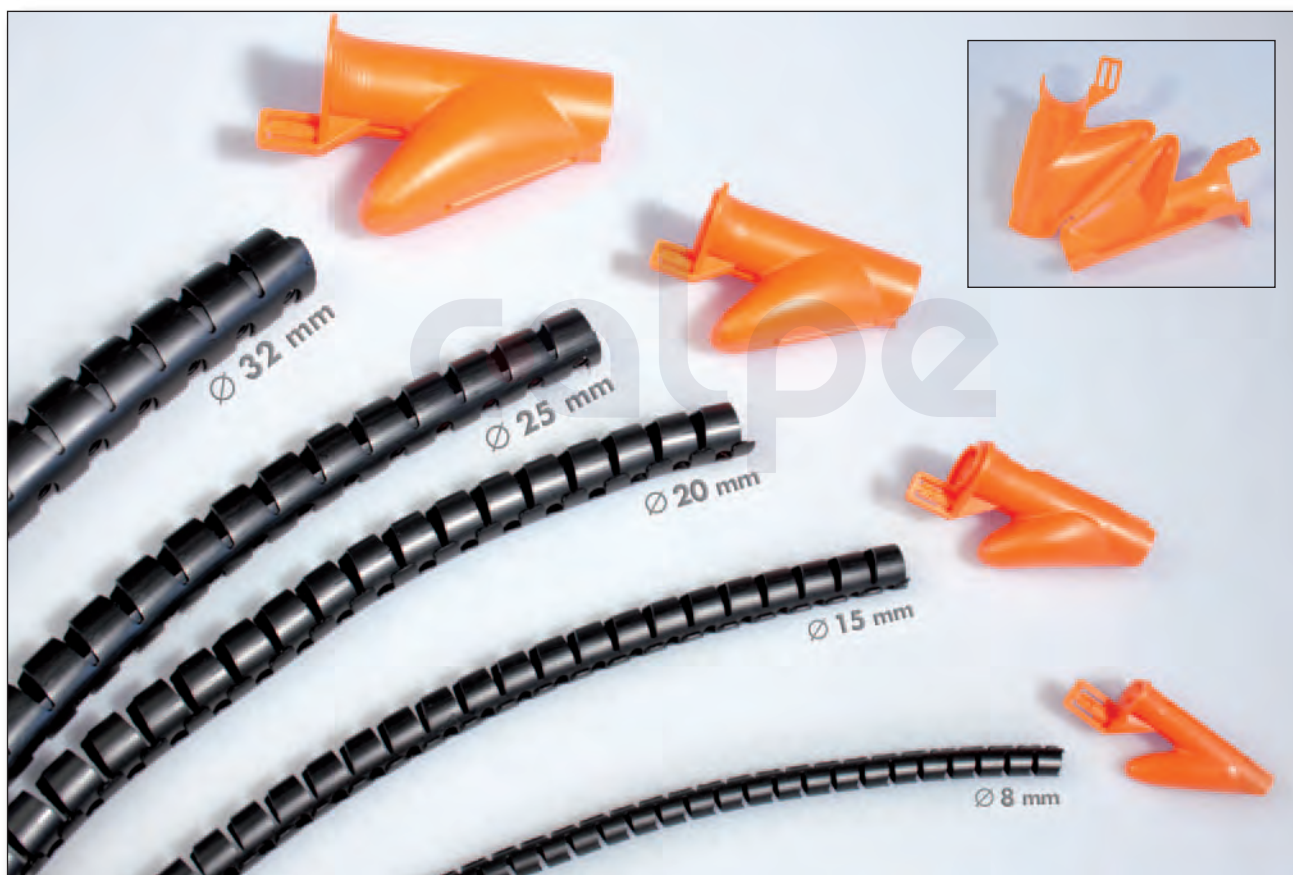


PLIOZIP

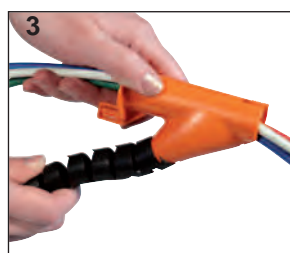
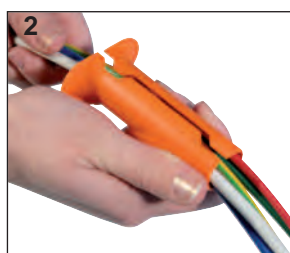
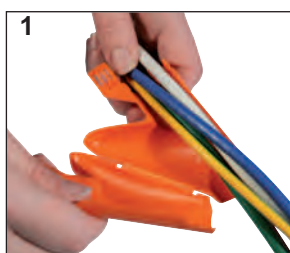
type	artikelcode	voor kabelmantel	st.	
PLIOZIP 08	0820 0101 000	PLIOZIP 08		1
PLIOZIP 15	0820 0102 000	PLIOZIP 15		1
PLIOZIP 20/25	0820 0103 000	PLIOZIP 20 - PLIOZIP 25		1
PLIOZIP 32	0820 0105 000	PLIOZIP 32		1



Het montagegereedschap uit PP wordt standaard meegeleverd met elke verpakking. Het is ook afzonderlijk leverbaar als toebehoren of vervangingsgereedschap.



## Montageprincipe



Montage-principe video





# A6

## Gevlochten kabelmantel PLIOSIL





# Gevlochten kabelmantel PLIOSIL



**SES-STERLING** is de fabrikant in gevlochten isolatiekabelmantel van **thermoplastische** kunststof.

De gevlochten kabelmantel **PLIOSIL** is het ideale product voor de **stabiliteit** en de **bescherming** van kabelbomen.

SES-STERLING beschikt over een breed gamma van gevlochten kabelmantels in verschillende lengten, verpakkingen, kwaliteiten en kleuren.

## • A6/1 - Rekbare gevlochten kabelmantel PLIOSIL

pagina	type	materiaal	temperaturen	specificaties	normen	zonder halogeen
A6/1-01	PLIOSIL-PET	PET	-50 tot +130°C	UL94V2	EN45545 NF F16-101/102	X
A6/1-02	PLIOSIL PET-S	PET	-50 tot +130°C	UL94V2	EN45545 NF F16-101/102	X
A6/1-03	PLIOSIL-PA	PA6.6	-55 tot +135°C	UL94V2	NF F16-101/102	X
A6/1-04	PLIOSIL-PET-VO	PBT	-50 tot +150°C	UL94V0	-	-



## • A6/2 - Gevlochten isolatiekabelmantel PLIOSIL HT

pagina	type	materiaal	temperaturen	doorslagspanning	specificaties
A6/2-01	PLIOSIL HT	glasvezel voor hoge temperaturen	-30 tot +250°C	1kV	UL 1441
A6/2-02	PLIOSIL HT-P	glasvezel en coating in polyurethaan	-30 tot +155°C	4kV	-
A6/2-03	PLIOSIL HT-S	glasvezel en coating in silicone	-60 tot +250°C	1,5kV 2,5kV 4kV	UL 1441 IEC60684-3-400/402



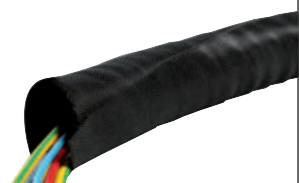
## • A6/3 - Gevlochten afschermingsmantel PLIOSIL EMI

pagina	type	materiaal	temperaturen	brandbestendigheid
A6/3-01	EMI	koperdraden	-40 à +150°C	VW1



## • A6/4 - Geweven zelfsluitende kabelmantel PLIOSIL PLIOSIL WS

pagina	type	materiaal	temperaturen	brandbestendigheid
A6/4-01	PLIOSIL WS	PET	-50 to +150°C	V0 UL94



## • A6/5 - Thermische snijapparaten

**SES-STERLING** biedt ook bijbehorende snijapparaten aan, die speciaal werden ontworpen voor **optimale verwerking** van de rekbare gevlochten kabelmantel PLIOSIL. De vezels worden tegelijkertijd gesneden en samengelast, hierdoor wordt uitrafelen voorkomen.

pagina	type	spanning	opwarmtijd	snijtemperaturen	normen
A6/5-01	FILICUT	12V - 24W	onmiddellijk	-	NF EN 60335-2-45
	HSG 0	230V - 60W	6 tot 8 sec	600°C	89/336/CEE 73/23/CEE
A6/5-02	PLIOCUT A	230V - 20W	onmiddellijk	400°C	IEC-EN 61558-2-6
	HSG 00 HSG-00-VW	230V - 40W	6 tot 8 sec	600°C	-
	IRODA	butaan	-	650°C	-



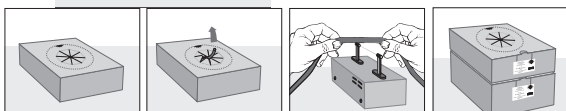
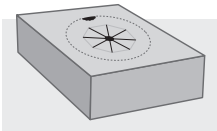


# Gevlochten kabelmantel PLIOSIL



## Verpakkingen:

• **Verpakkingsdoos**  
voor standaard gebruik



De verpakkingsdoos, tevens dispenserdoos.

De voorgesneden toegangsopening openmaken en de benodigde lengte kabelmantel uit de doos trekken. Voor het afsnijden van

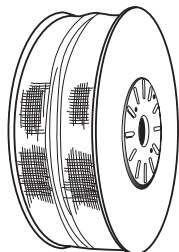
de kabelmantel raden wij het gebruik van een van onze thermische snijapparaten aan.

De resterende kabelmantel blijft beschermd in de oorspronkelijke doos.

	PET	PET-S	PA	PET-V0	HT	HT-P	HT-S	EMI	WS
--	-----	-------	----	--------	----	------	------	-----	----

	X	X	X	X				X	
--	---	---	---	---	--	--	--	---	--

• **Industriële haspel**  
speciaal aangepast aan de grote consument



	X		X	X	X	X	X	X	X
--	---	--	---	---	---	---	---	---	---

• **Dispenserdoos**  
ideaal voor de werkbank



	X								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

## Tullen en lengten op aanvraag

Wij kunnen tullen aanbieden met een welbepaalde lengte, vanaf 50 mm. Deze tullen worden gesneden via het thermische procédé, waardoor de vezels tegelijkertijd doorgesneden en samengelast worden. Hierdoor wordt uitrafelen voorkomen.

Raadpleeg ons hierover.



## Toebehoren:

Pagina

### Afbinden met

- C12/01-01 onze SES-Quick-spanriemen
- A1/1-01 onze HELAVIA®-tullen



- A4/90-01 **Werkbankhouder SUSAM-340**

Speciaal ontworpen om dispenserdozen te presenteren en tot 6 dozen stevig vast te houden.





# Rekbare gevlochten kabelmantel PLIOSIL-PET van Polyethyleen tereftalaat

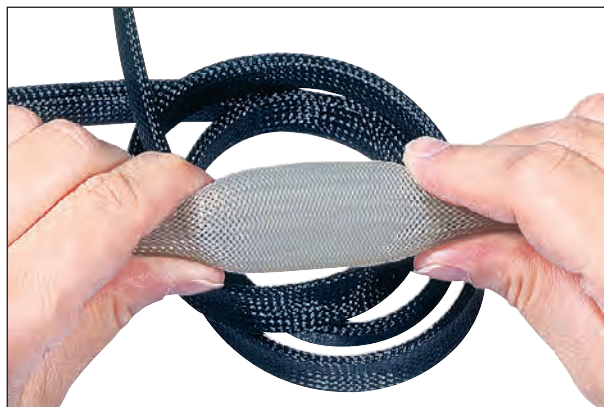


PLIOSIL-PET



## PET

Rekverhouding 1 tot 2



<b>Materiaal:</b>	PET
<b>Afdekking:</b>	≥ 70%
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +130°C
<b>Smeltpunt:</b>	+260°C
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend (V2 UL94)
<b>Specificatie:</b>	V2 UL94 EN 45545-2 NF F16-101 / F16-102 zonder halogeen

**Toepassingen:** Economische kabelmantel met een rekbereik van 1 tot 2 voor gangbare toepassingen. Bruikbaar in de spoorwegindustrie.

### • Dispenserdoos

type	3	artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	m
		zwart 010	grijs 013			
PET	3	0624 0001 010	0624 0001 013	85%	2 ... 6	100
PET	4	0624 0002 010	0624 0002 013	89%	3 ... 8	100
PET	5	0624 0003 010	0624 0003 013	84%	4 ... 10	100
PET	6	0624 0004 010	0624 0004 013	81%	6 ... 12	100
PET	8	0624 0005 010	0624 0005 013	80%	8 ... 16	100
PET	10	0624 0006 010	0624 0006 013	78%	10 ... 20	100
PET	12	0624 0007 010	0624 0007 013	77%	12 ... 24	50
PET	15	0624 0008 010	0624 0008 013	76%	15 ... 27	50
PET	20	0624 0009 010	0624 0009 013	70%	19 ... 32	25
PET	25	0624 0010 010	0624 0010 013	74%	24 ... 38	25
PET	30	0624 0011 010	0624 0011 013	77%	28 ... 47	25
PET	40	0624 0013 010	0624 0013 013	74%	40 ... 63	25
PET	50	0624 0015 010	0624 0015 013	79%	45 ... 75	25
PET	60	0624 0016 010	0624 0016 013	83%	48 ... 92	25



### • Industriële haspel - grote lengten

type	3	artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	m
		zwart 010	grijs 013			
PET	3	0624 0201 010	0624 0201 013	85%	2 ... 6	1000
PET	4	0624 0202 010	0624 0202 013	89%	3 ... 8	1000
PET	5	0624 0203 010	0624 0203 013	84%	4 ... 10	400
PET	6	0624 0204 010	0624 0204 013	81%	6 ... 12	400
PET	8	0624 0205 010	0624 0205 013	80%	8 ... 16	300
PET	10	0624 0206 010	0624 0206 013	78%	10 ... 20	300
PET	12	0624 0207 010	0624 0207 013	77%	12 ... 24	300
PET	15	0624 0208 010	0624 0208 013	76%	15 ... 27	300
PET	20	0624 0209 010	0624 0209 013	70%	19 ... 32	200
PET	25	0624 0210 010	0624 0210 013	74%	24 ... 38	200
PET	30	0624 0211 010	0624 0211 013	77%	28 ... 47	150
PET	40	0624 0213 010	0624 0213 013	74%	40 ... 63	100
PET	50	0624 0215 010	0624 0215 013	79%	45 ... 75	100
PET	60	0624 0216 010	0624 0216 013	83%	48 ... 92	50





# Rekbare gevlochten kabelmantel PLIOSIL-PET van Polyethyleen tereftalaat



PLIOSIL-PET  
PLIOSIL-PET-S



## • Dispenserdoos - Kleine lengten (10 m)

type	artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	m
	zwart 010	grijs 013			
PET 3 x 10 m	0624 0401 010	0624 0401 013	85%	2 ... 6	10
PET 4 x 10 m	0624 0402 010	0624 0402 013	89%	3 ... 8	10
PET 5 x 10 m	0624 0403 010	0624 0403 013	84%	4 ... 10	10
PET 6 x 10 m	0624 0404 010	0624 0404 013	81%	6 ... 12	10
PET 8 x 10 m	0624 0405 010	0624 0405 013	80%	8 ... 16	10
PET 10 x 10 m	0624 0406 010	0624 0406 013	78%	10 ... 20	10
PET 12 x 10 m	0624 0407 010	0624 0407 013	77%	12 ... 24	10
PET 15 x 10 m	0624 0408 010	0624 0408 013	76%	15 ... 27	10
PET 20 x 10 m	0624 0409 010	0624 0409 013	70%	19 ... 32	10
PET 25 x 10 m	0624 0410 010	0624 0410 013	74%	24 ... 38	10
PET 30 x 10 m	0624 0411 010	0624 0411 013	77%	28 ... 47	10
PET 40 x 10 m	0624 0413 010	0624 0413 013	74%	40 ... 63	10

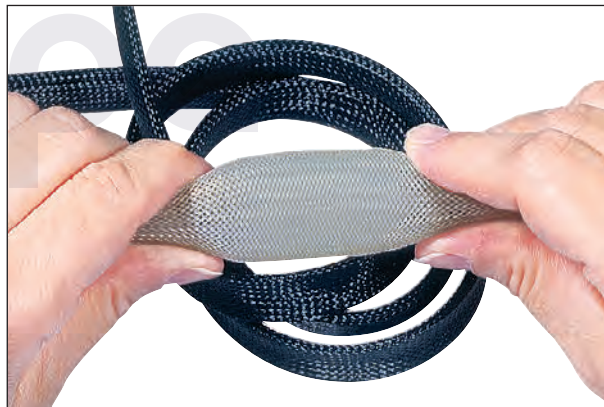


## PET-S

Rekverhouding 1 tot 3

<b>Materiaal:</b>	PET
<b>Afdekking:</b>	≥ 55%
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +130°C
<b>Smeltpunt:</b>	+260°C
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend (V2 UL94)
<b>Specificatie:</b>	V2 UL94 EN45545 NF F16-101 / F16-102 zonder halogeen

**Toepassingen:** Economische kabelmantel met een rekbereik van 1 tot 3 voor gangbare toepassingen, die geen belangrijk afdekkingspercentage verlangen.



## • Dispenserdoos

type	artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	m
	zwart 010	grijs 013			
PET-S 15	0624 0018 010	0624 0018 013	78%	10 ... 30	25
PET-S 35	0624 0019 010	0624 0019 013	55%	20 ... 60	25



A6/5-02



C12/1-01 & A1/1-01



A4/4-03



Tullen op aanvraag





# Rekbare gevlochten kabelmantel PLIOSIL-PA van polyamide 6.6

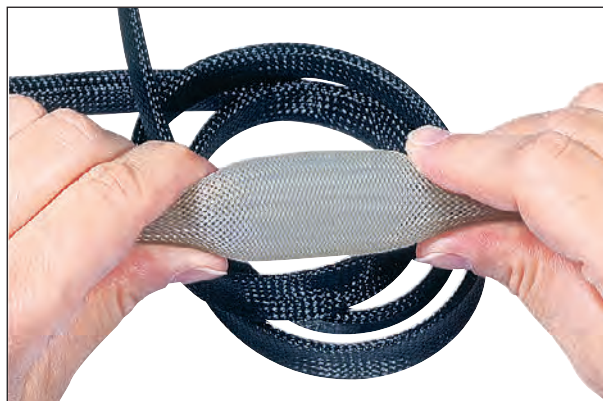


PLIOSIL-PA



## PA

<b>Materiaal:</b>	PA6.6
<b>Afdekking:</b>	≥ 80%
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-55 tot +135°C
<b>Smeltpunt:</b>	+255°C
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend (V2 UL94)
<b>Specificatie:</b>	V2 UL94 NF F16-101/ F16-102 zonder halogeen



**Toepassingen:** Kabelmantel met een weerstand tegen hogere temperaturen voor toepassingen in de industrie, de luchtvaart en de spoorwegen.

### • Dispenserdoos

type	artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	m
	zwart 010	grijs 013			
PA 4	0624 0022 010	0624 0022 013	84%	3 ... 7	100
PA 6	0624 0023 010	0624 0023 013	85%	5 ... 8	100
PA 8	0624 0024 010	0624 0024 013	83%	7 ... 10	100
PA 10	0624 0025 010	0624 0025 013	84%	9 ... 13	50
PA 12	0624 0026 010	0624 0026 013	84%	11 ... 16	50
PA 16	0624 0027 010	0624 0027 013	83%	15 ... 21	50
PA 20	0624 0028 010	0624 0028 013	81%	20 ... 26	50
PA 25	0624 0030 010	0624 0030 013	85%	24 ... 31	50
PA 30	0624 0031 010	0624 0031 013	86%	28 ... 38	50
PA 40	0624 0032 010	0624 0032 013	80%	38 ... 50	50



### • Industriële haspel - grote lengten

type	artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	m
	zwart 010	grijs 013			
PA 4 indus	0624 0222 010	0624 0222 013	84%	3 ... 7	1000
PA 6 indus	0624 0223 010	0624 0223 013	85%	5 ... 8	400
PA 8 indus	0624 0224 010	0624 0224 013	83%	7 ... 10	300
PA 10 indus	0624 0225 010	0624 0225 013	84%	9 ... 13	300
PA 12 indus	0624 0226 010	0624 0226 013	84%	11 ... 16	300
PA 16 indus	0624 0227 010	0624 0227 013	83%	15 ... 21	300
PA 20 indus	0624 0228 010	0624 0228 013	81%	20 ... 26	200
PA 25 indus	0624 0230 010	0624 0230 013	85%	24 ... 31	200
PA 30 indus	0624 0231 010	0624 0231 013	86%	28 ... 38	150
PA 40 indus	0624 0232 010	0624 0232 013	80%	38 ... 50	100



 A6/5-02	 C12/1-01 & A1/1-01	 A4/4-03	Tullen op aanvraag
--	--	---	--------------------





PLIOSIL-PET-V0

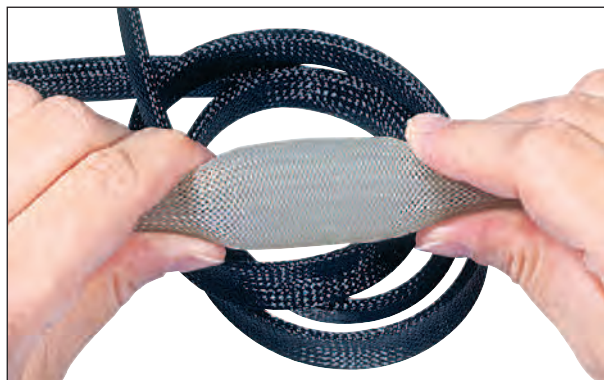


# Rekbare gevlochten kabelmantel PLIOSIL PET-V0 van Polyester V0

## PET-V0

**Materiaal:** PBT  
**Afdekking:** ≥ 75%  
**Gebruikstemperatuur:** -50 tot +150°C  
**Smeltpunt:** +225°C  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend (V0 UL94)  
**Specificatie:** V0 UL94

**Toepassingen:** Toepassing waar de V0-kwaliteit vereist is.



### • Dispenserdoos

type		artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	 m
		zwart 010	grijs 013			
PET-V0	4	0624 0072 010	0624 0072 013	78%	3 ... 7	100
PET-V0	6	0624 0073 010	0624 0073 013	80%	5 ... 8	100
PET-V0	8	0624 0074 010	0624 0074 013	78%	7 ... 10	100
PET-V0	10	0624 0075 010	0624 0075 013	78%	9 ... 13	50
PET-V0	12	0624 0076 010	0624 0076 013	78%	11 ... 16	50
PET-V0	16	0624 0077 010	0624 0077 013	77%	15 ... 21	50
PET-V0	20	0624 0078 010	0624 0078 013	75%	20 ... 26	50
PET-V0	25	0624 0080 010	0624 0080 013	79%	24 ... 31	50
PET-V0	30	0624 0081 010	0624 0081 013	80%	28 ... 38	50
PET-V0	40	0624 0082 010	0624 0082 013	75%	38 ... 50	50



### • Industriële haspel - grote lengten

type		artikelcode		afdekkings- percentage DIN 65164	rekbereik Ø (mm)	 m
		zwart 010	grijs 013			
PET-V0	4	0624 0272 010	0624 0272 013	78%	3 ... 7	1000
PET-V0	6	0624 0273 010	0624 0273 013	80%	5 ... 8	400
PET-V0	8	0624 0274 010	0624 0274 013	78%	7 ... 10	300
PET-V0	10	0624 0275 010	0624 0275 013	78%	9 ... 13	300
PET-V0	12	0624 0276 010	0624 0276 013	78%	11 ... 16	300
PET-V0	16	0624 0277 010	0624 0277 013	77%	15 ... 21	300
PET-V0	20	0624 0278 010	0624 0278 013	75%	20 ... 26	200
PET-V0	25	0624 0280 010	0624 0280 013	79%	24 ... 31	200
PET-V0	30	0624 0281 010	0624 0281 013	80%	28 ... 38	150
PET-V0	40	0624 0282 010	0624 0282 013	75%	38 ... 50	100



A6/5-02

C12/1-01 & A1/1-01

A4/4-03

Tullen op aanvraag







# Gevlochten isolatiekabelmantel PLIOSIL

## hoge temperatuur in glasvezel



PLIOSIL HT




### PLIOSIL HT

<b>Materiaal:</b>	glasvezel voor hoge temperatuur
<b>Kleur:</b>	grijs
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +250°C (+320°C in pieken)
<b>Thermische klasse:</b>	C
<b>Doorslagspanning:</b>	1kV
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend (VW1)
<b>Specificatie:</b>	UL 1441

**Toepassingen:** Zeer goede flexibiliteit en soepelheid, excellente thermische bestendigheid, PLIOSIL HT is bestemd voor de mechanische en thermische bescherming van draden en kabels voor de elektromechanische bereiken, transformatoren, automobielen verwarmingsapparaten, ...



type	binnenØ mm	artikelcode	wand- dikte (mm)	 m
PLIOSIL HT	0,5*	0637 0101 013	0,35	200
PLIOSIL HT	0,8*	0637 0102 013	0,35	200
PLIOSIL HT	1*	0637 0103 013	0,35	200
PLIOSIL HT	1,5*	0637 0104 013	0,35	200
PLIOSIL HT	2*	0637 0105 013	0,35	200
PLIOSIL HT	2,5*	0637 0106 013	0,35	200
PLIOSIL HT	3*	0637 0107 013	0,4	200
PLIOSIL HT	3,5*	0637 0108 013	0,4	200
PLIOSIL HT	4	0637 0109 013	0,4	200
PLIOSIL HT	5	0637 0110 013	0,5	100
PLIOSIL HT	6	0637 0111 013	0,5	100
PLIOSIL HT	7	0637 0112 013	0,5	100
PLIOSIL HT	8	0637 0113 013	0,5	100
PLIOSIL HT	9	0637 0114 013	0,6	100
PLIOSIL HT	10	0637 0115 013	0,6	100
PLIOSIL HT	12	0637 0116 013	0,6	100
PLIOSIL HT	14	0637 0117 013	0,7	100
PLIOSIL HT	16	0637 0118 013	0,7	100
PLIOSIL HT	18	0637 0119 013	0,8	100
PLIOSIL HT	20	0637 0120 013	0,8	100

\* types enkel op aanvraag.





# Gevlochten isolatiekabelmantel PLIOSIL

hoge temperatuur in glasvezel met coating in polyurethaan



PLIOSIL HT-P




## PLIOSIL HT-P

**Materiaal:** glasvezel in coating in polyurethaan  
**Kleur:** naturel (= baarnsteen geel)  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +155°C (+185°C in pieken)  
**Thermische klasse:** F  
**Doorslagspanning:** 4kV

**Toepassingen:** Zeer goede flexibiliteit en soepelheid, excellente diëlektrische weerstand en zeer goede bestendigheid tegen oliën en petrochemische producten, PLIOSIL HT-P is aanbevolen voor de bescherming van elektrische draden en kabels voor draaiende machines (generatoren, alternatoren), zelfs transformatoren klasse B en F, ...



type	binnenØ mm	artikelcode	wanddikte (mm)	 m
PLIOSIL HT-P	0,5	0637 0201 018	0,45	200
PLIOSIL HT-P	0,8	0637 0202 018	0,45	200
PLIOSIL HT-P	1	0637 0203 018	0,45	200
PLIOSIL HT-P	1,5	0637 0204 018	0,45	200
PLIOSIL HT-P	2	0637 0205 018	0,45	200
PLIOSIL HT-P	2,5	0637 0206 018	0,45	200
PLIOSIL HT-P	3	0637 0207 018	0,47	200
PLIOSIL HT-P	3,5	0637 0208 018	0,47	200
PLIOSIL HT-P	4	0637 0209 018	0,47	200
PLIOSIL HT-P	5	0637 0210 018	0,5	100
PLIOSIL HT-P	6	0637 0211 018	0,5	100
PLIOSIL HT-P	7	0637 0212 018	0,5	100
PLIOSIL HT-P	8	0637 0213 018	0,55	100
PLIOSIL HT-P	9	0637 0214 018	0,55	100
PLIOSIL HT-P	10	0637 0215 018	0,65	100
PLIOSIL HT-P	12	0637 0216 018	0,65	100
PLIOSIL HT-P	14	0637 0217 018	0,65	100
PLIOSIL HT-P	16	0637 0218 018	0,65	100
PLIOSIL HT-P	18	0637 0219 018	0,75	100
PLIOSIL HT-P	20	0637 0220 018	0,75	100





# Gevlochten isolatie kabelmantel PLIOSIL

## hoge temperatuur in glasvezel met coating in silicone



PLIOSIL HT-S




### PLIOSIL HT-S

- Materiaal:** glasvezel en coating in silicone
- Kleur:** baksteenrood
- Gebruikstemperatuur:** -60 tot +250°C (+290°C in piek)
- Thermische klassen:** C
- Doorslagspanning:** 1,5kV - 2,5kV - 4kV (volgens type)
- Brandbestendigheid:** zelfdovend (VW1)
- Specificatie:** UL 1441  
IEC60684-3-400/402



**Toepassingen:** Zeer goede flexibiliteit en soepelheid, excellente thermische en diëlektrische bestendigheid, PLIOSIL HT-S is aanbevolen voor de elektrische en thermische bescherming van draden en kabels in de elektromechanische bereiken, elektr. huishoudapparaten, motoren en transformatoren, automobielen, verwarmingsapparaten, ....

type	binnenØ mm	artikelcode 1,5kV	wand- dikte (mm)	artikelcode 2,5kV	wand- dikte (mm)	artikelcode 4kV	wand- dikte (mm)	 m
PLIOSIL HT-S	0,5	0637 0301 007	0,4	0637 0401 007	0,41	0637 0501 007	0,5	200
PLIOSIL HT-S	0,8	0637 0302 007	0,4	0637 0402 007	0,41	0637 0502 007	0,5	200
PLIOSIL HT-S	1	0637 0303 007	0,4	0637 0403 007	0,41	0637 0503 007	0,5	200
PLIOSIL HT-S	1,5	0637 0304 007	0,4	0637 0404 007	0,41	0637 0504 007	0,5	200
PLIOSIL HT-S	2	0637 0305 007	0,4	0637 0405 007	0,41	0637 0505 007	0,5	200
PLIOSIL HT-S	2,5	0637 0306 007	0,4	0637 0406 007	0,41	0637 0506 007	0,5	200
PLIOSIL HT-S	3	0637 0307 007	0,5	0637 0407 007	0,52	0637 0507 007	0,52	200
PLIOSIL HT-S	3,5	0637 0308 007	0,5	0637 0408 007	0,52	0637 0508 007	0,52	200
PLIOSIL HT-S	4	0637 0309 007	0,5	0637 0409 007	0,52	0637 0509 007	0,52	200
PLIOSIL HT-S	5	0637 0310 007	0,5	0637 0410 007	0,52	0637 0510 007	0,55	100
PLIOSIL HT-S	6	0637 0311 007	0,5	0637 0411 007	0,52	0637 0511 007	0,55	100
PLIOSIL HT-S	7	0637 0312 007	0,5	0637 0412 007	0,52	0637 0512 007	0,55	100
PLIOSIL HT-S	8	0637 0313 007	0,5	0637 0413 007	0,52	0637 0513 007	0,55	100
PLIOSIL HT-S	9	0637 0314 007	0,5	0637 0414 007	0,62	0637 0514 007	0,65	100
PLIOSIL HT-S	10	0637 0315 007	0,6	0637 0415 007	0,62	0637 0515 007	0,65	100
PLIOSIL HT-S	12	0637 0316 007	0,6	0637 0416 007	0,62	0637 0516 007	0,65	100
PLIOSIL HT-S	14	0637 0317 007	0,6	0637 0417 007	0,62	0637 0517 007	1,12	100
PLIOSIL HT-S	16	0637 0318 007	0,6	0637 0418 007	0,62	0637 0518 007	1,12	100
PLIOSIL HT-S	18	0637 0319 007	0,6	0637 0419 007	0,72	-	-	100
PLIOSIL HT-S	20	0637 0320 007	0,6	0637 0420 007	0,72	0637 0520 007	1,15	100





# Rekbare gevlochten kabelmantel EMI voor elektrostatische bescherming, in PET-weefsel voorzien van vertind koper



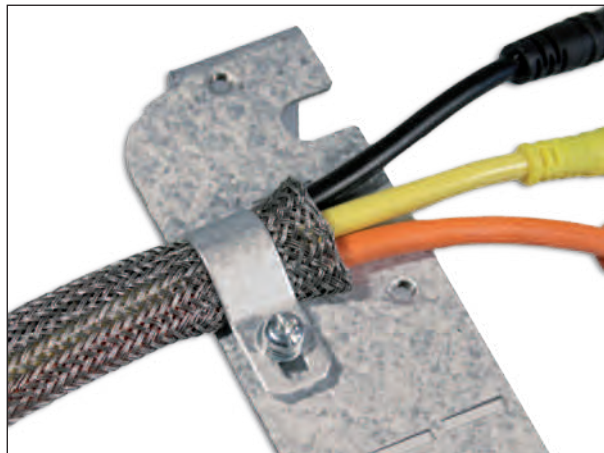
PLIOSIL EMI





**EMI** Rekverhouding : 50% min. tot 500%

- Materiaal :** PET-weefsel voorzien van vertind koper
- Kleur :** tin
- Gebruikstemperatuur :** -40 tot +150°C
- Brandbestendigheid :** VW-1
- EMI Norm :** 10 KHz tot 1Ghz volgens CISPR25 (DIN VDE 0879-2)
- Specificaties :** bestendig tegen chemische producten en tegen bezine

**Toepassingen :** Elektrostatische bescherming EMI van draden en verbindingen. Het met koper vertinde PET-weefsel maakt deze kabelmantel flexibeler en rekbarer dan gewone gevlochten kabelmantel in metaal. Deze kabelmantel is knippen met een schaar.



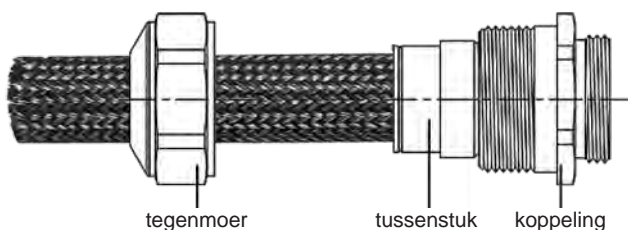
type	artikelcode	 m*	artikelcode	 m	Ø nominaal mm	rekbereik mm
EMI SES-003	0637 0001 000	50	0637 0012 000	5	3	1 ... 5
EMI SES-006	0637 0002 000	50	0637 0013 000	5	6	4 ... 8
EMI SES-008	0637 0003 000	50	0637 0014 000	5	8	5 ... 10
EMI SES-010	0637 0004 000	50	0637 0015 000	5	10	7 ... 16
EMI SES-012	0637 0005 000	50	0637 0016 000	5	12	8 ... 20
EMI SES-015	0637 0006 000	50	0637 0017 000	5	15	10 ... 23
EMI SES-020	0637 0007 000	25	0637 0018 000	5	20	13 ... 30
EMI SES-025	0637 0008 000	25	0637 0019 000	5	25	18 ... 35
EMI SES-030	0637 0009 000	25	0637 0020 000	5	30	20 ... 40
EMI SES-040	0637 0010 000	25	0637 0021 000	5	40	30 ... 50
EMI SES-050	0637 0011 000	25	0637 0022 000	5	50	40 ... 60

\* De totale lengte op de haspel kan uit verschillende gedeelten bestaan.



Kous leverbaar in andere lengten op aanvraag. Gelieve ons te contacteren.

**Montagevoorbeeld:** bevestiging mogelijk met de koppelingen Progress MS CEM, pagina AA3/2 in de wartels catalogus.





# Geweven zelfsluitende kabelmantel



PLIOSIL WS

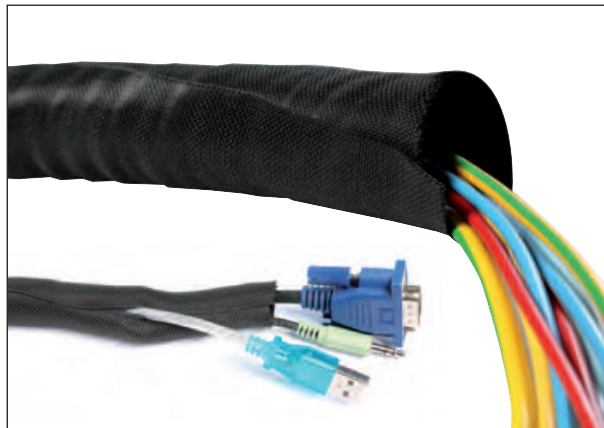



## PLIOSIL WS

**Materiaal:** PET  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -50 à +150°C  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94

**Toepassingen:** Gesplitste kabelmantel voor montage na bedrading, eenvoudige en snelle toevoeging van nieuwe kabels mogelijk. Zelfsluitend, met overlapping voor een zuiver sluiten en optimale mechanische bescherming. Zeer flexibel, mogelijkheid om te buigen en zich aan te passen aan onregelmatige vormen zonder de kabelbomen te verstevigen.

**Opmerking:** Eenvoudig en proper koud of warm te snijden.



type	artikelcode	Ø int. (mm)	 m
PLIOSIL WS005	0640 0005 010	5	100
PLIOSIL WS008	0640 0008 010	8	100
PLIOSIL WS010	0640 0010 010	10	100
PLIOSIL WS013	0640 0013 010	13	50
PLIOSIL WS016	0640 0016 010	16	50
PLIOSIL WS019	0640 0019 010	19	25
PLIOSIL WS025	0640 0025 010	25	25
PLIOSIL WS029	0640 0029 010	29	25
PLIOSIL WS032	0640 0032 010	32	25
PLIOSIL WS038	0640 0038 010	38	25
PLIOSIL WS050	0640 0050 010	50	25



Video montage principe



A6/5-02

D4/1-01





# Draagbare thermische snijapparaten voor gevlochten rekbare kabelmantel PLIOSIL



SES

De snijapparaten zijn uitgerust met een verwarmde snijdraad of lemmet om de vezels van de gevlochten kabelmantel tegelijkertijd door te snijden en de strengen van de mantel aan elkaar te lassen.

## FILICUT

**Opwarmtijd:** onmiddellijk  
**Spanning:** 12V - 24W  
**Nuttige lengte van de snijdraad:** 150 mm  
**Conform de normen:** NF EN 60335-2-45  
**Toepassingen:** Draagbaar apparaat, manueel, voor occasionele verwerking. Opwarming door drukken van de trekker. Door de verwarmde lengte van 150 mm kan een heel breede kabelmantel gesneden worden.



type	artikelcode	omschrijving	gewicht(g)	
PS-3629	0625 0200 000	Filicut alleen, geleverd met 4 buizen van 10 draden	20	1
PYRO-R200	0625 0202 000	transformator 230/9-12V	1500	1
Fil-3631	0625 0201 000	buisje met 10 draden 20/100e	10	1



## HSG 0

**Opwarmtijd:** 6 tot 8 seconden  
**Spanning:** 230V - 60W  
**Snijtemperatuur:** 600°C  
**Nuttige lengte van de snijdraad:** volgens lemmet  
**Conform aan de normen:** 89/336/CEE  
 73/23/CEE  
**Toepassingen:** Draagbaar apparaat, manueel, voor snijwerken in kleine series (tijdelijke werken). Opwarming door drukken van de trekker.



type	artikelcode	omschrijving	gewicht (g)	
HSG 0	0625 0256 000	apparaat alleen 230V	1000	1
Lemmet R	0625 0267 000	lemmet lengte 29 mm	28	1
Lemmet HS-SG	0625 0268 000	gebogen lemmet	38	1
Houder SF	0625 0266 000	voet	90	1



Lemmet R



Lemmet HS-SG



Houder SF





# Thermische snijapparaten voor gevlochten rekbare kabelmantel PLIOSIL



SES

## PLIOCUT-A

**Opwarmtijd:** onmiddellijk  
**Vermogen:** 230V - 20W  
**Snijtemperatuur:** 400°C  
**Nuttige lengte van de snijdraad:** 100 mm  
**Specificatie:** IEC-EN 61558-2-6

**Toepassingen:** Tafelmodel, voor het versnijden van kleine tot middelgrote series. Continue opwarming door schakelaar. Door de verwarmde lengte van 100 mm kan een heel brede kabelmantel plat gesneden worden.



type	artikelcode	omschrijving	gewicht (g)	
PLIOCUT-A	0625 0250 000	compleet apparaat 230/6V	1580	1
Draden	0625 0260 000	etui met 10 vervangingsdraden	-	1

## HSG

**Opwarmtijd:** 6 tot 8 seconden  
**Vermogen:** 230V - 40W  
**Snijtemperatuur:** 600°C  
**Nuttige lengte van de snijdraad:** HSG 00 30 mm  
 HSG-00-VW 60 mm

**Toepassingen:** Tafelmodel, voor het versnijden van grote series. Continu opwarming bij model HSG 00. Model HSG-00-VW is uitgerust met een temperatuur schakelaar. Lemmet in staal voor verlengde gebruiksduur.



type	artikelcode	omschrijving	gewicht (g)	
HSG 00	0625 0255 000	compleet apparaat, lemmet 54 mm	1500	1
HSG-L	0625 0265 000	vervangingslemmet	-	1
HSG-00-VW	0625 0257 000	compleet apparaat, lemmet 88 mm	4800	1
HSG-L88	0625 0269 000	vervangingslemmet	-	1

## IRODA

**Afmetingen:** 11,5 x 8 x 2,5 cm  
**Brandstof:** butaan (niet inbegrepen)  
**Autonomie:** 20 minuten per patroon

**Toepassingen:** Draagbaar pistool met piëzo-elektrische zelfontsteking voor het lassen van de vezels van de rekbare gevlochten kabelmantel.

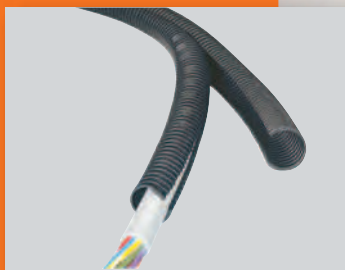


type	artikelcode	gewicht (g)	
IRODA	0533 0120 000	95	1



# A7

Verstevigde kabelmantels,  
koppelingen en toebehoren







# Verstevigde kabelmantels, koppelingen en toebehoren



## ELECTROFLEX PLIOWELL

### ELECTROFLEX

- A7/1 Beschermingsmantel ELECTROFLEX

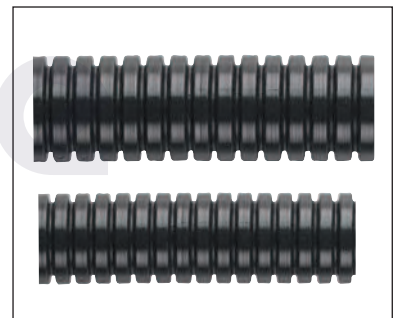


- A7/2 Haakse koppelingen en haakse koppelingen 90°

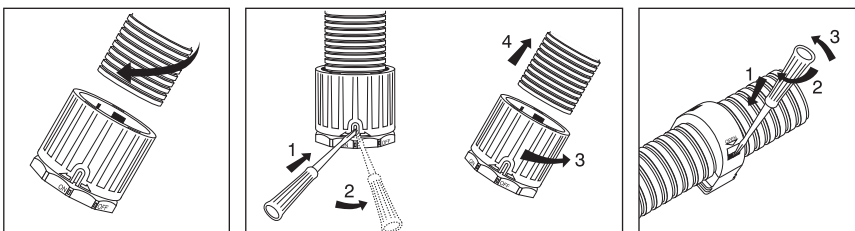


### PLIOWELL

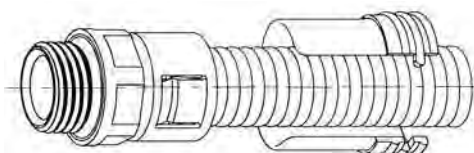
- A7/4 Soepele kabelslang PLIOWELL



- A7/5 Koppelingen en toebehoren PLIOLOCK



- A7/6 Koppelingen en toebehoren PLIOQUICK





# Verstevigde beschermingsmantel, koppelingen



ELECTROFLEX



## Beschermingsmantel ELECTROFLEX met spiraalvormige versteviging, volledig van kunststof

De kabelmantel ELECTROFLEX is verstevigd met een spiraalvormige wapening van hard PVC, zonder enige metalen insluiting.

Hij kan gemakkelijk versneden worden met een gewoon mes of een schaar, zonder speciaal gereedschap.

Zeer buigzaam en buitengewoon soepel kan hij gebogen worden met een zeer kleine krommingsstraal. Binnenin is hij zeer glad, om de kabels gemakkelijk te kunnen invoeren; hij kan op zijn eigen diameter worden opgewikkeld, zonder knikken of vervorming.

Pagina	Type	Kleur	Gebruik	Temperatuur	
• A7/1-02	normaal	zwart grijs	standaard	-5 tot +70°C	
• A7/1-02	Calor	blauw	hoge temperaturen	-20 tot +90°C	
• A7/1-02	Oil	groen	bestendig tegen oliën	-5 tot +70°C	

## Koppelingen en toebehoren voor de ELECTROFLEX-beschermingsmantel

Deze robuuste en zelfdovende tot EN50086 koppelingen van polyamide werden ontworpen voor de beschermingsmantel ELECTROFLEX en maken een veilige aansluiting mogelijk.

• A7/2-01	Rechte koppelingen ELECTROFLEX	
• A7/2-01	Haakse koppelingen 90° ELECTROFLEX	

### Verpakking:

- beschermingsmantel op rollen
- koppelingen in zakjes





# Spiraalvormige beschermingsmantel ELECTROFLEX



ELECTROFLEX



## ELECTROFLEX normaal

<b>Materiaal:</b>	soepel PVC verstevigd met hard PVC
<b>Kleuren:</b>	zwart - grijs
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-5 tot +70°C
<b>Beschermingsfactor:</b>	IP65 (met koppeling Electroflex)
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend tot EN50086
<b>Toepassing:</b>	beschermingskous voor algemeen gebruik
<b>Voordeel:</b>	grote flexibiliteit



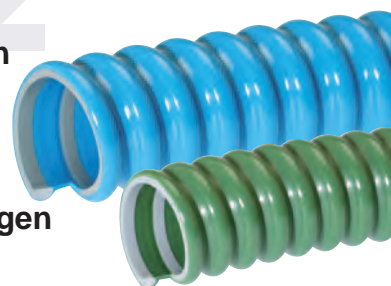
type	artikelcode 010	type	artikelcode 013	binnenØ mm	buitenØ mm	 m
150-010	0740 0001 010	155-010	0740 0031 013	10	14,5	30
150-012	0740 0002 010	155-012	0740 0032 013	12	16,5	30
150-016	0740 0003 010	155-016	0740 0033 013	16	21	30
150-022	0740 0004 010	155-022	0740 0034 013	22	27,5	30
150-028	0740 0005 010	155-028	0740 0035 013	28	33,5	30
150-035	0740 0006 010	155-035	0740 0036 013	35	41	30
150-040	0740 0007 010	155-040	0740 0037 013	40	46,4	30
150-050	0740 0008 010	155-050	0740 0038 013	50	57	30

## ELECTROFLEX calor oil

<b>Materiaal:</b>	soepel PVC verstevigd met hard PVC
<b>Kleuren:</b>	blauw groen
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C -5 tot +70°C
<b>Beschermingsfactor:</b>	IP65 (met koppeling Electroflex)
<b>Brandbestendigheid:</b>	zelfdovend tot EN50086
<b>Toepassing:</b>	beschermingskous voor gebruik in extreme omgevingen

Voor hoge  
temperaturen

Bestendig tegen  
oliën



type	artikelcode 002	type	artikelcode 003	binnenØ mm	buitenØ mm	 m
158-010	0740 0021 002	154-010	0740 0011 003	10	14,5	30
158-012	0740 0022 002	154-012	0740 0012 003	12	16,5	30
158-016	0740 0023 002	154-016	0740 0013 003	16	21	30
158-022	0740 0024 002	154-022	0740 0014 003	22	27,5	30
158-028	0740 0025 002	154-028	0740 0015 003	28	33,5	30
158-035	0740 0026 002	154-035	0740 0016 003	35	41	30
158-040	0740 0027 002	154-040	0740 0017 003	40	46,4	30
158-050	0740 0028 002	154-050	0740 0018 003	50	57	30

A7/2 Koppelingen ELECTROFLEX





# ELECTROFLEX-koppelingen



ELECTROFLEX



## Haakse koppelingen

geleverd met contraoer

**Materiaal:** polyamide 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +90°C  
**Beschermingsfactor:** IP65

**Toepassing:** koppeling voor ELECTROFLEX-mantel, lamellair systeem, voor een snelle en bestendige montage



voor kous binnenØ (mm)	PG-draad			Metrische draad			
	type	artikelcode	draad	type	artikelcode	draad	
10	732-010	0741 0201 010	PG 9	740-010	0741 0001 010	M 16 x 1,5	10
12	732-013	0741 0203 010	PG 11	740-012	0741 0002 010	M 16 x 1,5	10
	732-014	0741 0204 010	PG 13,5	740-013	0741 0013 010	M 20 x 1,5	10
16	732-018	0741 0207 010	PG 16	740-016	0741 0003 010	M 20 x 1,5	10
22	732-023	0741 0209 010	PG 21	740-022	0741 0005 010	M 25 x 1,5	10
28	732-029	0741 0211 010	PG 29	740-028	0741 0007 010	M 32 x 1,5	10
35	732-036	0741 0212 010	PG 36	740-035	0741 0009 010	M 40 x 1,5	2
40	732-040	0741 0216 010	PG 42	740-041	0741 0011 010	M 50 x 1,5	2
50	732-050	0741 0217 010	PG 48	740-050	0741 0012 010	M 63 x 1,5	1

## Haakse koppelingen 90°

geleverd met contraoer

**Materiaal:** polyamide 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +90°C  
**Beschermingsfactor:** IP65

**Toepassing:** koppeling voor ELECTROFLEX-mantel, lamellair systeem, voor snelle en bestendige montage. Ruimtesparend, voor aansluitingen zelfs op de kleinste plaatsen.



voor kous binnenØ (mm)	PG-draad			Metrische draad			
	type	artikelcode	draad	type	artikelcode	draad	
12	737-013	0741 0381 010	PG 11	742-012	0741 0022 010	M 16 x 1,5	10
	737-014	0741 0382 010	PG 13,5	742-013	0741 0030 010	M 20 x 1,5	10
16	737-018	0741 0405 010	PG 16	742-016	0741 0023 010	M 20 x 1,5	10
22	737-023	0741 0406 010	PG 21	742-022	0741 0025 010	M 25 x 1,5	10
28	737-029	0741 0407 010	PG 29	742-028	0741 0027 010	M 32 x 1,5	10
35	737-036	0741 0386 010	PG 36	742-035	0741 0029 010	M 40 x 1,5	10

A7/1 Spiraalvormige beschermingsmantel ELECTROFLEX





# Soepele geribde kabelslang



PLIOWELL

**SES-STERLING** beschikt over een compleet gamma soepele slangen van verschillend materiaal en in verschillende wanddiktes voor toepassingen op alle gebieden zoals: industrie, habitat, openbare gelegenheid, tunnels, automatisme, robotica.

**SES-STERLING** biedt eveneens een gamma koppelingen aan met een nieuw, revolutionair en snel vergrendelingsstelsel dat bovendien zeer bestand is tegen losrukken.

- Materiaal:**
- PA6
  - PA12
  - PP

**Kleur:** • zwart (BK 010)



Pagina	A7/4-01		A7/4-02		A7/4-03		A7/4-04	
Type	PWAL	PWAS	PWR	PWAH	PWI	PWP	PWYS	PWDS
licht	standaard	V0	versterkt	PA12	PP	gespleten	dubbel gespleten	
<b>Fysieke eigenschappen:</b>								
Materiaal	PA6	PA6	PA6	PA6	PA12	PP	PA6	PA6
Brandbaarheidsgedrag conform UL94	-	V2	V0	V2	-	-	-	V2
IP-waarde (met aansluiting Pliolock)	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	-	-
Compressieweerstand (in kg/100 mm)	60	75	75	120	45	35	-	-
Temperatuur minim.	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-50°C	-20°C	-40°C	-40°C
Temperatuur max.	+120°C	+120°C	+120°C	+120°C	+110°C	+90°C	+120°C	+120°C
Zelfdovend volgens EN50086	4	4	4	4	4	4	4	4
Verhoogde weerstand tegen vermoeidheid	4	4	4	4	4	4	4	4
Goede buigzaamheid	4	4	4	4	4	4	4	4
Brandbaarheidsgedrag conform LFH		4	4	4				
Zonder halogeen, fosfor, zwavel	4	4	4	4	4		4	4
Verhoogde schuurvastheid		4	4	4				
UV-bestendigheid (zwart)	+	++	++	++	+++		+	+
<b>Chemische weerstand:</b>								
Aceton	+	+	+	+	+	+	+	+
Benzeen	+	+	+	+	+	0	+	+
Dieselolie	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethanol	+	+	+	+	0	+	+	+
Ether	+	+	+	+	+	+	+	+
Zoutzuur (10%)	-	-	-	-	-	PP	-	-
Zoutzuur (30%)	-	-	-	-	-	PP	-	-
Smeerolie	+	+	+	+	+	+	+	+
Petroleum	+	+	+	+	+	+	+	+
Zeewater	+	+	+	+	+	+	+	+
Trichlorethyleen	0	0	0	0	+	0	0	0
Plant aardige olie	+	+	+	+	+	+	+	+
Water	+	+	+	+	+	+	+	+
Terpentijn	+	+	+	+	+	+	+	+

+ goede weerstand  
 0 begrensde weerstand  
 - zwakke weerstand  
 PP met koppeling in PP op aanvraag

LFH: Low Fire Hazard (brandbaarheidsgedrag)  
 Specificaties en technische gegevens op aanvraag





**PLIOLOCK  
PLIOQUICK**

## Koppelingen en toebehoren voor kabelslang PLIOWELL

- A7/4-06 Beschermkap voor soepele kabelslang REC



### PLIOLOCK - Gamma koppelingen en toebehoren

- A7/5-01 Rechte koppeling PLIOLOCK PLA



- A7/5-02 Haakse koppeling tot 90° PLIOLOCK PLA-90



- A7/5-03 Haakse koppeling tot 45° PLIOLOCK PLA-45



- A7/5-04 Clips PLIOLOCK PWCL



- A7/5-04 Koppeling PLIOLOCK PLA-PLA



### PLIOQUICK - Gamma koppelingen en toebehoren

- A7/6-02 Rechte snelkoppeling PLIOQUICK



- A7/6-02 Haakse snelkoppeling tot 90° PLIOQUICK



- A7/6-03 Haakse snekoppeling tot 45° PLIOQUICK



- A7/6-03 Haakse snelkoppeling tot 90° met koppelbeugel PLIOQUICK



- A7/6-04 Dichting voor koppeling PLIOQUICK



- A7/6-04 Ontgrendelmof voor koppeling PLIOQUICK



### Verpakking:

- kabelslang in rollen
- koppelingen en toebehoren in zakjes





# Soepele geribde kabelslang

## van Polyamide 6

Zonder fosfor, zwavel



PLIOWELL PWAL  
PLIOWELL PWAS



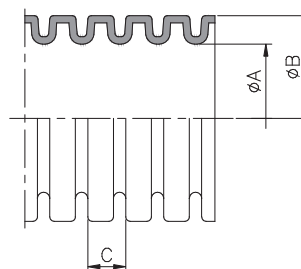
### PWAL licht

**Materiaal:** PA 6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +120°C  
**Compressieweerstand:** 60 kg/100mm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** zonder halogeen, fosfor, zwavel  
 UV-bestendigheid (BK)

**Toepassingen:** Deze economische slang biedt een goede buigzaamheid en schokbestendigheid (machines/gereedschappen, industriële installaties).



type	artikelcode	nominaleØ		krommings-			m
		mm	spoed C *	Ø A mm	Ø B mm	straal mm	
PWAL 10	0630 0130 010	10	F	6,5	10	15	50
PWAL 11	0630 0138 010	11	F	8,5	11,5	20	50
PWAL 13	0630 0131 010	13	F	10	13	25	50
PWAL 16	0630 0132 010	16	F	12	15,8	35	50
PWAL 18	0630 0139 010	18	F	14,2	18,5	40	50
PWAL 21	0630 0133 010	21	F	16,9	21,2	40	50
PWAL 28	0630 0134 010	28	F	23	28,5	45	50
PWAL 34	0630 0135 010	34	L	28,3	34,5	55	50
PWAL 42	0630 0136 010	42	L	35,7	42,5	65	25
PWAL 54	0630 0137 010	54	L	47,4	54,5	80	25
PWAL 67	0630 0140 010	67	L	56,8	67,2	115	10



\* Spoed: F = smal - L = breed

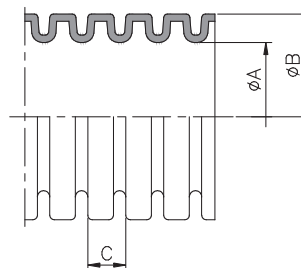
### PWAS standaard

**Materiaal:** PA 6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +120°C  
**Compressieweerstand:** 75 kg/100mm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** V2 conform UL94-LFH  
 zonder halogeen, fosfor, zwavel  
 UV-bestendig (BK)

**Toepassingen:** Apparaten en uitgebreide elektrische systemen (bekabeling van elektrische machines/gereedschappen).



type	artikelcode	nominaleØ		krommings-			m
		mm	spoed C *	Ø A mm	Ø B mm	straal mm	
PWAS 10	0630 0110 010	10	F	6,3	10	15	50
PWAS 13	0630 0111 010	13	F	9,8	13	25	50
PWAS 16	0630 0112 010	16	F	11,8	15,8	40	50
PWAS 18	0630 0118 010	18	F	14	18,5	40	50
PWAS 21	0630 0113 010	21	F	16,7	21,2	45	50
PWAS 28	0630 0114 010	28	F	22,8	28,5	50	50
PWAS 34	0630 0115 010	34	L	28,1	34,5	60	50
PWAS 42	0630 0116 010	42	L	35,5	42,5	70	25
PWAS 54	0630 0117 010	54	L	47,2	54,5	80	25
PWAS 67	0630 0119 010	67	L	56,5	67,2	130	10



\* Spoed: F = smal - L = breed



A7/5 - Gamma PLIOLOCK



A7/6 - Gamma PLIOQUICK





# Soepele geribde kabelsling van Polyamide 6

Zonder halogeen, fosfor, zwavel



PLIOWELL PWR  
PLIOWELL PWAH



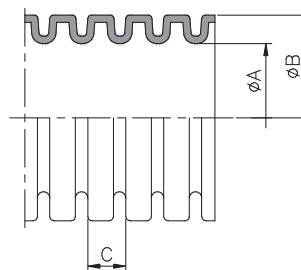
## PWR V0

**Materiaal:** PA 6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +120°C  
**Compressieweerstand:** 75 kg/100mm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** V0 conform UL94-LFH  
 EN 45545-2  
 zonder halogeen, fosfor, zwavel  
 UV-bestendigheid

**Toepassingen:** Gebruik in het geval dat de V0-kwaliteit vereist wordt (spoorwegen, tunnels en openbare gelegenheden).



type	artikelcode	nominaleØ		krommings-			krommings- straal mm	m
		mm	spoed C *	Ø A mm	Ø B mm	mm		
PWR 10	0630 0149 010	10	F	6,3	10	15	50	
PWR 13	0630 0150 010	13	F	9,8	13	25	50	
PWR 16	0630 0151 010	16	F	11,8	15,8	35	50	
PWR 21	0630 0152 010	21	F	16,7	21,2	45	50	
PWR 28	0630 0153 010	28	L	21,7	28,5	50	50	
PWR 42	0630 0155 010	42	L	35,5	42,5	70	25	

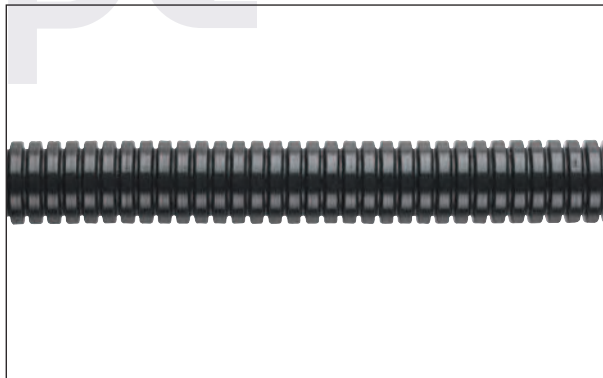


\* Spoed: F = smal - L = breed

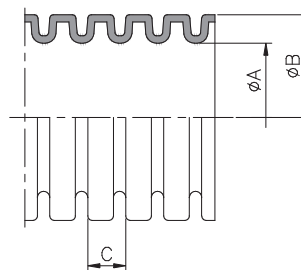
## PWAH versterkt

**Materiaal:** PA 6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +120°C  
**Compressieweerstand:** 120 kg/100mm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** V2 conform UL94-LFH  
 zonder halogeen, fosfor, zwavel  
 UV bestendig (BK)

**Toespoedsingen:** Statische bescherming van elektrische geleidingen (verbeterde weerstand tegen platdrukken)



type	artikelcode	nominaleØ		krommings-			krommings- straal mm	m
		mm	spoed C *	Ø A mm	Ø B mm	mm		
PWAH 13	0630 0170 010	13	F	9	13	35	50	
PWAH 16	0630 0171 010	16	F	11,5	15,8	45	50	
PWAH 21	0630 0172 010	21	L	15,5	21,2	55	50	
PWAH 28	0630 0173 010	28	L	21,3	28,5	60	50	
PWAH 34	0630 0174 010	34	L	26,9	34,5	70	25	
PWAH 42	0630 0175 010	42	L	34,6	42,5	80	25	
PWAH 54	0630 0176 010	54	L	46	54,5	90	25	



\* Spoed: F = smal - L = breed



A7/5 - Gamma PLIOLOCK



A7/6 - Gamma PLIOQUICK





# Soepele geribde kabelsling

## Polyamide 12

## Polypropyleen



PLIOWELL PWI  
PLIOWELL PWP



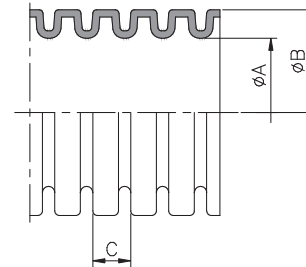
### PWI

**Materiaal:** PA 12  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -50 tot +110°C  
**Compressieweerstand:** 45 kg/100mm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** UV bestendig (BK)  
 zonder halogeen, fosfor, zwavel

**Toepassingen:** Kabelsling bestemd voor dynamisch gebruik zoals robotica en automatiseringssystemen.



type	artikelcode	nominaleØ mm	spoed C *	Ø A mm	Ø B mm	krommings- straal mm	m
PWI 13	0630 0190 010	13	F	9,8	13	25	50
PWI 16	0630 0191 010	16	F	11,8	15,8	30	50
PWI 21	0630 0192 010	21	F	16,7	21,2	35	50
PWI 28	0630 0193 010	28	L	21,7	28,5	45	50
PWI 34	0630 0194 010	34	L	28,1	34,5	55	25
PWI 42	0630 0195 010	42	L	35,5	42,5	60	25
PWI 54	0630 0196 010	54	L	47,2	54,5	70	25

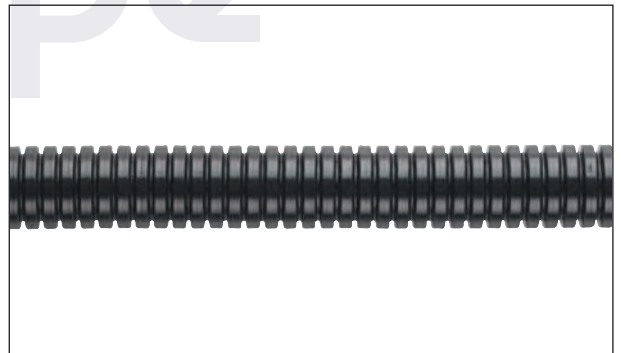


\* Spoed: F = smal - L = breed

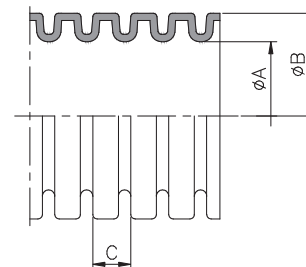
### PWP

**Materiaal:** PP  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +90°C  
**Compressieweerstand:** 35 kg/100mm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** bestand tegen zuren

**Toepassingen:** Standaardgebruik in gebouwen, speciaal onderaards



type	artikelcode	nominaleØ mm	spoed C *	Ø A mm	Ø B mm	krommings- straal mm	m
PWP 13	0630 0230 010	13	F	9,8	13	25	50
PWP 16	0630 0231 010	16	F	11,8	15,8	35	50
PWP 21	0630 0232 010	21	F	16,7	21,2	40	50
PWP 26	0630 0233 010	25	F	21,4	25,4	50	50
PWP 28	0630 0234 010	28	F	22,8	28,5	55	50
PWP 34	0630 0235 010	34	L	28,1	34,5	65	50
PWP 42	0630 0236 010	42	L	35,5	42,5	80	25
PWP 54	0630 0237 010	54	L	47,2	54,5	100	25
PWP 67	0630 0238 010	67	L	56,3	67,2	100	10



\* Spoed: F = smal - L = breed



A7/5 - Gamma PLIOLOCK



A7/6 - Gamma PLIOQUICK





# Beschermkap voor soepele kabelslang in thermoplastisch elastomeer



PLIOWELL REC




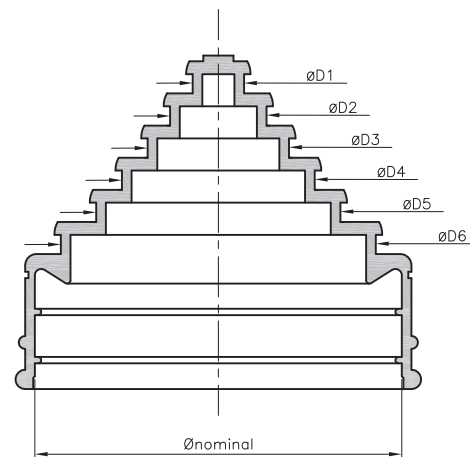
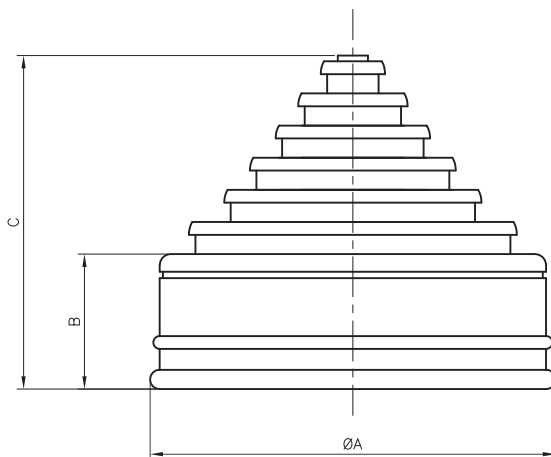
## REC

- Materiaal :** thermoplastisch elastomeer
- Kleur :** zwart
- Gebruikstemperatuur :** -50 tot +125°C
- IP-waarde :** IP65 / IP66
- Hardheid Shore A :** 55 ± 5
- Scheurvastheid :** > 6 MPa
- Max. rek voor breuk :** > 500%
- Diëlektrische weerstand :** 35 kV/mm
- Specificaties :** uitstekend bestendig tegen UV en oliën, zonder halogeën, nog fosfor, nog zwavel

**Toepassingen :** Beschermkap vervaardigd voor het doorvoeren van kabels aan de uiteinden van onze flexibele kabelslang PLIOWELL. De verschillende diameters voor de kabeldoorvoer zijn weergegeven op de beschermkappen om de snijoperatie voor de gebruiker gemakkelijker te maken. De montage kan beschermd worden door het plaatsen van een kabelbinder (max. breedte : 2,6 mm).



type	artikelcode	nominale Ø mm	Ø A mm	B mm	C mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	Ø D3 mm	Ø D4 mm	Ø D5 mm	Ø D6 mm	 st.
REC 13	0631 1151 010	13	20,5	16	27	3	7	-	-	-	-	10
REC 16	0631 1152 010	16	22,7	17,5	33,6	3	7	11	-	-	-	10
REC 21	0631 1153 010	21	28,4	18,8	38,3	3	7	11	15	-	-	10
REC 28	0631 1154 010	28	36,2	19,8	40,8	3	9	15	21	-	-	10
REC 34	0631 1155 010	34	42,5	21	42,3	3	10	17	25	-	-	10
REC 42	0631 1156 010	42	51,3	21	47	5	12	19	26	34	-	10
REC 54	0631 1157 010	54	63,1	21	51,9	5	12	19	27	35	46	10



A7/4 - Kabelslang PLIOWELL



C12/1-01 - Kabelbinder SES-QUICK





# Soepele geribde kabelslang, gespleten

van Polyamide 6

Zonder fosfor, zwavel



PLIOWELL PWYS

PLIOWELL PWDS




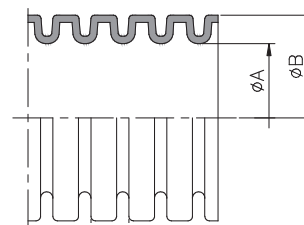
## PWYS gespleten

**Materiaal:** PA6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +120°C  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** Zonder halogeen, fosfor, zwavel  
 UV bestendig

**Toepassingen:** Bekabeling van elektrische bundels (maakt het eenvoudig om draden of kabels toe te voegen aan een bestaande installatie). Voorzien voor de automobiellindustrie.



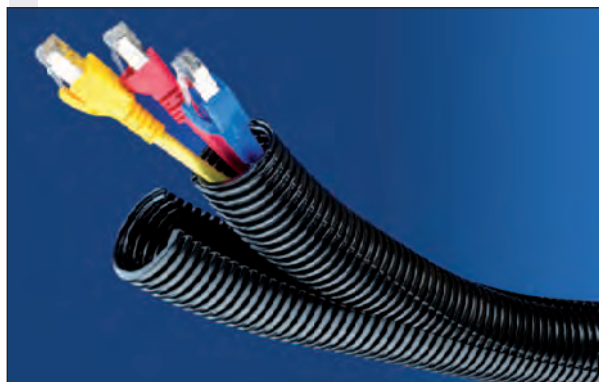
type	artikelcode	Ø A mm	Ø B mm	krommings-straal mm	 m
PWYS 8	0630 0250 010	6,5	10	15	50
PWYS 10	0630 0251 010	8,5	11,5	20	50
PWYS 12	0630 0252 010	10	13	25	50
PWYS 16	0630 0253 010	12,8	16,1	35	50
PWYS 18	0630 0254 010	14,2	18,5	40	50
PWYS 20	0630 0255 010	16,9	21,2	40	50
PWYS 25	0630 0256 010	21,4	25,4	45	50
PWYS 28	0630 0257 010	23	28,5	45	50
PWYS 32	0630 0258 010	28,3	34,5	55	50
PWYS 40	0630 0259 010	35,7	42,5	65	25
PWYS 50	0630 0260 010	47,4	54,5	80	25




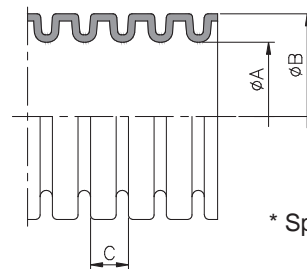
## CO-FLEX dubbel gespleten, overlappend

**Materiaal:** PA6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +120°C  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend volgens EN50086  
**Specificaties:** V2 volgens UL94  
 Zonder halogeen, fosfor  
 UV bestendig

**Toepassingen:** Overlappend systeem. Wordt niet platgedrukt bij het buigen en men kan gemakkelijk aftakken. Gebruik voor bedrading van machines, automobiellindustrie, elektrische borden.



type	artikelcode	C*	Ø A mm	Ø B mm	krommings-straal mm	 m
PWDS 13	0630 0280 010	F	7,9	13	55	50
PWDS 21	0630 0281 010	F	13,9	21,2	90	50
PWDS 28	0630 0282 010	L	20,5	28,5	105	50
PWDS 34	0630 0283 010	L	27	34,5	150	25
PWDS 42	0630 0284 010	L	34,8	42,5	170	25



\* Speed: F = smal  
L = breed



A7/5-01

A7/5-04





# Toebehoren voor kabelslang PLIOWELL

## Rechte koppelingen



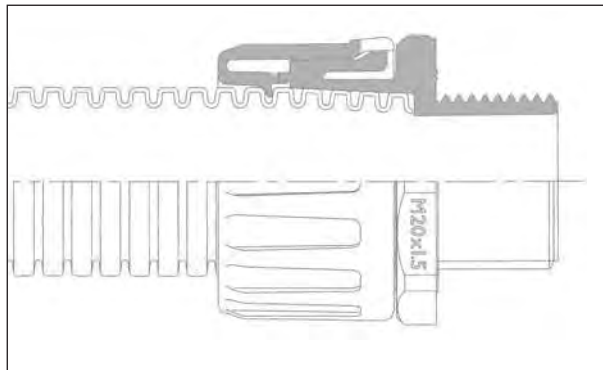
PLIOLOCK PLA



### PLA

**Materiaal:** PA 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +135°C  
**Beschermingsklasse:** IP66  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Specificaties:** halogeen, fosfor en zwavelvrij zelfdovend volgens EN 61386

**Toepassingen:** De PLA-koppeling is compatibel met alle PLIOWELL-kabelslangen. Het maakt een mechanisch stabiele, trillingsvrije en strakke montage van PLIOWELL kabelslangen mogelijk. De buitendraad met of zonder contraoer maakt een snelle montage op openingen in schakelkasten en machines mogelijk.



#### • Metrische draad geleverd met contraoer

type	artikelcode	Ø kabel		draad	
		mm	mm		
PLA10-M12	0631 1000 010	10		M12	10
PLA13-M16	0631 1002 010	13		M16	10
PLA16-M16	0631 1003 010	16		M16	10
PLA16-M20	0631 1004 010	16		M20	10
PLA21-M20	0631 1005 010	21		M20	10
PLA28-M25	0631 1006 010	28		M25	10
PLA34-M32	0631 1007 010	34		M32	10
PLA42-M40	0631 1008 010	42		M40	2
PLA42-M50	0631 1009 010	42		M50	2
PLA54-M50	0631 1010 010	54		M50	2
PLA54-M63	0631 1011 010	54		M63	2
PLA67-M63	0631 1012 010	67		M63	1



#### • PG-draad geleverd zonder contraoer

type	artikelcode	Ø kabel		draad	
		mm	mm		
PLA10-PG7	0631 1021 010	10		PG 7	10
PLA13-PG9	0631 1022 010	13		PG 9	10
PLA16-PG9	0631 1023 010	16		PG 9	10
PLA16-PG11	0631 1024 010	16		PG 11	10
PLA16-PG13	0631 1025 010	16		PG 13	10
PLA16-PG16	0631 1026 010	16		PG 16	10
PLA18-PG13	0631 1035 010	18		PG 13	10
PLA21-PG13	0631 1027 010	21		PG 13	10
PLA21-PG16	0631 1028 010	21		PG 16	10
PLA21-PG21	0631 1029 010	21		PG 21	10
PLA28-PG21	0631 1030 010	28		PG 21	10
PLA28-PG29	0631 1031 010	28		PG 29	10
PLA34-PG29	0631 1032 010	34		PG 29	10
PLA42-PG36	0631 1033 010	42		PG 36	2
PLA54-PG48	0631 1034 010	54		PG 48	2
PLA67-PG48	0631 1036 010	67		PG 48	1



A7/4 - PLIOWELL kabelslang



A8/2 - PLIO-CE contraoer





# Toebehoren voor kabelslang PLIOWELL

## Haakse koppelingen tot 90°



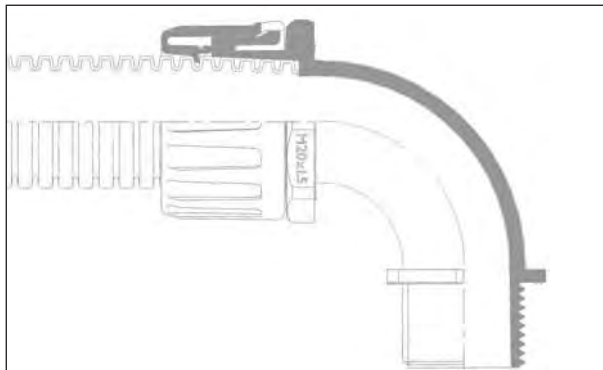
PLIOLOCK PLA-90



### PLA-90

**Materiaal:** PA 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +135°C  
**Beschermingsklasse:** IP66  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Specificaties:** halogeenvrij, fosfor- en zwavelvrij, zelfdovend volgens EN 61386

**Toepassingen:** De PLA-koppeling is compatibel met alle PLIOWELL-kabelslangen. Het maakt een mechanisch stabiele, trillingsvrije en strakke montage van PLIOWELL kabelslangen mogelijk. De buitendraad met of zonder contraoer maakt een snelle montage op openingen in schakelkasten en machines mogelijk.



#### • Metrische draad geleverd met contraoer

type	artikelcode	Ø kabel mm	draad	
PLA10-M12-90	0631 1039 010	10	M12	10
PLA13-M16-90	0631 1040 010	13	M16	10
PLA16-M16-90	0631 1041 010	16	M16	10
PLA16-M20-90	0631 1042 010	21	M20	10
PLA21-M20-90	0631 1043 010	21	M20	10
PLA28-M25-90	0631 1044 010	28	M25	10
PLA34-M32-90	0631 1045 010	34	M32	10
PLA42-M40-90	0631 1047 010	42	M40	1
PLA54-M50-90	0631 1049 010	54	M50	1
PLA67-M63-90	0631 1050 010	67	M63	1



#### • PG-draad geleverd zonder contraoer

type	artikelcode	Ø kabel mm	draad	
PLA10-PG7-90	0631 1061 010	10	PG 7	10
PLA13-PG9-90	0631 1060 010	13	PG 9	10
PLA16-PG9-90	0631 1071 010	16	PG 9	10
PLA16-PG11-90	0631 1062 010	16	PG 11	10
PLA16-PG13-90	0631 1063 010	16	PG 13	10
PLA18-PG13-90	0631 1064 010	18	PG 13	10
PLA21-PG16-90	0631 1066 010	21	PG 16	10
PLA28-PG21-90	0631 1067 010	28	PG 21	10
PLA42-PG36-90	0631 1069 010	42	PG 36	1
PLA67-PG48-90	0631 1072 010	67	PG 48	1



A7/4 - PLIOWELL kabelslang



A8/2 - PLIO-CE contraoer





# Toebehoren voor kabelslang PLIOWELL

## Haakse koppelingen tot 45°



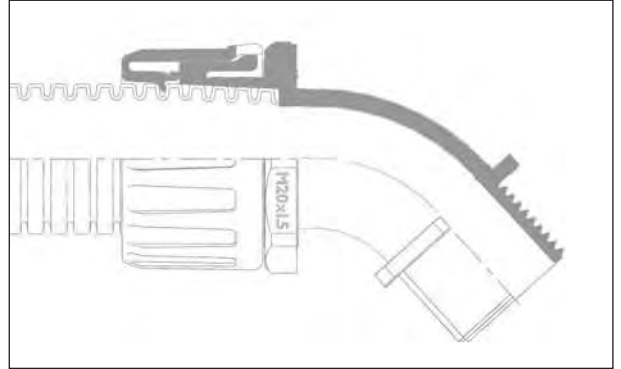
PLIOLOCK PLA-45




### PLA-45

**Materiaal:** PA 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +135°C  
**Beschermingsklasse:** IP66  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Specificaties:** halogeenvrij, fosfor- en zwavelvrij, zelfdovend volgens EN 61386

**Toepassingen:** De PLA-koppeling is compatibel met alle PLIOWELL-kabelslangen. Het maakt een mechanisch stabiele, trillingsvrije en strakke montage van PLIOWELL kabelslangen mogelijk. De buitendraad met of zonder contraoer maakt een snelle montage op openingen in schakelkasten en machines mogelijk.




#### • Metrische draad geleverd met contraoer

type	artikelcode	Ø kabel		draad	
		mm	mm		
PLA16-M20-45	0631 1080 010	16	M20	10	
PLA21-M20-45	0631 1081 010	21	M20	10	
PLA28-M25-45	0631 1082 010	28	M25	10	
PLA42-M50-45	0631 1084 010	42	M50	1	
PLA54-M50-45	0631 1085 010	54	M50	1	



#### • PG-draad geleverd zonder contraoer

type	artikelcode	Ø kabel		draad	
		mm	mm		
PLA16-PG13-45	0631 1101 010	16	PG 13	10	
PLA21-PG13-45	0631 1102 010	21	PG 13	10	
PLA21-PG16-45	0631 1103 010	21	PG 16	10	
PLA28-PG21-45	0631 1104 010	28	PG 21	10	
PLA34-PG29-45	0631 1105 010	34	PG 29	10	
PLA42-PG36-45	0631 1106 010	42	PG 36	1	



A7/4 - PLIOWELL kabelslang



A8/2 - PLIO-CE contraoer





# Toebehoren voor kabelslang PLIOWELL

## Montagesokkel



PWCL  
PLA-PLA



### Montagesokkel PWCL

**Materiaal:** PA 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +135°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Specificaties:** halogeenvrij, fosfor- en zwavelvrij, zelfdovend volgens EN 61386

**Toepassing:** De montagesokkel PWCL is een universele klembasis die geschikt is voor PLIOWELL-kabelslangen. De basis wordt bevestigd met een schroef en maakt een snelle montage mogelijk. Ze zijn zo ontworpen dat de deksel geklemd is. Een eenvoudige druk is voldoende om de kabelslang in de basis te bevestigen. De geribbelde binnenkant bevestigt de kabelslang en voorkomt dat ze uit de basis wordt getrokken.



type	artikelcode	Ø kabel mm	
PWCL10	0631 1130 010	10	10
PWCL13	0631 1131 010	13	10
PWCL16	0631 1132 010	16	10
PWCL18	0631 1139 010	18	10
PWCL21	0631 1133 010	21	10
PWCL25	0631 1138 010	25	10
PWCL28	0631 1134 010	28	10
PWCL34	0631 1135 010	34	10
PWCL42	0631 1136 010	42	5
PWCL54	0631 1137 010	54	5

Nieuw

### Koppeling PLA-PLA

**Materiaal:** PA 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +135°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Specificaties:** halogeenvrij, fosfor- en zwavelvrij, zelfdovend volgens EN 61386

**Toepassingen:** Ideaal om twee identieke slangen aan elkaar te koppelen bijv. voor verlenging.



type	artikelcode	Ø kabel mm	
PLA16-PLA16	0631 1140 010	16	10
PLA21-PLA21	0631 1141 010	21	10
PLA28-PLA28	0631 1142 010	28	10
PLA34-PLA34	0631 1143 010	34	10



A7/4 - PLIOWELL kabelslang





# Snelkoppelingen PLIOQUICK van polyamide 6



PLIOQUICK



## De kabelslang insteken - klik! - de montage is klaar

Dankzij de bijzonder snelle manuele montage of demontage van deze koppelingen is een aanzienlijke tijdwinst mogelijk. De PLIOWELL-kabelslang wordt simpelweg vastgeklikt in de koppeling, waarin ze stevig wordt vastgehouden. De demontage gebeurt met behulp van een ontgrendelmof, die men tussen de kabelslang en de koppeling schuift om de vergrendelhaken weg te duwen. Dan kan men de kabelslang uit de koppeling trekken.

## De voordelen van dit systeem zijn:

- Snelle montage en demontage met één hand, zelfs in krappe ruimten.
- Mogelijkheid dicht opgegepakte montages uit te voeren, dankzij de compacte vormgeving.
- Frontale demontage.
- Hoge bedrijfszekerheid.
- De koppelingen zijn ongevoelig voor trillingen.
- De kabelslang kan alleen losgemaakt worden met behulp van de ontgrendelmof.
- Bescherming tegen vocht en spatten.
- De kabelslang kan vrij draaien in de koppeling, geen verwringing van de kabelslang.
- Ecologisch - halogeenvrij polyamide. Het lichaam van de koppeling is 100 % recycleerbaar.

## Toepassingsgebieden:

- Mechanische constructies
- Industriële installaties
- Robotica - Goederenbehandeling
- Automobielsector
- Scheepsbouw



## Koppelingen en toebehoren voor kous PLIOWELL

- A7/6-02 Rechte koppelingen PLIOQUICK



- A7/6-02 Haakse koppelingen 90° PLIOQUICK



- A7/6-03 Haakse koppelingen 45° PLIOQUICK



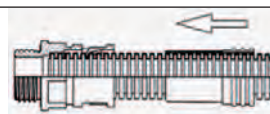
- A7/6-03 Haakse koppelingen 90° met flens PLIOQUICK



- A7/6-04 Dichtingen voor koppelingen PLIOQUICK



- A7/6-04 Ontgrendelmoffen PLIOQUICK







# Snelkoppelingen PLIOQUICK

PLIOQUICK



## PLIOQUICK

**Materiaal:** PA  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +110°C  
**Beschermingsindex:** IP65  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94

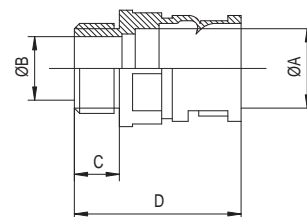
**Specificaties:** zonder halogeen, zonder fosfor. Goed bestand tegen alcoholen, vetten, minerale oliën, kerosine, benzine

Geleverd met ontgrendelmof.



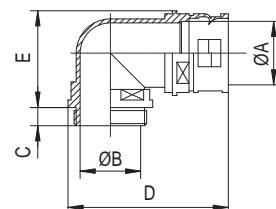
### • Haakse koppelingen geleverd zonder contraoer

type	artikelcode	nominaleØ mm	PG draad	Ø A	afmetingen (mm)			D	50
					Ø B	C	D		
PLIOQUICK 7,5	0631 0001 010	10	PG 7	10	8	7	24	50	
PLIOQUICK 7,5/9	0631 0010 010	10	PG 9	10	8	8	26	50	
PLIOQUICK 10	0631 0002 010	13	PG 9	13	10,5	8	28	50	
PLIOQUICK 12	0631 0003 010	16	PG 11	15,7	13	8	30	50	
PLIOQUICK 12/16	0631 0004 010	16	PG 16	15,7	13	10	31	50	
PLIOQUICK 17	0631 0005 010	21	PG 16	21,2	16,5	10	36	50	
PLIOQUICK 23	0631 0006 010	28	PG 21	28,5	23	12	40	50	
PLIOQUICK 29	0631 0007 010	34	PG 29	34,5	28	12	43	25	
PLIOQUICK 37	0631 0008 010	42	PG 36	42,1	38	16	53,5	25	
PLIOQUICK 50	0631 0009 010	54	PG 48	54,4	50	16	55	10	



### • Haakse koppelingen 90° geleverd zonder contraoer

type	artikelcode	nominale Ø mm	PG draad	Ø A	afmetingen (mm)			E	50
					Ø B	C	D		
PLIOQUICK 10 90°	0631 0102 010	13	PG 9	13	10,9	8	44	26,8	50
PLIOQUICK 12 90°	0631 0103 010	16	PG 11	15,7	13	8	49,6	29,9	50
PLIOQUICK 17/13,5 90°	0631 0104 010	21	PG 13,5	21,2	15	10	58,4	35,4	50
PLIOQUICK 17 90°	0631 0105 010	21	PG 16	21,2	16,5	10	58,4	35,4	50
PLIOQUICK 23 90°	0631 0106 010	28	PG 21	28,5	23	12	76,8	44,6	50
PLIOQUICK 29 90°	0631 0107 010	34	PG 29	34,5	27	11,2	87,6	52	25
PLIOQUICK 37 90°	0631 0108 010	42	PG 36	42,1	39	15,5	102,6	67	25
PLIOQUICK 50 90°	0631 0109 010	54	PG 48	54,4	48,5	15,5	125	82	10



A7/4 - Kous PLIOWELL



A8/2 - Contraoer





# Snelkoppelingen PLIOQUICK



PLIOQUICK



## PLIOQUICK

**Materiaal:** PA  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +110°C  
**Beschermingsindex:** IP65  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94

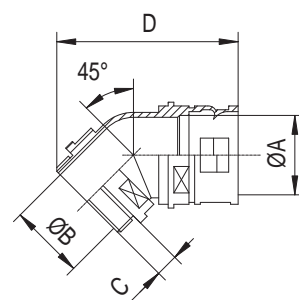
**Specificaties:** zonder halogeen, zonder fosfor. Goed bestand tegen alcoholen, vetten, minerale oliën, kerosine, benzine

Geleverd met ontgrendelmof.



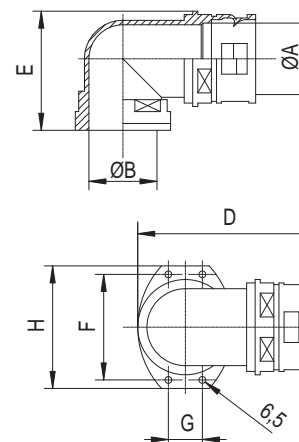
### • Haakse koppelingen 45° geleverd zonder contraoer

type	artikelcode	nominale Ø mm	PG draad	afmetingen (mm)				D	D	
				Ø A	Ø B	C	D			
PLIOQUICK 23 45°	0631 0206 010	28	21	28,5	22,5	12	64	50		
PLIOQUICK 29 45°	0631 0207 010	34	29	34,5	27	11,5	75	25		
PLIOQUICK 37 45°	0631 0208 010	42	36	42,1	39	15,5	87	25		
PLIOQUICK 50 45°	0631 0209 010	54	48	54,4	48	16	95,5	10		



### • Haakse koppelingen 90° met flens

type	artikelcode	nominale Ø mm	afmetingen (mm)							D	
			Ø A	Ø B	D	E	F	G	H		
PLIOQUICK 23 90° WF	0631 0306 010	28	28,5	22,8	76,8	49,5	53	-	63	50	
PLIOQUICK 29 90° WF	0631 0307 010	34	34,5	27	92,5	58,4	54	36,5	66,5	25	
PLIOQUICK 37 90° WF	0631 0308 010	42	42,1	38,3	102,6	72,5	73	30	86	25	
PLIOQUICK 50 90° WF	0631 0309 010	54	54,4	47,7	125	125	73	30	85,5	10	



A7/4 - Kous PLIOWELL



A8/2 - Contraoer



## Toebehoren PLIOQUICK



PLIOQUICK



### Dichting voor koppeling PLIOQUICK

**Materiaal:** polyurethaan PUR  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +130°C  
**Beschermingsindex:** IP66 met koppeling PLIOQUICK

**Specificaties:** externe dichtingen voor algemene mechanische constructies, verpakkingmachines, goederenbehandelingstoestellen, bestand tegen een groot aantal scheikundige producten, oliën en oplosmiddelen.



type	artikelcode	nominaleØ mm	
PLIOQUICK AD-7,5	0631 0701 010	10	50
PLIOQUICK AD-10	0631 0702 010	13	50
PLIOQUICK AD-12	0631 0703 010	16	50
PLIOQUICK AD-23	0631 0705 010	28	50
PLIOQUICK AD-29	0631 0706 010	34	25
PLIOQUICK AD-37	0631 0707 010	42	25
PLIOQUICK AD-50	0631 0708 010	54	10



### Ontgrendelmof PLIOQUICK

**Materiaal:** PA  
**Kleur:** geel



type	artikelcode	nominaleØ mm	
PLIOQUICK OEF 10 YE	0631 0402 004	13	10
PLIOQUICK OEF 12 YE	0631 0403 004	16	10
PLIOQUICK OEF 17 YE	0631 0404 004	21	10
PLIOQUICK OEF 23 YE	0631 0405 004	28	5
PLIOQUICK OEF 29 YE	0631 0406 004	34	5
PLIOQUICK OEF 37 YE	0631 0407 004	42	5
PLIOQUICK OEF 50 YE	0631 0408 004	52	5



A7/4 - Kous PLIOWELL





# A8









## Wartels en toebehoren





# Wartels en toebehoren



Pagina	Product	Materiaal	IP	Draad		Kleuren		
				PG	Metrisch	Lichtgrijs 7035	Zwart 9005	Grijs RAL 7001
• A8/1	Wartel <b>PLIO-SPEED</b> 	PA6	68			•		
• A8/2	Wartel <b>PLIO-PE</b> 	PA6	68	•	•	•	•	•
	Conische wartel <b>PLIO-PEC</b> 		54	•		•		
	Wartel <b>PLIO-CE</b> 		-	•	•	•	•	•
	Conische wartel <b>PLIO-CEC</b> 		-	•		•		
• A8/3	Wartel <b>PE-MT</b> Contramoeer <b>CE-MT</b> 	vernikkeld messing	68	•	•			
• A8/4	Afsluitschroef <b>PLIO-BC</b> 	PA6	-		•			•
	Beschermingen <b>PLIO-PT</b> 				•	•		•



# Wartel



# PLIO-SPEED



## PLIO-SPEED

**Materiaal:** PA  
**Dichting:** polychloropreen  
**Kleur:** lichtgrijs  
**Beveiligingsgraad:** IP 68  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +100°C

**Specificaties:** Wartel met snelle montage ZONDER DRAAD

### Toepassingen:

- Montage in 3 seconden, 85 % tijdbesparing in vergelijking met normale wartels.
- Montage op voorkant van voorgeboord plaatwerk, bevestiging aan achterkant niet nodig.
- Duurzame fixatie, ook bij trillingen.
- Montagegereedschap voor snelle en comfortabele montage, minimale inspanning.
- Voor wanddikte 1 - 2,5 mm (kleur grijs) of 2,5 - 4 mm (kleur groen).

Andere kleuren, grootten en dikten op aanvraag.



type	artikelcode	kabel-Ø mm	opening-Ø mm	wanddikte mm	kleur kraag		opzetstuk (apart te bestellen)
PLIO-SPEED M12/2,5	0636 1001 025	4 - 6,5	12,4	1 - 2,5	●	50	0636 1102 000
PLIO-SPEED M12/4	0636 1002 025			2,5 - 4	●	50	
PLIO-SPEED M16/2,5	0636 1003 025	6 - 9,5	16,4	1 - 2,5	●	50	0636 1103 000
PLIO-SPEED M16/4	0636 1004 025			2,5 - 4	●	50	
PLIO-SPEED M20/2,5	0636 1005 025	7 - 12	20,4	1 - 2,5	●	50	0636 1104 000
PLIO-SPEED M20/4	0636 1006 025			2,5 - 4	●	50	
PLIO-SPEED M25/2,5	0636 1007 025	11 - 16	25,4	1 - 2,5	●	25	0636 1105 000
PLIO-SPEED M25/4	0636 1008 025			2,5 - 4	●	25	
PLIO-SPEED tool	0636 1101 000					1	
Opzetstuk PLIO-SPEED M12	0636 1102 000					1	
Opzetstuk PLIO-SPEED M16	0636 1103 000					1	
Opzetstuk PLIO-SPEED M20	0636 1104 000					1	
Opzetstuk PLIO-SPEED M25	0636 1105 000					1	



## Montage principe

**INVOEREN PLIO-SPEED**  
 Steek het PLIO-SPEED montagegereedschap in de wartel tot aan de metalen kegel.

Steek de PLIO-SPEED met het gereedschap in de opening.

**VERWIJDEREN**  
 Knijp het handvat van het gereedschap samen en verwijder dit.



Montage principe video



# Wartel van polyamide 6



PLIO-PE



## PLIO-PE

**Materiaal:** Lichaam: PA 6  
Dichtingsring: TPV

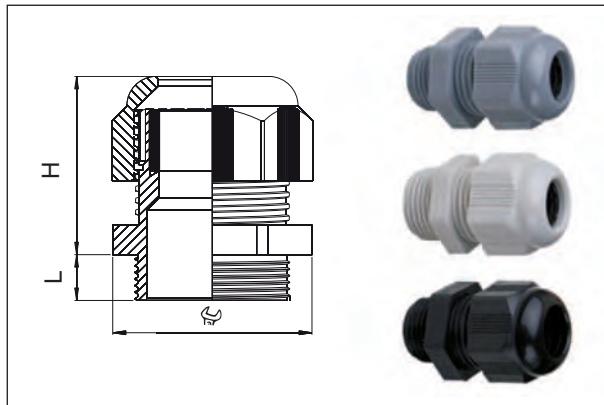
**Kleur:** grijs - zwart - lichtgrijs

**Beveiligingsgraad:** IP 68

**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +100°C continu

**Eigenschappen:** conform N62444

**Productomschrijving:** Mechanische anti-vibratie klemming. Blokkerend onderdeel bestaande uit flexibele lamellen die een sterke druk uitoefenen op de kabel en het product een optimale treksterkte geven.



Standaardkleuren:



grijs zwart lichtgrijs

### • Wartel PG

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code
0636	0xxx	xxx

type	artikelcode	kabel-Ø mm	mm	H mm	L mm		contraoer (apart te bestellen)
PLIO-PE PG 7	0636 0101 xxx	3 - 6,5	15	24	8	100	0636 0001 xxx
PLIO-PE PG 9	0636 0102 xxx	4 - 8	19	28	8	50	0636 0002 xxx
PLIO-PE PG 11	0636 0103 xxx	5 - 10	22	29	8	50	0636 0003 xxx
PLIO-PE PG 13,5	0636 0105 xxx	6 - 12	24	29	9	50	0636 0004 xxx
PLIO-PE PG 16	0636 0107 xxx	10 - 14	27	33	9	50	0636 0005 xxx
PLIO-PE PG 21	0636 0109 xxx	13 - 18	33	38	11	25	0636 0006 xxx
PLIO-PE PG 29	0636 0111 xxx	18 - 25	42	41	11	20	0636 0007 xxx
PLIO-PE PG 36	0636 0112 xxx	22 - 32	53	51	13	10	0636 0008 xxx
PLIO-PE PG 42	0636 0113 xxx	30 - 38	60	53	13	5	0636 0009 xxx
PLIO-PE PG 48	0636 0114 xxx	34 - 44	65	55	14	5	0636 0010 xxx

### • Metrische wartel

type	artikelcode	kabel-Ø mm	mm	H mm	L mm		contraoer (apart te bestellen)
PLIO-PE M12	0636 0120 xxx	3 - 6,5	15	24	15	100	0636 0020 xxx
PLIO-PE M16	0636 0121 xxx	5 - 10	22	29	15	50	0636 0021 xxx
PLIO-PE M20	0636 0122 xxx	6 - 12	24	29	15	50	0636 0022 xxx
PLIO-PE M25	0636 0125 xxx	13 - 18	33	38	15	25	0636 0023 xxx
PLIO-PE M32	0636 0127 xxx	18 - 25	42	41	18	20	0636 0024 xxx
PLIO-PE M40	0636 0128 xxx	22 - 32	53	51	18	10	0636 0025 xxx
PLIO-PE M50	0636 0129 xxx	30 - 38	60	53	18	5	0636 0026 xxx
PLIO-PE M63	0636 0130 xxx	34 - 44	70	55	18	5	0636 0027 xxx

A8/4-01

A8/4-01

A8/3-01

A8/2-03

A8/2-03





# Conische wartel van polyamide 6 glasvezelversterkt



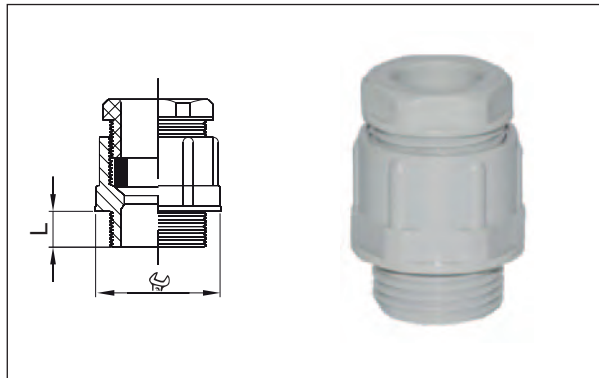
PLIO-PEC



## PLIO-PEC

**Materiaal:** PA 6 glasvezelversterkt  
**Dichtingsring:** TPV  
**Kleur:** lichtgrijs  
**Beveiligingsgraad:** IP 54  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +100°C continu  
**Eigenschappen:** conform DIN 40430

**Productomschrijving :** Compacte wartel met afdichtingsinzet.



type	artikelcode	kabel-Ø mm	 mm	L mm		contraoer (apart te bestellen)
PLIO-PEC PG 7	0636 0140 025	3,5 - 6	15	8	100	0636 0001 025
PLIO-PEC PG 9	0636 0141 025	4,5 - 7	19	8	100	0636 0002 025
PLIO-PEC PG 11	0636 0142 025	6 - 9	22	8	100	0636 0003 025
PLIO-PEC PG 13,5	0636 0143 025	8 - 13	24	9	100	0636 0004 025
PLIO-PEC PG 16	0636 0144 025	11 - 14	27	10	100	0636 0005 025
PLIO-PEC PG 21	0636 0145 025	14 - 18	33	11	50	0636 0006 025
PLIO-PEC PG 29	0636 0146 025	18 - 25	42	11	25	0636 0007 025
PLIO-PEC PG 36	0636 0147 025	25 - 32	53	13	10	0636 0008 025

A8/4-01



A8/4-01



A8/3-01



A8/2-03



A8/2-03







# Contraoer van PA 6 glasvezelversterkt



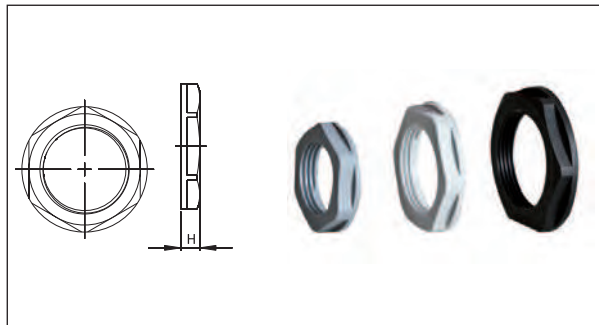
PLIO-CE  
PLIO-CEC



## PLIO-CE / PLIO-CEC

**Materiaal:** PA 6 glasvezelversterkt  
**Kleuren:** grijs - zwart - lichtgrijs  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +100°C continu

**Productomschrijving :** Zeshoekig die zodanig uitgevoerd is, dat tijdens het aandraaien de kabel niet beschadigd kan worden.



Standaardkleuren:

013 010 025  
grijs zwart lichtgrijs

Voorbeeld bestelling:

groeps- code	detail artikel	kleur- code
06360	0xxx	xxx

### • Contraoer PG

type	artikel code	H mm	$\frac{H}{D}$ mm	
PLIO-CE PG 7	0636 0001 xxx	5	19	50
PLIO-CE PG 9	0636 0002 xxx	5	22	50
PLIO-CE PG 11	0636 0003 xxx	5	24	50
PLIO-CE PG 13,5	0636 0004 xxx	6	27	50
PLIO-CE PG 16	0636 0005 xxx	6	30	50
PLIO-CE PG 21	0636 0006 xxx	7	36	50
PLIO-CE PG 29	0636 0007 xxx	7	46	25
PLIO-CE PG 36	0636 0008 xxx	8	60	10
PLIO-CE PG 42	0636 0009 xxx	8	65	10
PLIO-CE PG 48	0636 0010 xxx	8	70	5

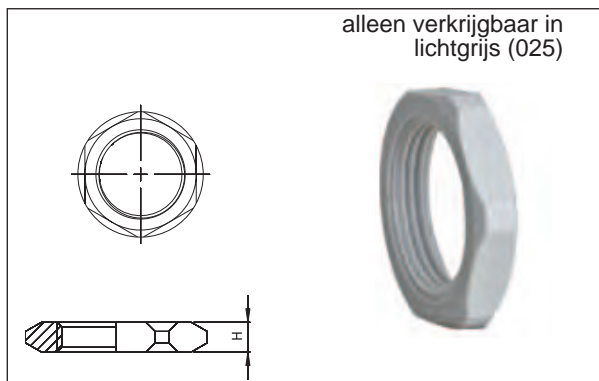
### • Metrische contraoer

type	artikel code	H mm	$\frac{H}{D}$ mm	
PLIO-CE M12	0636 0020 xxx	5	18	50
PLIO-CE M16	0636 0021 xxx	5	22	50
PLIO-CE M20	0636 0022 xxx	6	26	50
PLIO-CE M25	0636 0023 xxx	6	32	50
PLIO-CE M32	0636 0024 xxx	7	41	25
PLIO-CE M40	0636 0025 xxx	7	50	10
PLIO-CE M50	0636 0026 xxx	8	60	10
PLIO-CE M63	0636 0027 xxx	8	75	5

### • Conische contraoer PG

type	artikel code	H mm	$\frac{H}{D}$ mm	
PLIO-CEC PG 7	0636 0030 025	5	19	50
PLIO-CEC PG 9	0636 0031 025	5	22	50
PLIO-CEC PG 11	0636 0032 025	5	24	50
PLIO-CEC PG 13,5	0636 0033 025	6	27	50
PLIO-CEC PG 16	0636 0034 025	6	30	50
PLIO-CEC PG 21	0636 0035 025	7	36	50
PLIO-CEC PG 29	0636 0036 025	7	46	25
PLIO-CEC PG 36	0636 0037 025	8	60	10

alleen verkrijgbaar in  
lichtgrijs (025)



# Metalen wartels

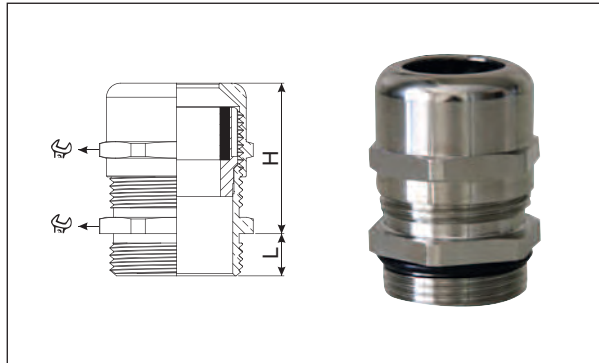
PE-MT



## PE-MT

**Materiaal** Lichaam: vernikkeld messing  
 Dichtingsring: TPV  
 O-ring: NBR  
 Lamelleninzetstuk: PA 6

Beveiligingsgraad: IP 68  
 Gebruikstemperatuur: -20 tot +100°C  
 Eigenschappen: conform EN 62444 (metrisch)  
 Productomschrijving: Messing kabelwartel met spanningsreductie.



### • Metrische wartel

type	artikelcode	kabel-Ø mm	 mm	H mm	L mm		contraoer (apart te bestellen)
PE-MT M12	0636 0301 000	3 - 6,5	14	22	6	50	0636 0401 000
PE-MT M16	0636 0302 000	4 - 8	18	23	7	50	0636 0402 000
PE-MT M20	0636 0303 000	6 - 12	22	26,5	8	50	0636 0403 000
PE-MT M25	0636 0304 000	10 - 14	27	28	8	25	0636 0404 000
PE-MT M32	0636 0305 000	13 - 18	34	31,5	8	25	0636 0405 000
PE-MT M40	0636 0306 000	18 - 25	43	38	9	20	0636 0406 000
PE-MT M50	0636 0307 000	22 - 32	55	43	9	12	0636 0407 000
PE-MT M63	0636 0308 000	33 - 44	68	48	14	12	0636 0408 000

### • PG-wartel

type	artikelcode	kabel-Ø mm	 mm	H mm	L mm		contraoer (apart te bestellen)
PE-MT PG 7	0636 0321 000	3 - 6,5	14	22	6	50	0636 0421 000
PE-MT PG 9	0636 0322 000	4 - 8	17	23	6	50	0636 0422 000
PE-MT PG 11	0636 0323 000	5 - 10	20	24,5	6	50	0636 0423 000
PE-MT PG 13	0636 0324 000	6 - 12	22	26,5	6,5	50	0636 0424 000
PE-MT PG 16	0636 0325 000	10 - 14	24	28	6,5	25	0636 0425 000
PE-MT PG 21	0636 0326 000	13 - 18	30	31,5	7	25	0636 0426 000
PE-MT PG 29	0636 0327 000	18 - 25	40	38	8	20	0636 0427 000
PE-MT PG 36	0636 0328 000	22 - 32	50	43	10	15	0636 0428 000
PE-MT PG 42	0636 0329 000	30 - 38	57	47	12	12	0636 0429 000
PE-MT PG 48	0636 0330 000	33 - 44	64	48	14	12	0636 0430 000



A8/3-02





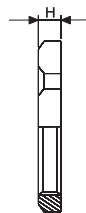
# Metalen contramoer





CE-MT

## CE-MT



**Materiaal:** vernikkeld messing  
**Productomschrijving:** Contramoer zeshoekig.  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +200°C



### • Metrische contramoer

type	artikelcode	 mm	M mm	
CE-MT M12	0636 0401 000	15	2,8	100
CE-MT M16	0636 0402 000	19	3	100
CE-MT M20	0636 0403 000	24	3,5	100
CE-MT M25	0636 0404 000	30	4	100
CE-MT M32	0636 0405 000	36	5	50
CE-MT M40	0636 0406 000	46	5	50
CE-MT M50	0636 0407 000	60	5	10
CE-MT M63	0636 0408 000	70	6	10

### • Contramoer P6

type	artikelcode	 mm	M mm	
CE-MT PG 7	0636 0421 000	15	2,8	100
CE-MT PG 9	0636 0422 000	18	2,8	100
CE-MT PG 11	0636 0423 000	21	3	100
CE-MT PG 13	0636 0424 000	23	3	100
CE-MT PG 16	0636 0425 000	26	3	100
CE-MT PG 21	0636 0426 000	32	3,5	100
CE-MT PG 29	0636 0427 000	41	4	50
CE-MT PG 36	0636 0428 000	51	5	25
CE-MT PG 42	0636 0429 000	60	5	10
CE-MT PG 48	0636 0430 000	64	5,5	10



# Afsluitschroeven en blindstoppen van polyamide 6

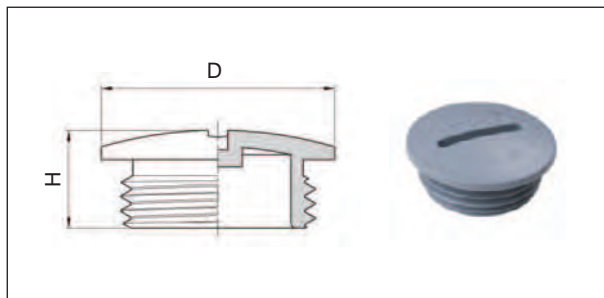


PLIO-BC  
PLIO-PT



## PLIO-BC

**Materiaal:** PA 6  
**Kleur:** grijs  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +100°C continu  
**Eigenschappen:** conform EN 60423 (metrisch)  
 DIN 40430 (PG)  
**Toepassingen:** Snelle en eenvoudige afsluiting van niet gebruikte openingen. Ook te gebruiken in plaats van de PLIO-PEC klemkop.



### • Afsluitschroef PG

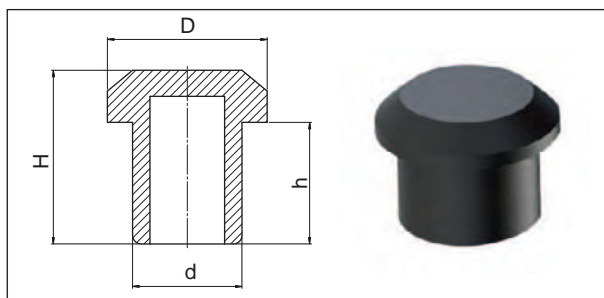
type	artikelcode	H mm	D mm	
PLIO-BC PG 7	0636 0201 013	8	15	100
PLIO-BC PG 9	0636 0202 013	8,2	19	100
PLIO-BC PG 11	0636 0203 013	8,5	22	100
PLIO-BC PG 13,5	0636 0204 013	8,5	25	100
PLIO-BC PG 16	0636 0205 013	8,5	27	100
PLIO-BC PG 21	0636 0206 013	12	33	50
PLIO-BC PG 29	0636 0207 013	11,3	44	20
PLIO-BC PG 36	0636 0208 013	14,3	55	10

### • Metrische afsluitschroef

type	artikelcode	H mm	D mm	
PLIO-BC M12	0636 0230 013	8,5	15	100
PLIO-BC M16	0636 0231 013	10	20	100
PLIO-BC M20	0636 0232 013	10	24	100
PLIO-BC M25	0636 0233 013	14	30	100
PLIO-BC M32	0636 0234 013	14	37	100
PLIO-BC M40	0636 0235 013	15	48	50

## PLIO-PT

**Materiaal:** PA 6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +100°C continu  
**Toepassingen:** Afsluitknoppen voor het sluiten van ongebruikte kabelwartels Plio-PE.



### • Blindstop PG/metrisch

type	artikelcode	d mm	h mm	D mm	H mm	
PLIO-PT PG 11/M16	0636 0210 010	9,8	3,8	13,5	13,5	100
PLIO-PT PG 13,5/M20	0636 0211 010	11,9	3,5	16	16	100
PLIO-PT PG 16	0636 0212 010	13,8	4	18	13,8	100
PLIO-PT PG 21/M25	0636 0213 010	17,7	4,3	21,9	15	50
PLIO-PT PG 29/M32	0636 0214 010	24,7	5	29	18,8	20
PLIO-PT PG 36/M40	0636 0215 010	31,8	6,2	36,8	21,7	10



# A20

Vormstukken HELAVIA®  
van polychloroprene rubber





# Vormstukken HELAVIA® van polychloroprene rubber



SES-STERLING verkoopt vormstukken van polychloroprene rubber onder de merknaam HELAVIA®. Deze vormstukken overtuigen door hun veelzijdigheid en hun eigenschappen tijdens de montage en het gebruik.

pagina	type	materiaal	gebruiks-temperatuur	kleuren	specificaties	halogeen-vrij	
Universele draaddoorvoeren HELAVIA®							
A20/1-00	DU	EPDM	-40 tot +100°C	zwart	voor plaatdikte van 1 tot 4 mm	ja	
Standaard draaddoorvoeren HELAVIA®							
A20/1-01	DA	CR	-30 tot +90°C	zwart	standaarduitvoering	nee	
A20/2-01	DC				met gelijke of ongelijke kragen		
	DE				met 1 kraag		
	DH						
Draaddoorvoeren met membraan HELAVIA®							
A20/5-01	DG	CR	-30 à +90°C	zwart grijs	normale of dikke membraan	nee	
A20/5-02	DGC			zwart	kruiselings ingesneden membraan		
A20/5-03	DG				geperforeerd membraan		
A20/5-03	15-xxx			met verstevigingstubus			
Afdichtende draaddoorvoeren HELAVIA®							
A20/7-01	DV	CR	-30 tot +90°C	zwart	met trekcontlasting	nee	
A20/7-02	DX	EPDM	-40 tot +100°C		IP 67	ja	
A20/7-03	DX-M - DX-PG			zwart lichtgrijs	IP 67		
Speciale draaddoorvoeren HELAVIA®							
A20/8-01	Speciaal	afhankelijk van gekozen product	afhankelijk van gekozen product	zwart	-	nee	
A20/20-01	Knikbeveiligingstullen						
A20/30-01	Beschermkappen						
A20/40-01	Voetjes						
A20/50-01	Schijfjes						
A20/60-01	Vormstukken volgens plan						
A20/90-01	Lijst met vormstukken						

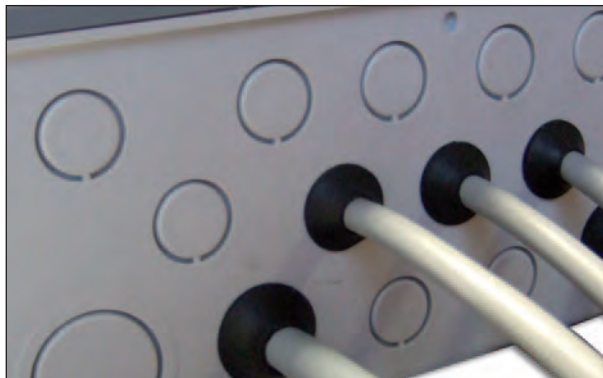


# Universele draaddoorvoeren DU van EPDM-rubber

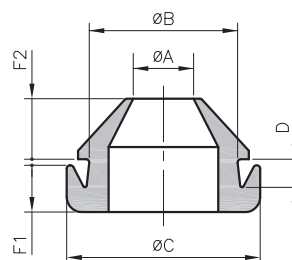


## DU

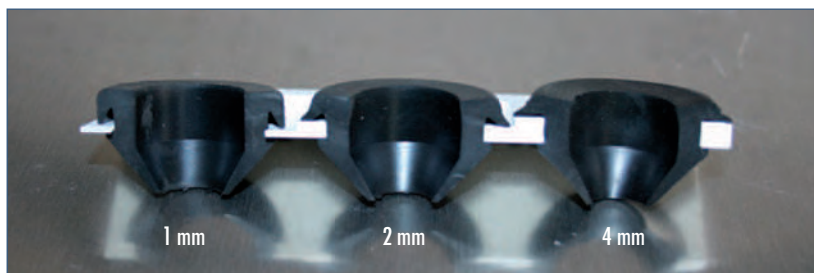
<b>Materiaal:</b>	EPDM
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-40 tot +100°C
<b>Max. rek voor breuk:</b>	> 400 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 13 kV/mm
<b>Ozonbestendigheid:</b>	zeer goed
<b>Specificaties:</b>	zonder halogeen



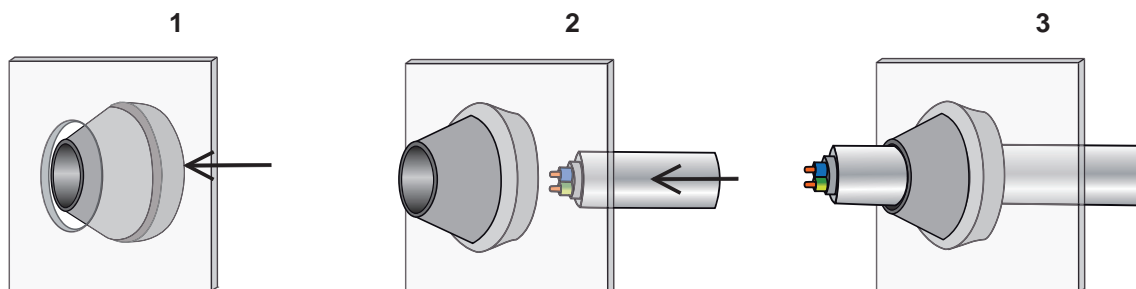
type	artikel-code	afmetingen (mm)						st.
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F1	F2	
DU-M20	0252 0653 010	8-13	20	25,5	1...4	6,2	8	100
DU-M25	0252 0654 010	10-17	25	31	1...4	6,2	10,5	100



**Bijzonder kenmerk :** enkel 1 draaddoorvoer voor de plaatdiktes van 1 tot 4 mm



### Gebruiksaanwijzing





# Standaarddraaddoorvoeren HELAVIA® DA van zwart polychloropreenrubber



HELAVIA®

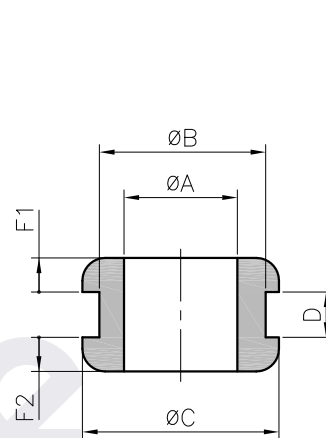


## DA

**Materiaal:** CR  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperaturen:** -30 tot +90°C  
**Scheurvastheid:** 7 MPa  
**Max. rek voor breuk:** > 400 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 13 kV/mm



type	artikel-code	afmetingen (mm)						st.
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F1	F2	
DA 20/65/10	0252 0001 010	2	6,5	11	1	2	2	100
DA 20/65/15	0252 0002 010	2	6,5	11	1,5	2	2	100
DA 20/65/20	0252 0003 010	2	6,5	11	2	2	2	100
DA 20/80/10	0252 0004 010	2	8	11	1	2	2	100
DA 20/80/15	0252 0005 010	2	8	11	1,5	2	2	100
DA 20/80/20	0252 0006 010	2	8	11	2	2	2	100
DA 30/50/10	0252 0101 010	3	5	10	1	1,5	3	100
DA 30/70/10	0252 0135 010	3	7	10	1	1,5	3	100
DA 30/70/15	0252 0136 010	3	7	10	1,5	1,5	3	100
DA 30/70/20	0252 0137 010	3	7	10	2	1,5	3	100
DA 30/70/30	0252 0138 010	3	7	10	3	1,5	3	100
DA 30/70/35	0252 0102 010	3	7	10	3,5	1,5	3	100
DA 40/65/10	0252 0010 010	4	6,5	11	1	2	2	100
DA 40/80/10	0252 0007 010	4	8	11	1	2	2	100
DA 40/80/15	0252 0008 010	4	8	11	1,5	2	2	100
DA 40/80/20	0252 0009 010	4	8	11	2	2	2	100
DA 45/95/10	0252 0085 010	4,5	9,5	13	1	4,5	4,5	100
DA 45/95/15	0252 0086 010	4,5	9,5	13	1,5	4,5	4,5	100
DA 45/95/20	0252 0087 010	4,5	9,5	13	2	4,5	4,5	100
DA 48/80/10	0252 0139 010	4,8	8	12	1	1,5	1,5	100
DA 48/80/15	0252 0140 010	4,8	8	12	1,5	1,5	1,5	100
DA 48/80/20	0252 0141 010	4,8	8	12	2	1,5	1,5	100
DA 48/80/30	0252 0142 010	4,8	8	12	3	1,5	1,5	100
DA 48/85/10	0252 0348 010	4,8	8,5	12	1	1,5	1,5	100
DA 48/85/15	0252 0349 010	4,8	8,5	12	1,5	1,5	1,5	100
DA 48/85/20	0252 0350 010	4,8	8,5	12	2	1,5	1,5	100
DA 48/85/30	0252 0011 010	4,8	8,5	12	3	1,5	1,5	100
DA 50/70/10	0252 0130 010	5	7	11	1	2,8	2,8	100
DA 50/70/15	0252 0131 010	5	7	11	1,5	2,8	2,8	100
DA 50/70/20	0252 0132 010	5	7	11	2	2,8	2,8	100
DA 50/70/30	0252 0152 010	5	7	11	3	2,8	2,8	100
DA 50/90/10	0252 0171 010	5	9	15	1	3	8	100
DA 50/90/15	0252 0172 010	5	9	15	1,5	3	8	100
DA 50/90/20	0252 0173 010	5	9	15	2	3	8	100
DA 50/90/30	0252 0174 010	5	9	15	3	3	8	100







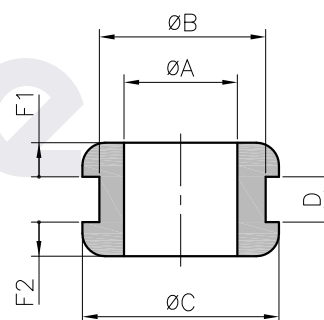
# Standaarddraaddoorvoeren HELAVIA® DA van zwart polychloropreenrubber



HELAVIA®



type	artikel- code	afmetingen (mm)						st.
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F1	F2	
DA 55/80/10	0252 0013 010	5,5	8	11	1	2	2	100
DA 55/80/15	0252 0014 010	5,5	8	11	1,5	2	2	100
DA 55/80/20	0252 0015 010	5,5	8	11	2	2	2	100
DA 58/100/15	0252 0016 010	5,8	10	16	1,5	3,8	3,8	100
DA 60/90/10	0252 0133 010	6	9	14	1	3	3	100
DA 60/90/15	0252 0017 010	6	9	14	1,5	3	3	100
DA 60/90/20	0252 0134 010	6	9	14	2	3	3	100
DA 60/90/30	0252 0153 010	6	9	14	3	3	3	100
DA 60/90/40	0252 0178 010	6	9	14	4	3	3	100
DA 60/100/10	0252 0018 010	6	10	14	1	3	3	100
DA 60/100/15	0252 0019 010	6	10	14	1,5	3	3	100
DA 60/100/20	0252 0020 010	6	10	14	2	3	3	100
DA 60/100/30	0252 0021 010	6	10	14	3	3	3	100
DA 60/100/40	0252 0373 010	6	10	14	4	3	3	100
DA 60/110/10	0252 0022 010	6	11	16	1	1,8	1,8	100
DA 60/110/15	0252 0023 010	6	11	16	1,5	1,8	1,8	100
DA 60/110/20	0252 0024 010	6	11	16	2	1,8	1,8	100
DA 60/110/30	0252 0143 010	6	11	16	3	1,8	1,8	100
DA 60/110/50	0252 0154 010	6	11	14	5	3	3	100
DA 60/120/10	0252 0144 010	6	12	16	1	1,8	1,8	100
DA 60/120/15	0252 0145 010	6	12	16	1,5	1,8	1,8	100
DA 60/120/20	0252 0146 010	6	12	16	2	1,8	1,8	100
DA 60/120/30	0252 0025 010	6	12	16	3	1,8	1,8	100
DA 70/120/10	0252 0147 010	7	12	16	1	3,3	3,3	100
DA 70/120/15	0252 0148 010	7	12	16	1,5	3,3	3,3	100
DA 70/120/20	0252 0088 010	7	12	16	2	3,3	3,3	100
DA 70/120/30	0252 0149 010	7	12	16	3	3,3	3,3	100
DA 75/110/10	0252 0351 010	7,5	11	20	1	3,5	3,5	100
DA 75/110/15	0252 0352 010	7,5	11	20	1,5	3,5	3,5	100
DA 75/110/20	0252 0353 010	7,5	11	20	2	3,5	3,5	100
DA 75/110/30	0252 0354 010	7,5	11	20	3	3,5	3,5	100
DA 75/110/40	0252 0355 010	7,5	11	20	4	3,5	3,5	100
DA 75/110/50	0252 0110 010	7,5	11	20	5	3,5	3,5	100
DA 75/120/10	0252 0089 010	7,5	12	20	1	3,5	3,5	100
DA 75/120/15	0252 0090 010	7,5	12	20	1,5	3,5	3,5	100
DA 75/120/20	0252 0091 010	7,5	12	20	2	3,5	3,5	100
DA 75/120/30	0252 0092 010	7,5	12	20	3	3,5	3,5	100
DA 75/120/60	0252 0026 010	7,5	12	20	6	3,5	3,5	100
DA 80/100/10	0252 0027 010	8	10	15	1	3,5	3,5	100
DA 80/100/15	0252 0028 010	8	10	15	1,5	3,5	3,5	100
DA 80/100/20	0252 0029 010	8	10	15	2	3,5	3,5	100
DA 80/100/30	0252 0030 010	8	10	15	3	3,5	3,5	100
DA 80/100/40	0252 0031 010	8	10	15	4	3,5	3,5	100
DA 80/110/10	0252 0155 010	8	11	15	1	3,5	3,5	100
DA 80/110/15	0252 0032 010	8	11	15	1,5	3,5	3,5	100
DA 80/110/20	0252 0033 010	8	11	15	2	3,5	3,5	100
DA 80/110/30	0252 0156 010	8	11	15	3	3,5	3,5	100
DA 80/110/40	0252 0157 010	8	11	15	4	3,5	3,5	100





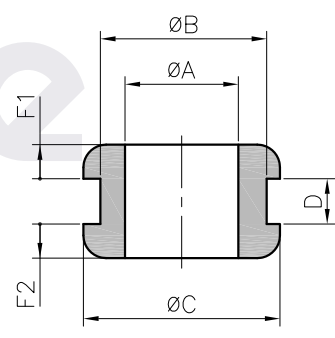
# Standaarddraaddoorvoeren HELAVIA® DA van zwart polychloropreenrubber



HELAVIA®



type	artikel-code	afmetingen (mm)						st.
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F1	F2	
DA 80/160/10	0252 0364 010	8	16	20	1	3	3	100
DA 80/160/15	0252 0365 010	8	16	20	1,5	3	3	100
DA 80/160/20	0252 0366 010	8	16	20	2	3	3	100
DA 80/160/30	0252 0367 010	8	16	20	3	3	3	100
DA 80/160/40	0252 0368 010	8	16	20	4	3	3	100
DA 80/160/60	0252 0175 010	8	16	20	6	3	3	100
DA 90/110/10	0252 0036 010	9	11	16	1	2,8	2,8	100
DA 90/110/15	0252 0037 010	9	11	16	1,5	2,8	2,8	100
DA 90/110/20	0252 0038 010	9	11	16	2	2,8	2,8	100
DA 90/110/30	0252 0039 010	9	11	16	3	2,8	2,8	100
DA 90/110/40	0252 0040 010	9	11	16	4	2,8	2,8	100
DA 90/160/10	0252 0158 010	9	16	22	1	4	4	100
DA 90/160/15	0252 0041 010	9	16	22	1,5	4	4	100
DA 90/160/20	0252 0159 010	9	16	22	2	4	4	100
DA 90/160/30	0252 0160 010	9	16	22	3	4	4	100
DA 90/160/40	0252 0161 010	9	16	22	4	4	4	100
DA 90/200/20	0252 0042 010	9	20	27	2	3,3	3,3	100
DA 90/200/30	0252 0043 010	9	20	27	3	3,3	3,3	100
DA 90/200/40	0252 0044 010	9	20	27	4	3,3	3,3	100
DA 95/130/10	0252 0045 010	9,5	13	17,5	1	3	3	100
DA 95/130/15	0252 0046 010	9,5	13	17,5	1,5	3	3	100
DA 95/130/20	0252 0047 010	9,5	13	17,5	2	3	3	100
DA 95/130/30	0252 0048 010	9,5	13	17,5	3	3	3	100
DA 95/130/40	0252 0049 010	9,5	13	17,5	4	3	3	100
DA 95/130/50	0252 0050 010	9,5	13	17,5	5	3	3	100
DA 95/130/80	0252 0051 010	9,5	13	17,5	8	3	3	100
DA 95/140/10	0252 0356 010	9,5	14	17,5	1	3	3	100
DA 95/140/15	0252 0357 010	9,5	14	17,5	1,5	3	3	100
DA 95/140/20	0252 0179 010	9,5	14	17,5	2	3	3	100
DA 95/140/30	0252 0359 010	9,5	14	17,5	3	3	3	100
DA 95/140/40	0252 0358 010	9,5	14	17,5	4	3	3	100
DA 100/140/10	0252 0180 010	10	14	20	1	2	2	100
DA 100/140/15	0252 0181 010	10	14	20	1,5	2	2	100
DA 100/140/20	0252 0182 010	10	14	20	2	2	2	100
DA 100/140/25	0252 0183 010	10	14	20	2,5	2	2	100
DA 100/140/30	0252 0184 010	10	14	20	3	2	2	100
DA 100/160/10	0252 0360 010	10	16	20	1	2	2	100
DA 100/160/15	0252 0083 010	10	16	20	1,5	2	2	100
DA 100/160/20	0252 0361 010	10	16	20	2	2	2	100
DA 100/160/25	0252 0362 010	10	16	20	2,5	2	2	100
DA 100/160/30	0252 0363 010	10	16	20	3	2	2	100
DA 110/140/10	0252 0093 010	11	14	19	1	3	3	100
DA 110/140/15	0252 0052 010	11	14	19	1,5	3	3	100
DA 110/140/20	0252 0094 010	11	14	19	2	3	3	100
DA 110/140/30	0252 0095 010	11	14	19	3	3	3	100
DA 110/150/10	0252 0053 010	11	15	19	1	3	3	100
DA 110/150/15	0252 0054 010	11	15	19	1,5	3	3	100
DA 110/150/20	0252 0055 010	11	15	19	2	3	3	100
DA 110/150/25	0252 0056 010	11	15	19	2,5	3	3	100
DA 110/150/30	0252 0057 010	11	15	19	3	3	3	100



Calpe.nl + 31 (0)342 - 45 15 44 Barneveld





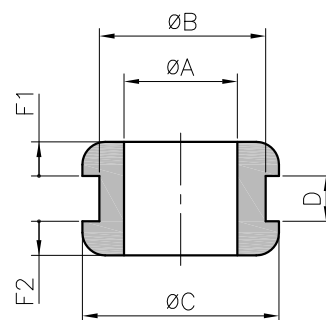
# Standaarddraaddoorvoeren HELAVIA® DA van zwart polychloropreenrubber



HELAVIA®



type	artikel-code	afmetingen (mm)						st.
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F1	F2	
DA 120/180/10	0252 0162 010	12	18	25	1	2,5	2,5	100
DA 120/180/15	0252 0163 010	12	18	25	1,5	2,5	2,5	100
DA 120/180/20	0252 0164 010	12	18	25	2	2,5	2,5	100
DA 120/180/30	0252 0165 010	12	18	25	3	2,5	2,5	100
DA 120/180/40	0252 0166 010	12	18	25	4	2,5	2,5	100
DA 120/200/10	0252 0167 010	12	20	25	1	2,5	2,5	100
DA 120/200/15	0252 0168 010	12	20	25	1,5	2,5	2,5	100
DA 120/200/20	0252 0169 010	12	20	25	2	2,5	2,5	100
DA 120/200/30	0252 0170 010	12	20	25	3	2,5	2,5	100
DA 120/200/40	0252 0058 010	12	20	25	4	2,5	2,5	100
DA 120/255/80	0252 0176 010	12	25,5	40	8	4	4	100
DA 120/280/80	0252 0177 010	12	28	40	8	4	4	100
DA 130/170/10	0252 0151 010	13	17	23	1	4	4	100
DA 130/170/15	0252 0059 010	13	17	23	1,5	4	4	100
DA 130/170/20	0252 0060 010	13	17	23	2	4	4	100
DA 130/170/30	0252 0061 010	13	17	23	3	4	4	100
DA 130/170/40	0252 0062 010	13	17	23	4	4	4	100
DA 130/170/50	0252 0069 010	13	17	23	5	4	4	100
DA 130/170/60	0252 0063 010	13	17	23	6	4	4	100
DA 140/200/10	0252 0064 010	14	20	28	1	4	4	100
DA 140/200/15	0252 0065 010	14	20	28	1,5	4	4	100
DA 140/200/20	0252 0066 010	14	20	28	2	4	4	100
DA 140/200/30	0252 0067 010	14	20	28	3	4	4	100
DA 140/200/40	0252 0068 010	14	20	28	4	4	4	100
DA 150/220/10	0252 0096 010	15	22	26	1	4,5	4,5	100
DA 150/220/15	0252 0097 010	15	22	26	1,5	4,5	4,5	100
DA 150/220/20	0252 0098 010	15	22	26	2	4,5	4,5	100
DA 150/220/30	0252 0099 010	15	22	26	3	4,5	4,5	100
DA 150/220/80	0252 0070 010	15	22	26	8	4,5	4,5	100
DA 160/220/10	0252 0071 010	16	22	29,5	1	4	4	100
DA 160/220/15	0252 0072 010	16	22	29,5	1,5	4	4	100
DA 160/220/20	0252 0073 010	16	22	29,5	2	4	4	100
DA 160/220/30	0252 0074 010	16	22	29,5	3	4	4	100
DA 185/250/10	0252 0343 010	18,5	25	32,5	1	4,5	4,5	100
DA 185/250/15	0252 0075 010	18,5	25	32,5	1,5	4,5	4,5	100
DA 185/250/20	0252 0344 010	18,5	25	32,5	2	4,5	4,5	100
DA 185/250/25	0252 0345 010	18,5	25	32,5	2,5	4,5	4,5	100
DA 185/250/30	0252 0346 010	18,5	25	32,5	3	4,5	4,5	100
DA 185/250/40	0252 0347 010	18,5	25	32,5	4	4,5	4,5	100
DA 200/280/10	0252 0150 010	20	28	36	1	5	5	50
DA 200/280/15	0252 0076 010	20	28	36	1,5	5	5	50
DA 200/280/20	0252 0077 010	20	28	36	2	5	5	50
DA 200/280/30	0252 0078 010	20	28	36	3	5	5	50
DA 200/280/40	0252 0079 010	20	28	36	4	5	5	50
DA 200/280/60	0252 0080 010	20	28	36	6	5	5	50
DA 230/300/20	0252 0186 010	23	30	38	2	3,5	3,5	50
DA 230/300/30	0252 0187 010	23	30	38	3	3,5	3,5	50
DA 230/300/40	0252 0188 010	23	30	38	4	3,5	3,5	50
DA 230/300/60	0252 0189 010	23	30	38	6	3,5	3,5	50





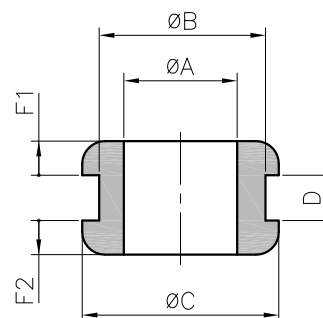
# Standaarddraaddoorvoeren HELAVIA® DA van zwart polychloropreenrubber



HELAVIA®



type	artikel- code	afmetingen (mm)						st.
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F1	F2	
DA 250/470/10	0252 0369 010	25	47	56,5	1	4,5	4,5	50
DA 250/470/15	0252 0081 010	25	47	56,5	1,5	4,5	4,5	50
DA 250/470/20	0252 0370 010	25	47	56,5	2	4,5	4,5	50
DA 250/470/30	0252 0371 010	25	47	56,5	3	4,5	4,5	50
DA 250/470/40	0252 0372 010	25	47	56,5	4	4,5	4,5	50
DA 300/350/10	0252 0330 010	30	35	40	1	4	4	50
DA 300/350/15	0252 0331 010	30	35	40	1,5	4	4	50
DA 300/350/20	0252 0332 010	30	35	40	2	4	4	50
DA 300/350/30	0252 0333 010	30	35	40	3	4	4	50
DA 300/350/40	0252 0334 010	30	35	40	4	4	4	50
DA 380/440/10	0252 0374 010	38	44	54	1	5	5	25
DA 380/440/15	0252 0375 010	38	44	54	1,5	5	5	25
DA 380/440/20	0252 0376 010	38	44	54	2	5	5	25
DA 380/440/30	0252 0377 010	38	44	54	3	5	5	25
DA 380/440/40	0252 0378 010	38	44	54	4	5	5	25
DA 480/600/20	0252 0335 010	48	60	68	2	3,8	3,8	25
DA 480/600/25	0252 0082 010	48	60	68	2,5	3,8	3,8	25
DA 480/600/30	0252 0336 010	48	60	68	3	3,8	3,8	25
DA 480/600/40	0252 0337 010	48	60	68	4	3,8	3,8	25
DA 480/600/60	0252 0338 010	48	60	68	6	3,8	3,8	25





# Standaarddraaddoorvoeren HELAVIA® DC-DE-DH van polychloroprene rubber



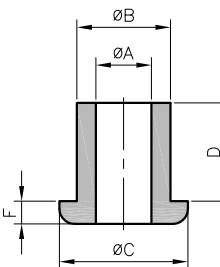
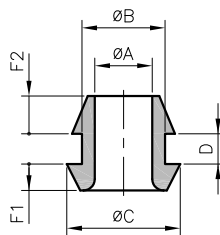
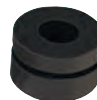
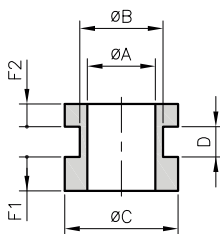
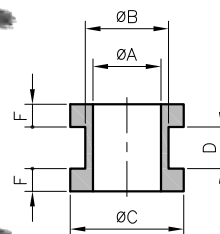
HELAVIA®



type	artikel-code	afmetingen (mm)					St.	
<b>• Draaddoorvoeren, serie DC, met 2 gelijke rechthoekige kragen</b>								
DC 51/70/10	0252 0213 010	5,1	7	11	1	3	100	
DC 51/70/15	0252 0215 010	5,1	7	11	1,5	3	100	
DC 51/70/20	0252 0216 010	5,1	7	11	2	3	100	
DC 51/70/30	0252 0217 010	5,1	7	11	3	3	100	
DC 70/250/60	0252 0220 010	7	25	29	6	2	100	
DC 80/120/10	0252 0225 010	8	12	22	1	2,5	100	
DC 80/120/15	0252 0226 010	8	12	22	1,5	2,5	100	
DC 80/120/20	0252 0227 010	8	12	22	2	2,5	100	
DC 80/120/30	0252 0228 010	8	12	22	3	2,5	100	
DC 80/120/40	0252 0229 010	8	12	22	4	2,5	100	
DC 80/120/50	0252 0230 010	8	12	22	5	2,5	100	
DC 90/110/10	0252 0201 010	9	11	16	1	3,3	100	
DC 90/110/15	0252 0202 010	9	11	16	1,5	3,3	100	
DC 90/110/20	0252 0203 010	9	11	16	2	3,3	100	
DC 90/110/30	0252 0204 010	9	11	16	3	3,3	100	
DC 90/110/40	0252 0212 010	9	11	16	4	3,3	100	
DC 100/140/10	0252 0235 010	10	14	24	1	2,5	100	
DC 100/140/15	0252 0236 010	10	14	24	1,5	2,5	100	
DC 100/140/20	0252 0237 010	10	14	24	2	2,5	100	
DC 100/140/30	0252 0238 010	10	14	24	3	2,5	100	
DC 100/140/40	0252 0239 010	10	14	24	4	2,5	100	
DC 100/140/50	0252 0240 010	10	14	24	5	2,5	100	
DC 190/250/65	0252 0206 010	19	25	32	6,5	3	50	
DC 190/250/135	0252 0207 010	19	25	32	13,5	3	50	
DC 350/400/50	0252 0221 010	35	40	50	5	2,75	50	
DC 940/1010/30	0252 0211 010	94	101	109	3	5,5	25	
<b>• Draaddoorvoeren, serie DC, met ongelijke conische kragen</b>								
DC 50/70/10	0252 0214 010	5	7	11	1	2	3,5	100
<b>• Draaddoorvoeren, serie DE, met ongelijke conische kragen</b>								
DE 65/100/10	0252 0299 010	6,5	10	16/14	1	3	5	100
DE 65/100/15	0252 0308 010	6,5	10	16/14	1,5	3	5	100
DE 65/100/20	0252 0304 010	6,5	10	16/14	2	3	5	100
DE 65/100/30	0252 0300 010	6,5	10	16/14	3	3	5	100
<b>• Lange draaddoorvoeren, serie DH, met één enkele kraag</b>								
DH 60/90/80	0252 0340 010	6	9	14	8	3	100	
DH 80/115/50	0252 0321 010	8	11,5	16	5	4	100	
DH 80/115/80	0252 0322 010	8	11,5	16	8	4	100	
DH 80/115/160	0252 0323 010	8	11,5	16	16	4	100	
DH 120/200/200	0252 0326 010	12	20	27,5	20	5	50	
DH 130/200/150	0252 0328 010	13	20	28	15	5	100	
DH 140/200/200	0252 0327 010	14	20	28	20	5	50	
DH 240/300/350	0252 0324 010	24	30	38	35	5	25	
DH 250/310/330	0252 0320 010	25	31	37	33	5	25	
DH 300/390/400	0252 0329 010	30	39	55	40	10	25	
DH 350/450/500	0252 0341 010	35	45	57	50	10	25	



St.





# Draaddoorvoeren met membraan HELAVIA® DG

## Van polychloropreenrubber



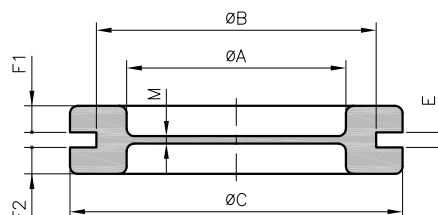
HELAVIA®



### DG HELAVIA

**Materiaal:** Polychloropreenrubber  
**Kleuren:** zwart - grijs (dichtbij RAL 7037)  
**Gebruikstemperaturen:** -30 tot +90°C  
**Scheurvastheid:** 7 MPa  
**Max. rek voor breuk:** > 400 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 13 kV/mm

**Toepassingen:** voor het sluiten van kabeldoorvoeropeningen van stuurkasten, machinecarters en diverse apparaten. Ze maken het doorvoeren van kabels en leidingen dwars door het membraan heen mogelijk en bieden een semi-afdichting tegen stof.



### • Serie met normaal membraan (dikte 1 en 1,5 mm)

type	artikelcode		afmetingen (mm)								St.
	zwart 010	grijs 013	Ø A	Ø B	Ø C	E	F1	F2	M		
DG 9/E1	0258 0361 010	0258 0361 013	9	15,5	20	1	3,5	2,5	1	100	
DG 9	0258 0351 010	0258 0351 013	9	15,5	20	2	2,5	2,5	1	100	
DG 11	0258 0352 010	0258 0352 013	11	18,5	23	2	2,5	2,5	1	100	
DG 13,5	0258 0353 010	0258 0353 013	13,5	20,5	25	2	2,5	2,5	1	100	
DG 16	0258 0354 010	0258 0354 013	16	22,5	27,5	2	2,5	2,5	1	100	
DG 21	0258 0355 010	0258 0355 013	21	28	35	2	3	3	1	100	
DG 29	0258 0356 010	0258 0356 013	29	37	44	2	3,5	3,5	1	50	
DG 36	0258 0357 010	0258 0357 013	36	47	54	2,5	3,8	3,8	1	50	
DG 48	0258 0358 010	0258 0358 013	48	60	68	2,5	3,8	3,8	1	50	
DG 53	0258 0359 010	0258 0359 013	53	64	75	2,5	3,8	3,8	1,5	50	
DG 69	0258 0360 010	0258 0360 013	69	79	90	2,5	3,8	3,8	1,5	50	
DG M16	0258 0011 010	0258 0011 013	9	16	20	2	2,5	2,5	1	100	
DG M20	0258 0012 010	0258 0012 013	13,5	20	25	2	2,5	2,5	1	100	
DG M25	0258 0013 010	0258 0013 013	18,5	25	30,5	2	2,5	2,5	1	100	
DG M32	0258 0014 010	0258 0014 013	25	32	39	2	3	3	1	100	
DG M40	0258 0015 010	0258 0015 013	31	40	47	2,5	3,8	3,8	1	50	
DG M50	0258 0016 010	0258 0016 013	39	50	57	2,5	3,8	3,8	1	50	
DG M63	0258 0017 010	0258 0017 013	53	63	75	2,5	3,8	3,8	1	50	
DG M68	0258 0019 010	0258 0019 013	53	68	75	2,5	3,8	3,8	1,5	50	
DG M75	0258 0018 010	0258 0018 013	65	75	87	2,5	3,8	3,8	1	50	

### • Serie met dik membraan

type	artikelcode		afmetingen (mm)							St.
	zwart 010		Ø A	Ø B	Ø C	E	F1	F2	M	
DG 16/E3	0258 0449 010		16	22,5	27,5	3	2,5	2,5	2	100
DG 16/E4	0258 0440 010		16	22,5	27,5	4	2,5	2,5	3	100
DG 21/E4	0258 0441 010		21	28	35	4	3	3	3	100
DG 29/E6	0258 0445 010		29	37	44	6	3,5	3,5	5	100
DG 36/E3	0258 0362 010		36	47	54	3	3,8	5	3	100





# Draaddoorvoeren met membraan HELAVIA® DG Van polychloropreenrubber

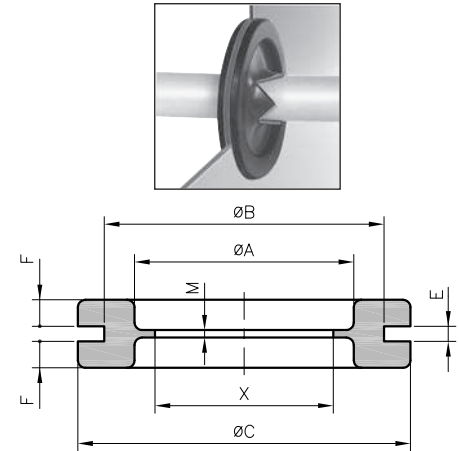


HELAVIA®



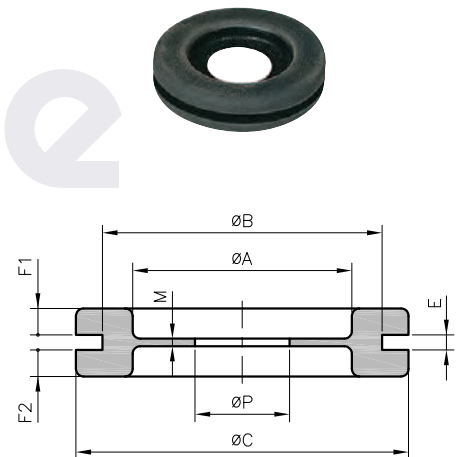
## • Serie met kruiselings ingesneden membraan

type	artikel-code	afmetingen (mm)							St.
		Ø A	Ø B	Ø C	E	F	M	X	
DGC 11	0258 0401 010	11	18,5	23	2	2,5	1	10	100
DGC 13,5	0258 0402 010	13,5	20,5	25	2	2,5	1	10	100
DGC 16	0258 0403 010	16	22,5	27,5	2	2,5	1	14	100
DGC 21	0258 0404 010	21	28	35	2	3	1	17	100
DGC 29	0258 0405 010	29	37	44	2	3,5	1	25	50
DGC 36	0258 0406 010	36	47	54	2,5	3,8	1	32	50
DGC 48	0258 0407 010	48	60	68	2,5	3,8	1	42	50
DGC 53	0258 0408 010	53	64	75	2,5	3,8	1,5	48	50



## • Serie met geperforeerd membraan

type	artikel-code	afmetingen (mm)								St.
		Ø A	Ø B	Ø C	E	F1	F2	M	Ø P	
DG 9/4,5	0258 0415 010	9	15,5	20	2	2,5	2,5	1	4,5	100
DG 11/3,5	0258 0419 010	11	18,5	23	2	2,5	2,5	1	3,5	100
DG 11/4,5	0258 0416 010	11	18,5	23	2	2,5	2,5	1	4,5	100
DG 13,5/4,5	0258 0417 010	13,5	20,5	25	2	2,5	2,5	1	4,5	100
DG 13,5/8	0258 0418 010	13,5	20,5	25	2	2,5	2,5	1	8	100
DG 16/5	0258 0431 010	16	22,5	27,5	2	2,5	2,5	1	5	100
DG 16/10	0258 0420 010	16	22,5	27,5	2	2,5	2,5	1	10	100
DG 16/15	0258 0427 010	16	22,5	27,5	2	2,5	2,5	1	15	100
DG 16/15E3	0258 0423 010	16	22,5	27,5	3	2,5	2,5	2	15	100
DG 21/3	0258 0438 010	21	28	35	2	3	3	1	3	100
DG 21/5	0258 0439 010	21	28	35	2	3	3	1	5	100
DG 21/6	0258 0436 010	21	28	35	2	3	3	1	6	100
DG 21/10	0258 0432 010	21	28	35	2	3	3	1	10	100
DG 21/18	0258 0421 010	21	28	35	2	3	3	1	18	100
DG 21/20	0258 0422 010	21	28	35	2	3	3	1	20	100
DG 29/10	0258 0433 010	29	37	44	2	3,5	3,5	1	10	50
DG 29/14	0258 0434 010	29	37	44	2	3,5	3,5	1	14	50
DG 29/18	0258 0429 010	29	37	44	2	3,5	3,5	1	18	50
DG 36/10	0258 0447 010	36	47	54	2,5	3,8	3,8	1	10	50
DG 36/14	0258 0430 010	36	47	54	2,5	3,8	3,8	1	14	50
DG 36/19E3	0258 0451 010	36	47	54	3	3,8	5	3	19,2	50
DG 36/32	0258 0435 010	36	47	54	2,5	3,8	3,8	1	32	50
DG 48/14	0258 0446 010	48	60	68	2,5	3,8	3,8	1	14	50
DG 48/16	0258 0443 010	48	60	68	2,5	3,8	3,8	1	16	50
DG 48/22	0258 0444 010	48	60	68	2,5	3,8	3,8	1	22	50
DG 53/52	0258 0448 010	53	64	75	2,5	3,8	3,8	1,5	52	50
DG 69/16	0258 0426 010	69	79	90	2,5	3,8	3,8	1,5	16	50
DG 69/36	0258 0437 010	69	79	90	2,5	3,8	3,8	1,5	36	50
DG 69/55	0258 0442 010	69	79	90	2,5	3,8	3,8	1,5	55	50



Andere uitsnijdingen mogelijk op aanvraag.



## Draaddoorvoeren met membraan HELAVIA® DG Van polychloropreenrubber



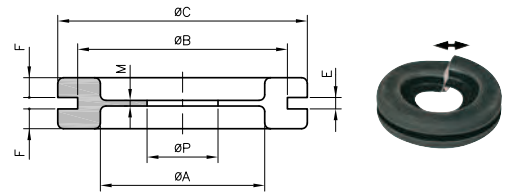
HELAVIA®



type	artikel- code	afmetingen (mm)							St.
		Ø A	Ø B	Ø C	E	F	M	Ø P	

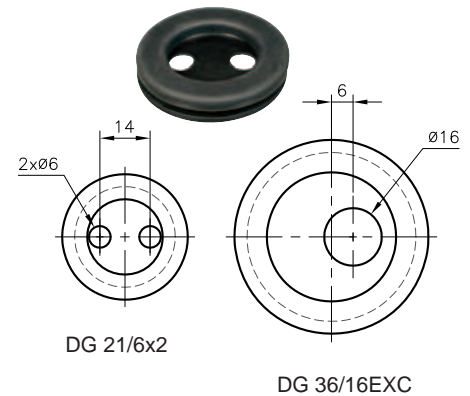
### • Opengesneden serie met geperforeerd membraan

DG 21/3F	0258 0424 010	21	28	35	2	3	1	3	100
DG 48/30F	0258 0428 010	48	60	68	2,5	3,8	1	30	50



### • Speciaal geperforeerd membraan

DG 21/6x2	0258 0450 010	21	28	35	2	3	1	6	100	(x2)
DG 36/16EXC	0258 0425 010	36	47	54	2,5	3,8	1	16	50	(excent.)



## Draaddoorvoeren met verstevigingstubus Van polychloropreenrubber

HELAVIA®

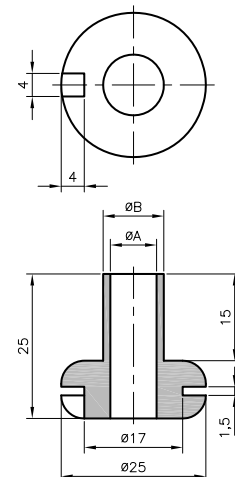


### 15-2\*\*

<b>Materiaal:</b>	Polychloropreenrubber
<b>Kleuren:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-30 tot +90°C
<b>Scheurvastheid:</b>	> 9 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	> 600 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 13 kV/mm
<b>Toepassingen:</b>	Bescherming van kabels bij het doorvoeren van metalen plaat en bescherming ter voorkomen van knikken.



type	artikel- code	afmetingen (mm)		St.
		ØA	ØB	
15-206	0259 0019 010	2	4,3	100
15-201	0259 0020 010	4	6,3	100
15-202	0259 0021 010	6	8,3	100
15-203	0259 0022 010	8	10,5	100
15-204	0259 0023 010	10,5	13,5	100
15-205	0259 0024 010	13	16	100







# Draaddoorvoeren HELAVIA® DV



HELAVIA®



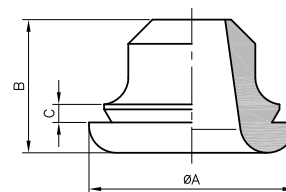
## DV

**Materiaal:** CR  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +90°C  
**Scheurvastheid:** > 8 MPa  
**Max. rek voor breuk:** > 600 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 13 kV/mm  
**Toepassingen:** voor het beschermen en klemmen van de kabels met behulp van SES-QUICK-spanriemen, bij het doorvoeren door aftakdozen, het verlaten van elektrische voedingskasten of machinebehuizingen enz.



### • Draaddoorvoeren DV in zakjes, zonder spanriemen

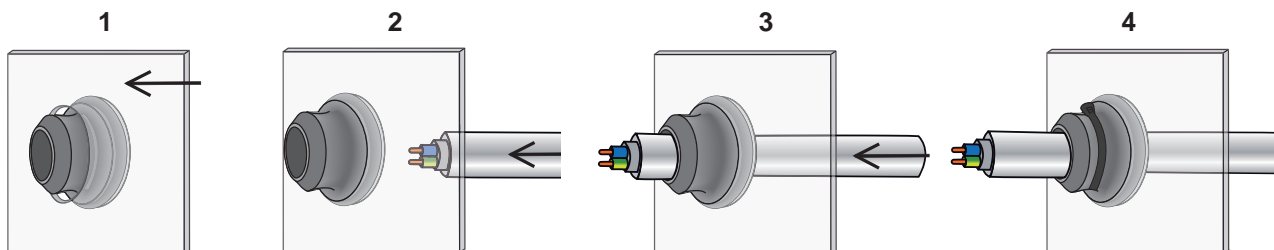
type	artikel-code	afmetingen (mm)					st.	te gebruiken zwarte spanriemen	
		zitting Ø	kabel Ø	Ø A	B	C		type	artikelcode
DV 4 / 9	0252 0511 010	16	4 - 9	24	18,6	3	100	145/34 SL-C	0186 0979 010
DV 7 / 12	0252 0521 010	19	7 - 12	28	18,7	3	100	145/34 SL-C	0186 0979 010
DV 12 / 18	0252 0531 010	25	12 - 18	34	22	3	100	185/46 SL-C	0186 0983 010
DV 18 / 25	0252 0541 010	32	18 - 25	43	24	3	50	185/46 SL-C	0186 0983 010
DV 25 / 32	0252 0551 010	38	25 - 32	51	24,5	4	50	185/46 SL-C	0186 0983 010



### • Draaddoorvoeren DV in zakjes, met spanriemen

type	artikel-code	afmetingen (mm)					st.	geleverd met spanriemen
		zitting Ø	kabel Ø	Ø A	B	C		
DV 4 / 9	0252 0510 010	16	4 - 9	24	18,6	3	10	145/34 SL-C
DV 7 / 12	0252 0520 010	19	7 - 12	28	18,7	3	10	145/34 SL-C
DV 12 / 18	0252 0530 010	25	12 - 18	34	22	3	10	185/46 SL-C
DV 18 / 25	0252 0540 010	32	18 - 25	43	24	3	5	185/46 SL-C
DV 25 / 32	0252 0550 010	38	25 - 32	51	24,5	4	5	185/46 SL-C

### Gebruiksaanwijzing





# Afdichtende draaddoorvoeren DX HELAVIA® in EPDM



HELAVIA®



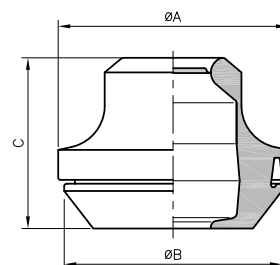
## DX

**Materiaal:** EPDM  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +100°C  
**Scheurvastheid:** > 8 MPa  
**Max. rek voor breuk:** > 400 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 13 kV/mm

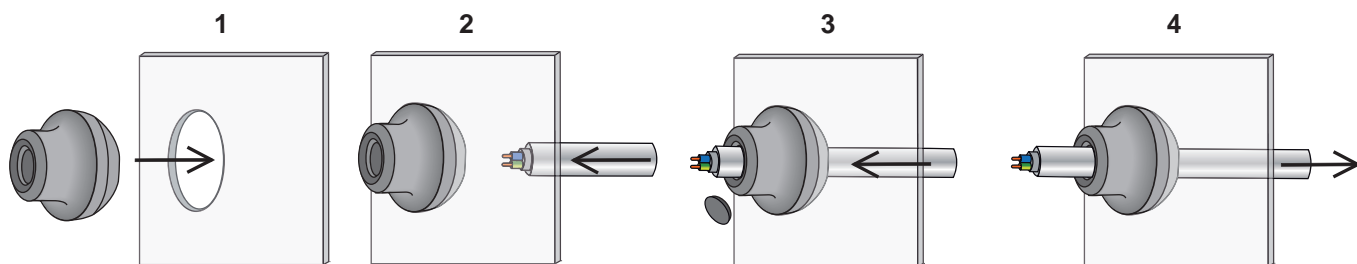
**Toepassingen:** het doorvoeren door aftakdozen, het verlaten van elektrische voedingskasten of machinebehuizingen, enz. Door het volle membraan is het eveneens mogelijk de draaddoorvoeren als dop te gebruiken in afwachting van een latere verkabeling. Om de kabel dan in te voeren volstaat het het membraan te doorbreken met bv. een schroevendraaier.



type	artikel-code	zitting Ø	kabel Ø	afmetingen (mm)			st.	
				dikte plaat-staal	Ø A	Ø B		C
DX 10 - 15	0252 0603 010	25,5	10 - 15	1 - 4	31	29	26	100
DX 14 - 20	0252 0604 010	32,5	14 - 20	1 - 4	38	36	28	50



## Gebruiksaanwijzing



# Afdichtende draaddoorvoeren DX in EPDM



DX



## DX-M / DX-PG

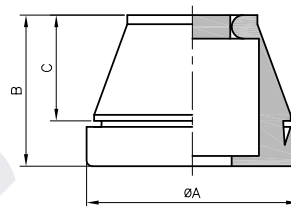
**Materiaal:** EPDM  
**Kleuren:** zwart  
 lichtgrijs (RAL 7035)  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +110°C  
**Specificaties:** EN 60 529  
 IP 67

**Toepassingen:** draaddoorvoeren voor afdichting van stuurkasten, machinecarters en diverse apparaten, etc.



### • Metrieke draaddoorvoeren

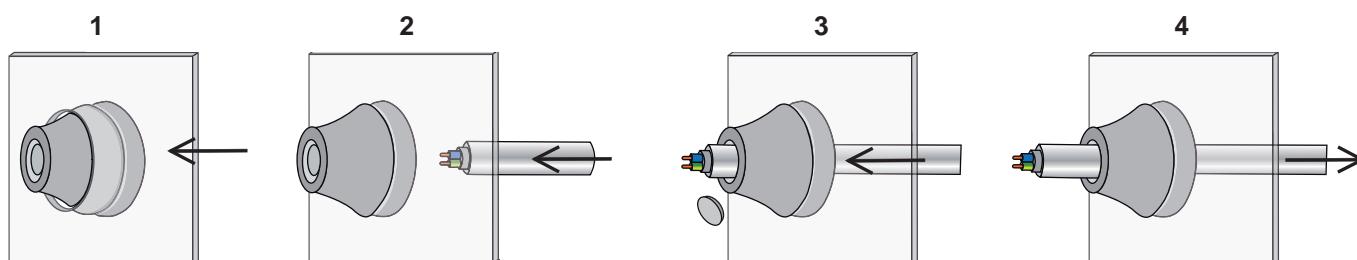
type	artikelcode		afmetingen (mm)							St.
	zwart 010	grijs 025	kabel Ø	zitting Ø	dikte plaatstaal	Ø A	B	C		
DX-M 12	0252 0610 010	0252 0610 025	4 - 7	12,5	0,5 - 2	20	12,8	5,6	50	
DX-M 16	0252 0611 010	0252 0611 025	5 - 9	16,5	1 - 4	21	17,7	11	50	
DX-M 20	0252 0612 010	0252 0612 025	8 - 12	20,5	1 - 4	25,5	20	13,4	50	
DX-M 25	0252 0613 010	0252 0613 025	11 - 16	25,5	1 - 4	30,5	21,3	15,3	50	
DX-M 32	0252 0614 010	0252 0614 025	15 - 20	32,5	1 - 4	38,5	24,6	18,6	25	
DX-M 40	0252 0615 010	0252 0615 025	19 - 28	40,5	1 - 4	48,5	29,5	21,7	25	
DX-M 50	0252 0616 010	0252 0616 025	27 - 35	50,5	1 - 4	60,5	34,8	25	10	



### • Draaddoorvoeren PG

type	artikelcode		afmetingen (mm)							St.
	zwart 010	grijs 025	kabel Ø	zitting Ø	dikte plaatstaal	Ø A	B	C		
DX-PG 7	0252 0620 010	0252 0620 025	3 - 5	13	0,5 - 2	20	12,6	5,4	50	
DX-PG 9	0252 0621 010	0252 0621 025	5 - 7	16	1 - 4	21	17,8	10,3	50	
DX-PG 11	0252 0622 010	0252 0622 025	7 - 10	19	1 - 4	24	19,8	12,7	50	
DX-PG 16	0252 0623 010	0252 0623 025	10 - 14	23	1 - 4	28	21,6	14,7	50	
DX-PG 21	0252 0624 010	0252 0624 025	14 - 20	29	1 - 4	35	24,6	17,6	25	
DX-PG 29	0252 0625 010	0252 0625 025	20 - 26	38	1 - 4	46	28,5	20	25	
DX-PG 36	0252 0626 010	0252 0626 025	26 - 35	48	1 - 4	58	34,9	23,9	10	

### Gebruiksaanwijzing








# Speciale draaddoorvoeren HELAVIA® van polychloroprene rubber

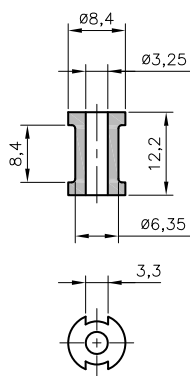


HELAVIA®

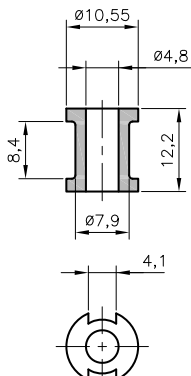


type	artikelcode		type	artikelcode		type	artikelcode	
15-010	0257 0020 010	100	15-580 SNCF*	0257 0168 010	100	15-734	0257 0004 010	15
15-033	0257 0001 010	100	15-595	0257 0034 010	100	15-742	0257 0063 010	100
15-076	0257 0003 010	100	15-610 SNCF*	0257 0035 010	1	15-746	0257 0064 010	100
15-093	0257 0005 010	100	15-611	0257 0036 010	100	15-803 SNCF*	0257 0066 010	1
15-187	0257 0008 010	100	15-612	0257 0037 010	100	15-808	0257 0067 010	50
15-309	0257 0009 010	25	15-613	0257 0038 010	100	15-819 SNCF*	0257 0071 010	1
15-377	0257 0012 010	100	15-614	0257 0039 010	100	15-820 SNCF*	0257 0072 010	1
15-394	0257 0033 010	100	15-644**	0257 0040 010	25	15-853	0257 0073 010	100
15-519	0257 0017 010	100	15-645	0257 0041 010	100	15-854	0257 0075 010	100
15-539 SNCF*	0257 0118 010	100	15-679	0257 0061 010	100			
15-565	0257 0019 010	100	15-687	0257 0062 010	100			

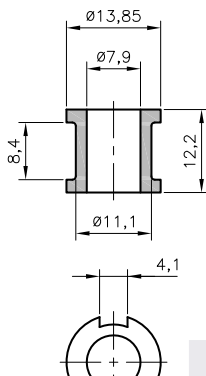
\* van nitril rubber  
\*\* van EPDM rubber



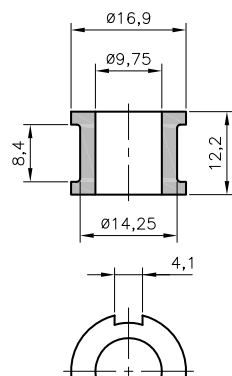
**15-611**  
0257 0036 010



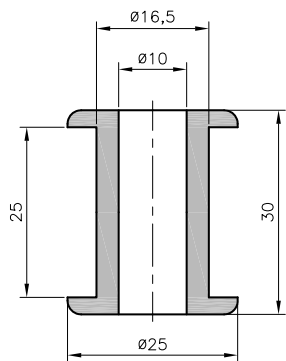
**15-612**  
0257 0037 010



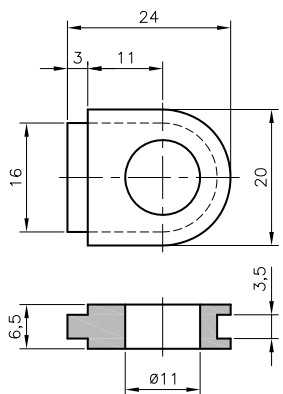
**15-613**  
0257 0038 010



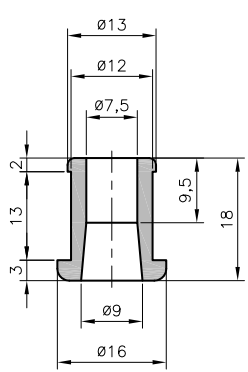
**15-614**  
0257 0039 010



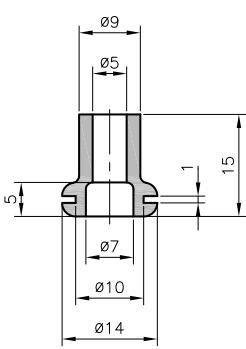
**15-645**  
0257 0041 010



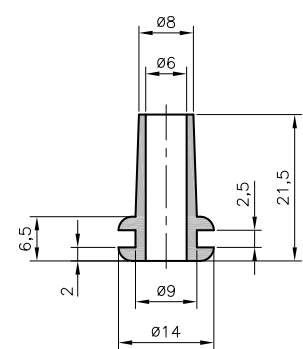
**15-746**  
0257 0064 010



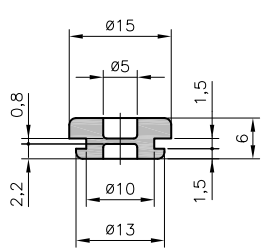
**15-565**  
0257 0019 010



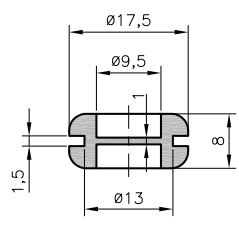
**15-187**  
0257 0008 010



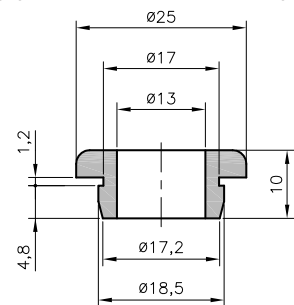
**15-679**  
0257 0061 010



**15-377**  
0257 0012 010



**15-076**  
0257 0003 010



**15-687**  
0257 0062 010

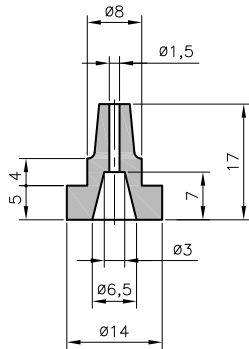




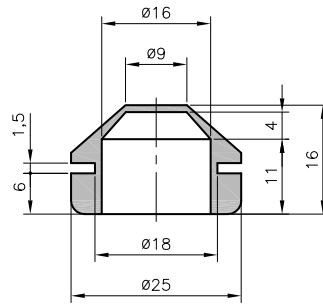
**Speciale draaddoorvoeren HELAVIA®**  
van polychloroprene rubber



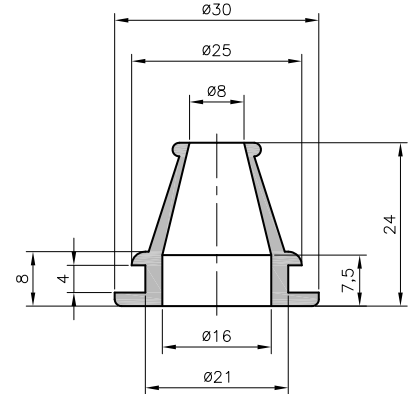
**HELAVIA®**



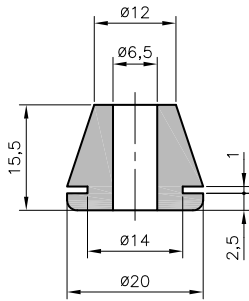
**15-394**  
0257 0033 010



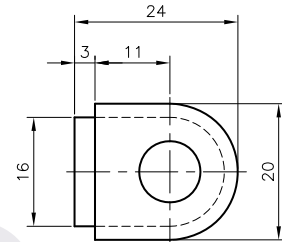
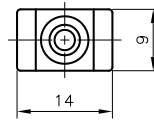
**15-093**  
0257 0005 010



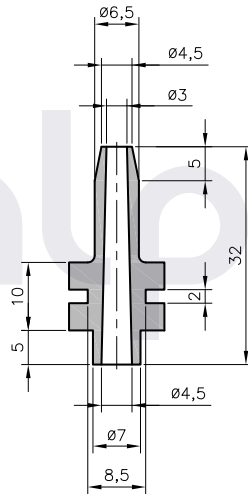
**15-033**  
0257 0001 010



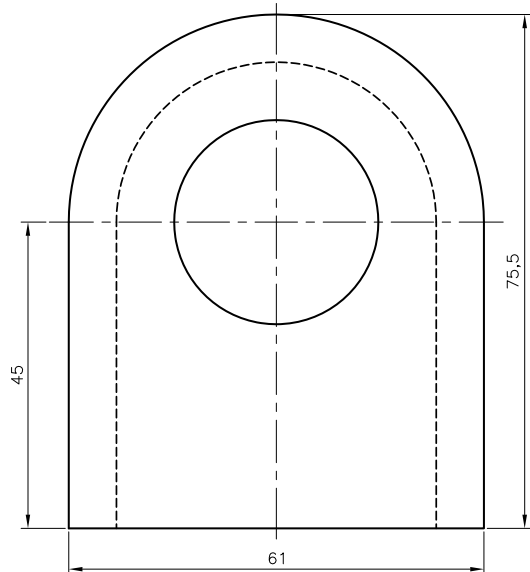
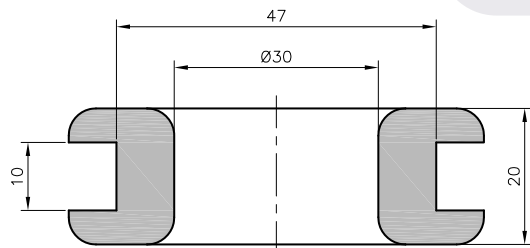
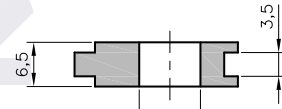
**15-519**  
0257 0017 010



**15-010**  
0257 0020 010

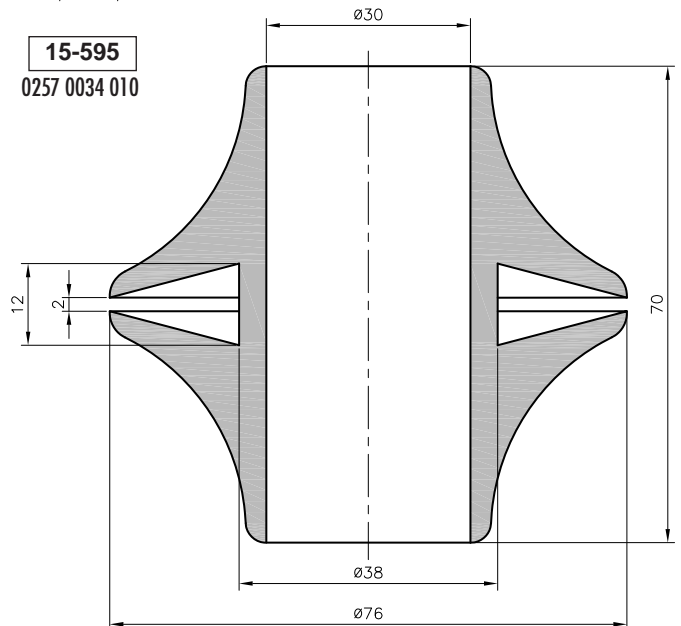


**15-595**  
0257 0034 010



**15-644\*\***  
0257 0040 010

\*\* van EPDM rubber



**15-309**  
0257 0009 010

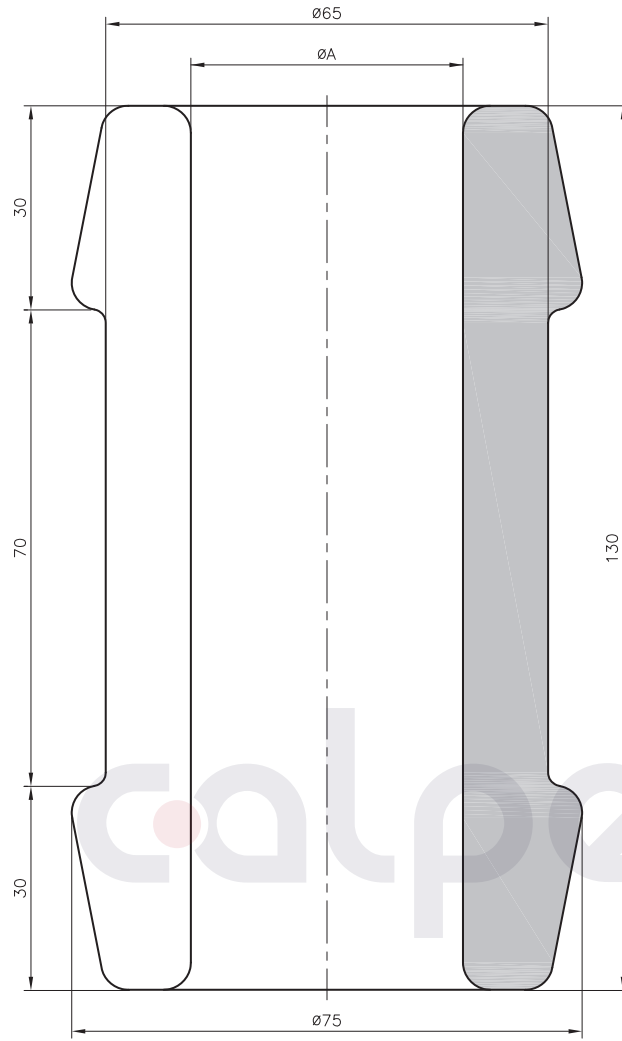




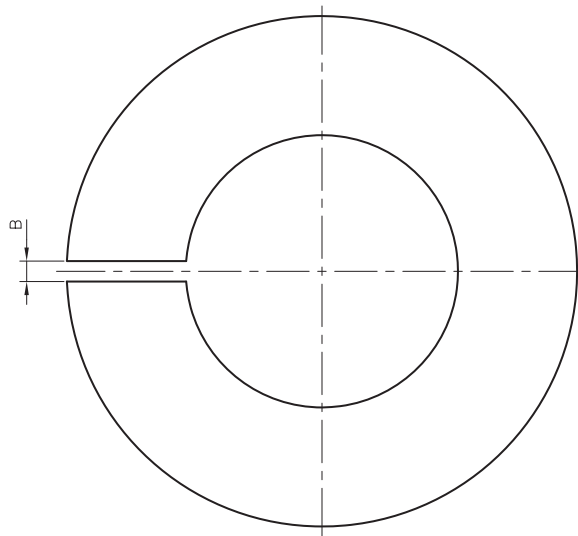
**Speciale draaddoorvoeren HELAVIA®**  
van polychloroprene rubber



HELAVIA®



type	Ø A mm	B mm
15-610	49	1,5
15-803	42	3
15-819	40	3
15-820	49	3



**15-610\***  
0257 0035 010

**15-803\***  
0257 0066 010

**15-819\***  
0257 0071 010

**15-820\***  
0257 0072 010

\* van nitril rubber

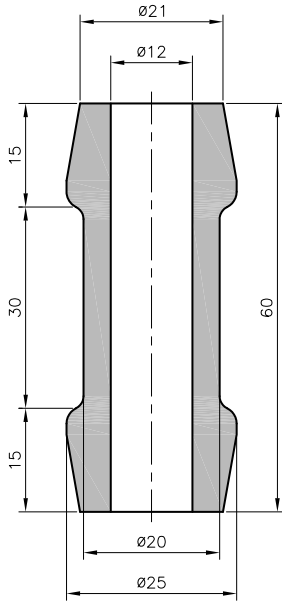




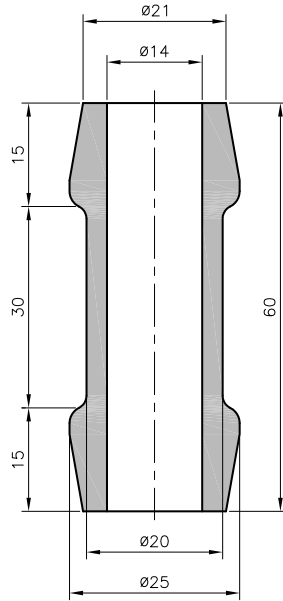
# Speciale draaddoorvoeren HELAVIA® van polychloroprene rubber



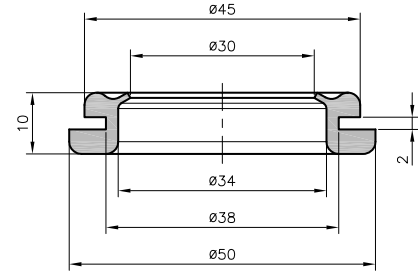
HELAVIA®



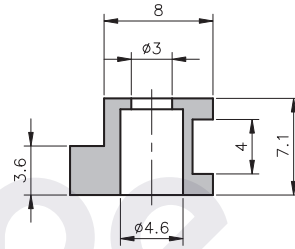
**15-539\***  
0257 0118 010



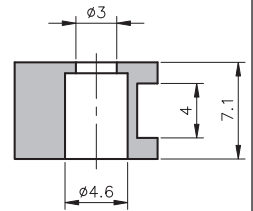
**15-580\***  
0257 0168 010



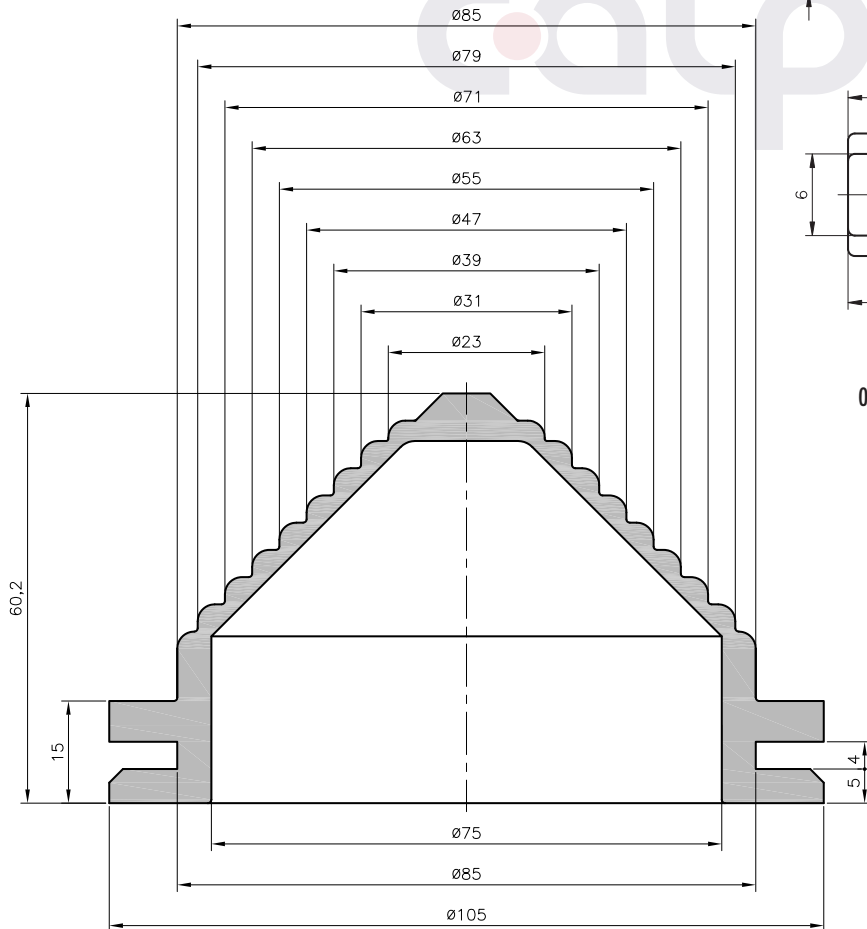
**15-808**  
0257 0067 010



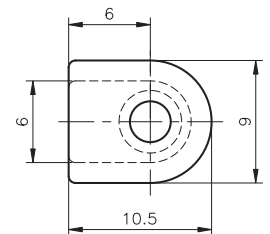
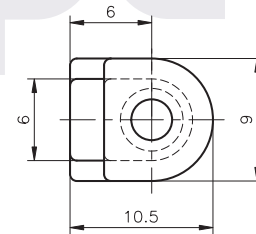
**15-853**  
0257 0073 010



**15-854**  
0257 0075 010

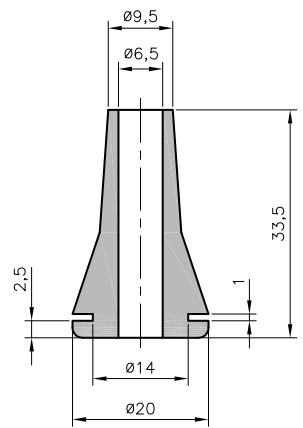


**15-734**  
0257 0004 010



Nieuw

Nieuw



**15-742**  
0257 0063 010

\* van nitril rubber








# Knikbeveiligingstullen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



HELAVIA®

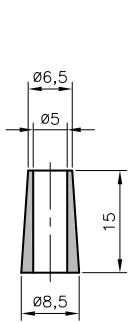


type	artikel-code		type	artikel-code		type	artikel-code	
15-009	0253 0001 010	100	15-403	0256 0003 010	100	15-693**	0253 0112 010	50
15-043	0253 0004 010	100	15-405	0256 0005 010	100	15-721	0253 0003 010	100
15-045	0253 0005 010	100	15-410	0253 0051 010	100	15-737	0253 0080 010	50
15-049	0253 0008 010	50	15-411	0253 0052 010	50	15-747	0253 0083 010	50
15-083	0253 0013 010	25	15-412	0253 0053 010	50	15-748	0253 0084 010	50
15-130	0253 0014 010	50	15-538	0253 0064 010	100	15-751	0253 0091 010	50
15-131	0253 0015 010	50	15-561	0253 0065 010	100	15-756	0253 0085 010	50
15-147	0253 0016 010	50	15-579	0253 0066 010	50	15-760	0253 0113 010	100
15-159	0253 0017 010	100	15-592	0253 0070 010	50	15-781	0253 0087 010	50
15-164	0253 0018 010	50	15-596*	0253 0071 010	100	15-806	0253 0114 010	100
15-169	0253 0019 010	100	15-602**	0253 0072 010	50	15-821	0253 0115 010	100
15-170	0253 0020 010	100	15-608	0253 0073 010	100	15-822	0253 0117 010	100
15-171	0253 0021 010	100	15-625	0252 0319 010	100	15-832	0253 0118 010	100
15-172	0253 0022 010	100	15-633	0253 0077 010	50	15-833	0253 0119 010	100
15-190	0256 0010 010	100	15-642	0253 0078 010	100	15-834	0253 0120 010	100
15-306	0253 0057 010	100	15-643	0253 0079 010	50	15-836	0253 0121 010	100
15-318	0253 0058 010	100	15-649	0253 0075 010	100			
15-320	0253 0059 010	25	15-651	0253 0076 010	100			
15-329**	0253 0060 010	25	15-672	0253 0092 010	50			
15-354	0253 0061 010	100	15-680	0253 0095 010	100			
15-380	0253 0062 010	100	15-691**	0253 0110 010	100			
15-383	0253 0056 010	100	15-692**	0253 0111 010	50			
15-391	0253 0063 010	100						
15-401	0256 0001 010	100						
15-402	0256 0002 010	100						

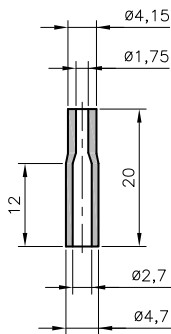
Beugels voor 15-412

16-900 0684 0054 000 100

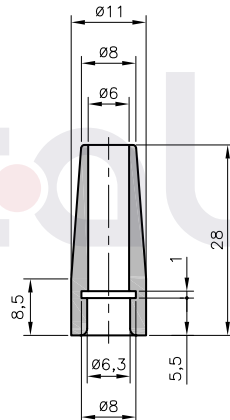
\* Nitrile rubber \*\* EPDM-rubber



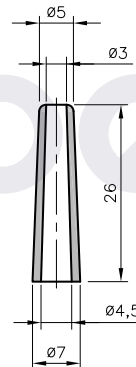
**15-009**  
0253 0001 010



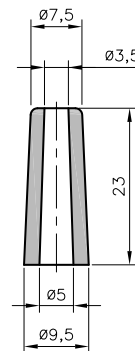
**15-190**  
0256 0010 010



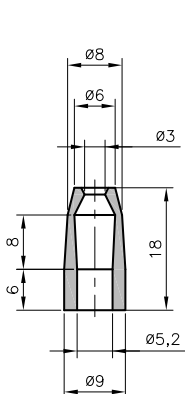
**15-318**  
0253 0058 010



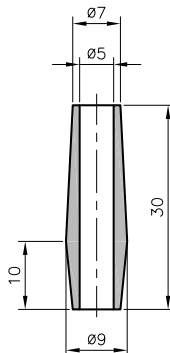
**15-401**  
0256 0001 010



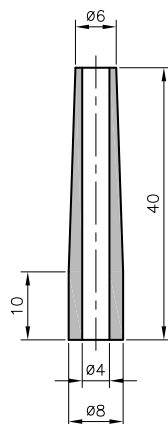
**15-402**  
0256 0002 010



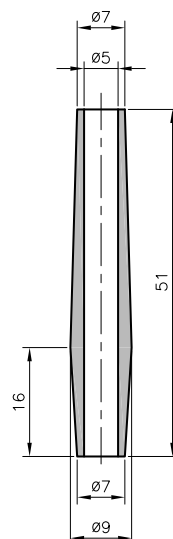
**15-403**  
0256 0003 010



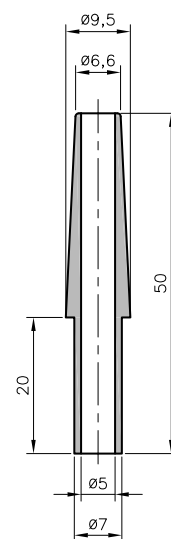
**15-405**  
0256 0005 010



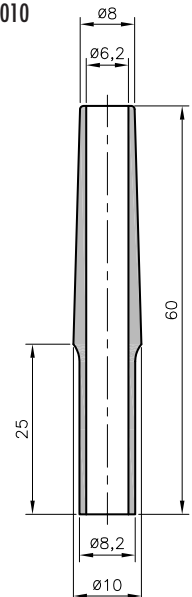
**15-680**  
0253 0095 010



**15-043**  
0253 0004 010



**15-380**  
0253 0062 010



**15-391**  
0253 0063 010



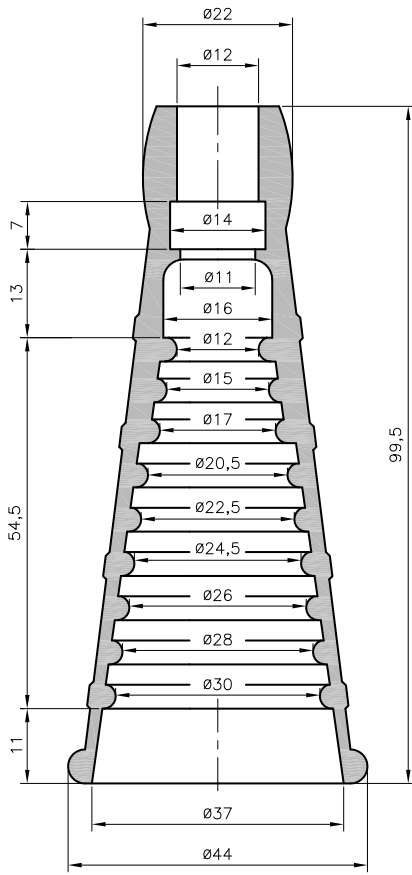




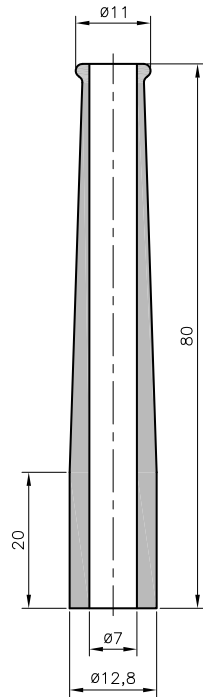
# Knikbeveiligingstullen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



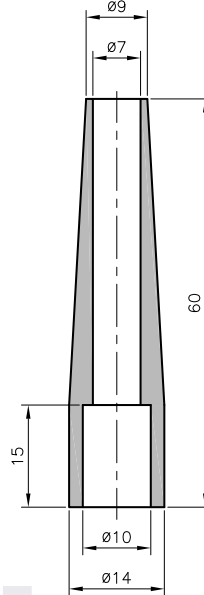
HELAVIA®



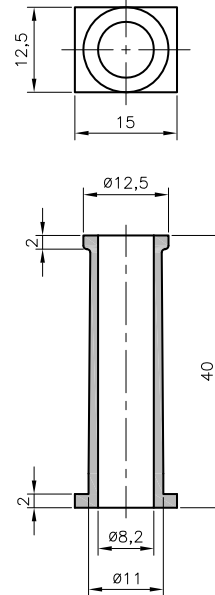
**15-329**  
0253 0060 010



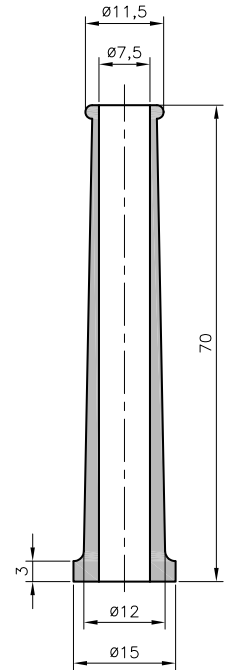
**15-164**  
0253 0018 010



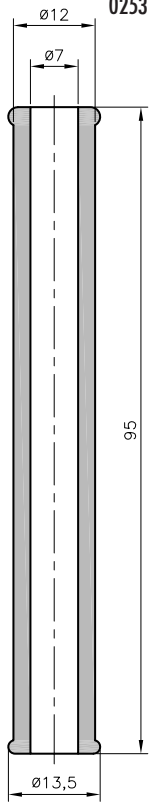
**15-045**  
0253 0005 010



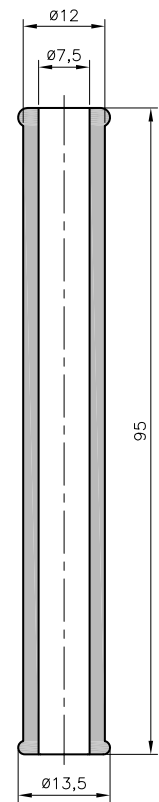
**15-642**  
0253 0078 010



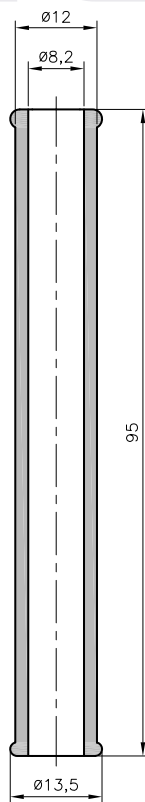
**15-411**  
0253 0052 010



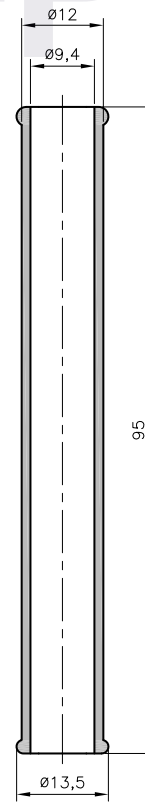
**15-169**  
0253 0019 010



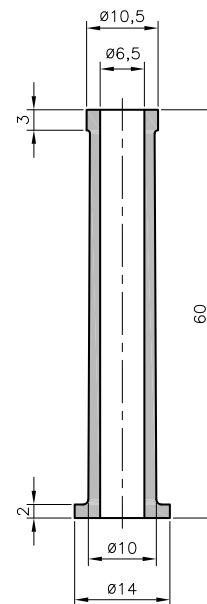
**15-170**  
0253 0020 010



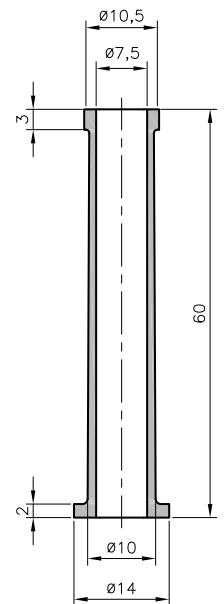
**15-171**  
0253 0021 010



**15-172**  
0253 0022 010



**15-538**  
0253 0064 010



**15-579**  
0253 0066 010

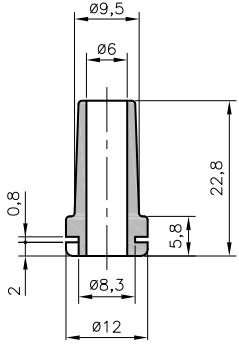
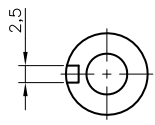




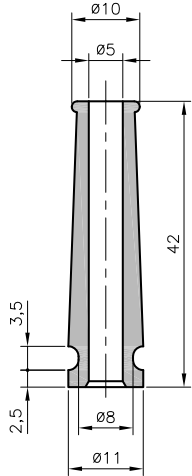
# Knikbeveiligingstullen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



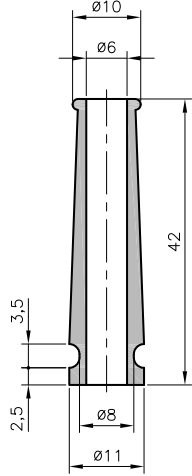
HELAVIA®



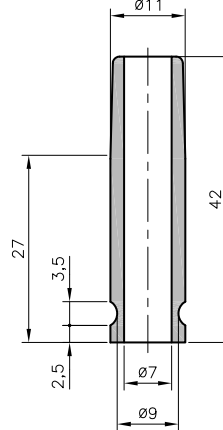
**15-354**  
0253 0061 010



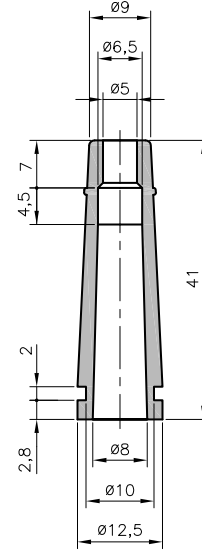
**15-159**  
0253 0017 010



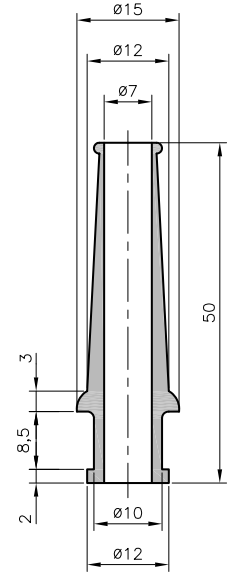
**15-410**  
0253 0051 010



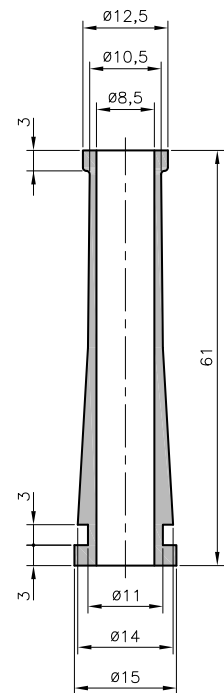
**15-691**  
0253 0110 010



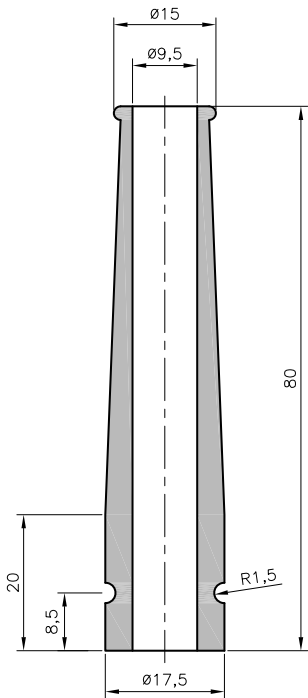
**15-608**  
0253 0073 010



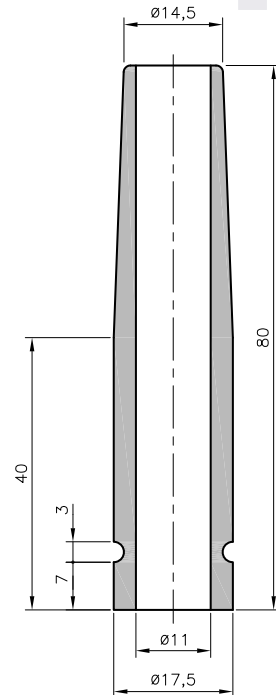
**15-306**  
0253 0057 010



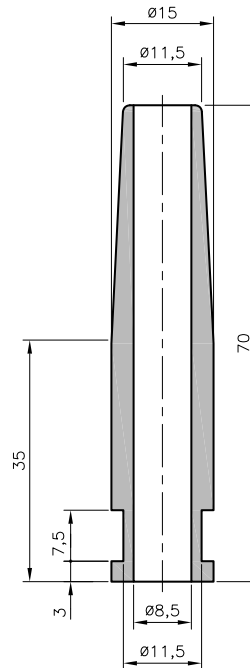
**15-633**  
0253 0077 010



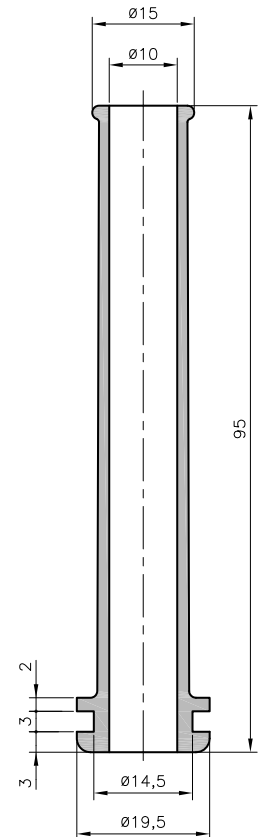
**15-651**  
0253 0076 010



**15-693**  
0253 0112 010



**15-692**  
0253 0111 010



**15-561**  
0253 0065 010





# Knikbeveiligingstullen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber

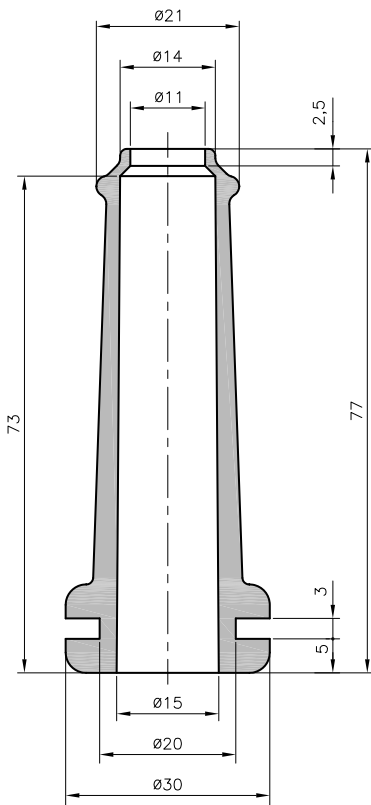


HELAVIA®

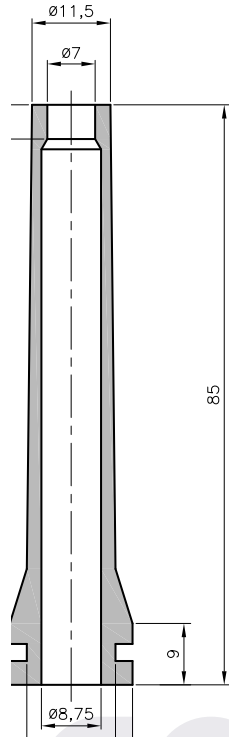


INDUSTRIAL MARINE RAILWAY

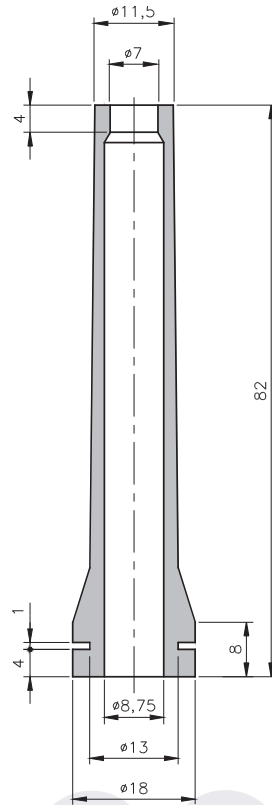
calpe



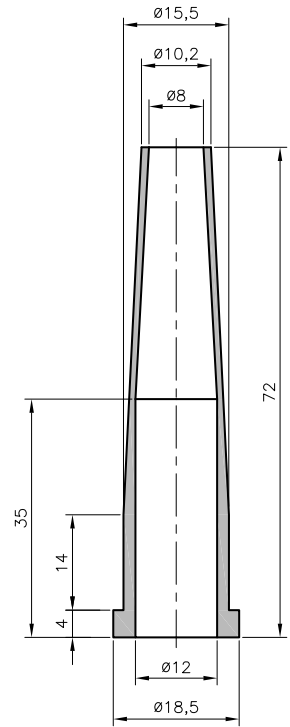
**15-049**  
0253 0008 010



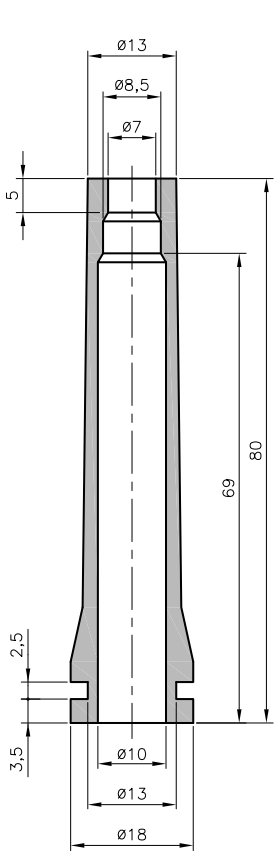
**15-131**  
0253 0015 010



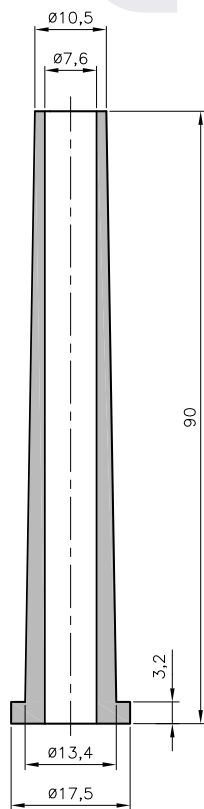
**15-672**  
0253 0092 010



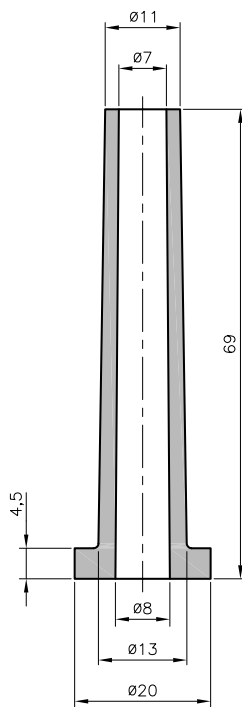
**15-147**  
0253 0016 010



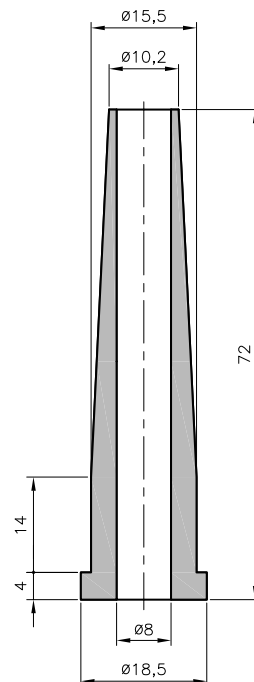
**15-643**  
0253 0079 010



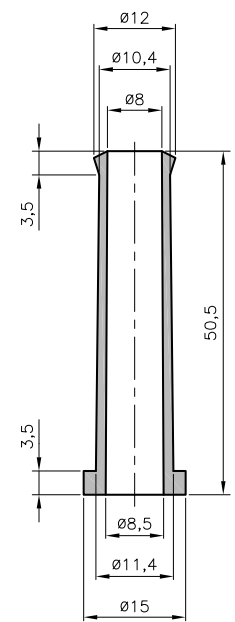
**15-602**  
0253 0072 010



**15-592**  
0253 0070 010



**15-130**  
0253 0014 010



**15-383**  
0253 0056 010

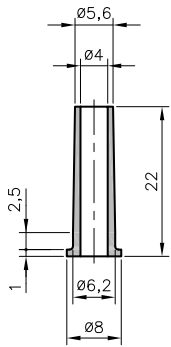




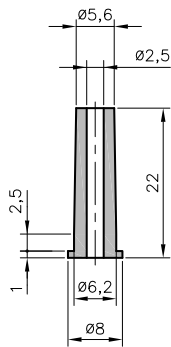
# Knikbeveiligingstullen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



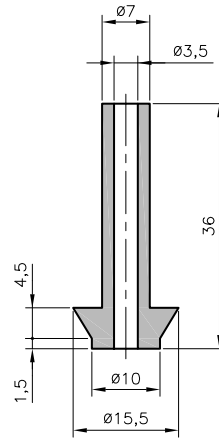
HELAVIA®



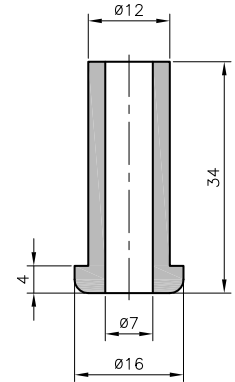
**15-649**  
0253 0075 010



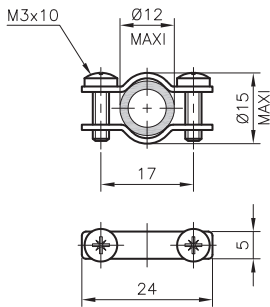
**15-760**  
0253 0113 010



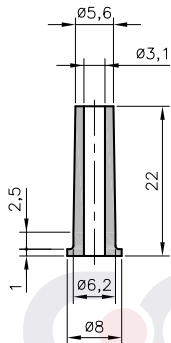
**15-596**  
0253 0071 010



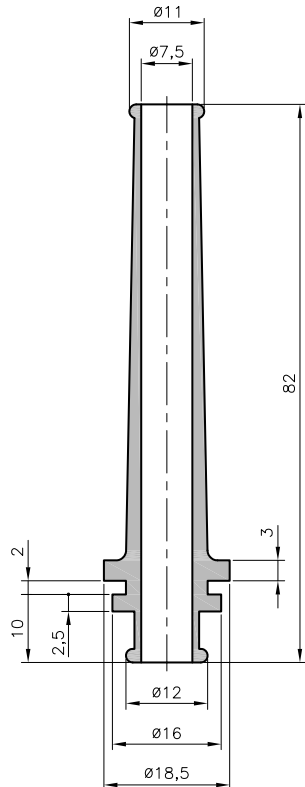
**15-625**  
0252 0319 010



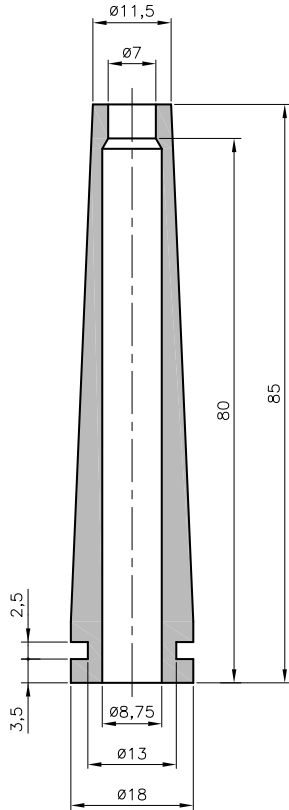
**16-900**  
0684 0054 000



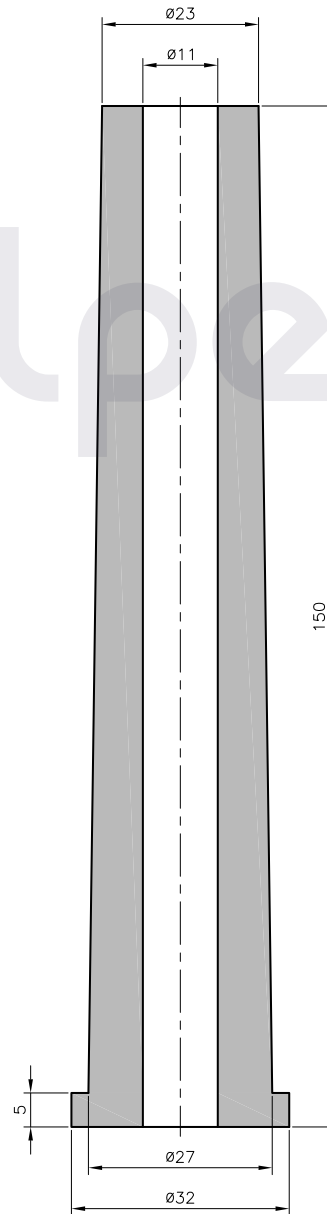
**15-721**  
0253 0003 010



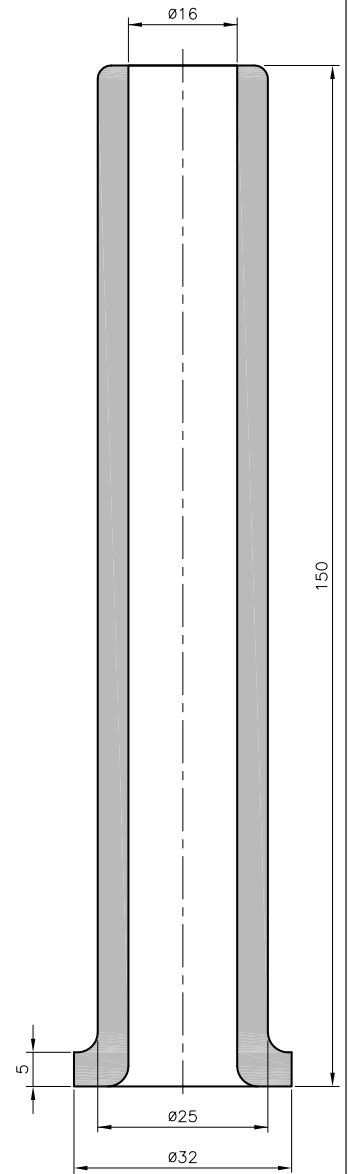
**15-412**  
0253 0053 010



**15-751**  
0253 0091 010



**15-320**  
0253 0059 010



**15-083**  
0253 0013 010

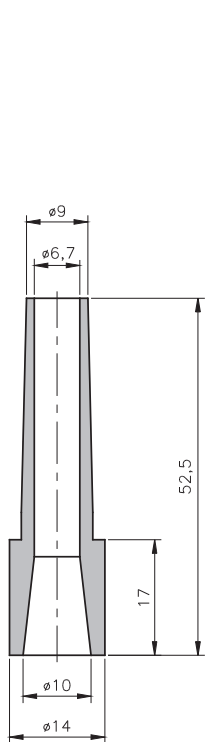




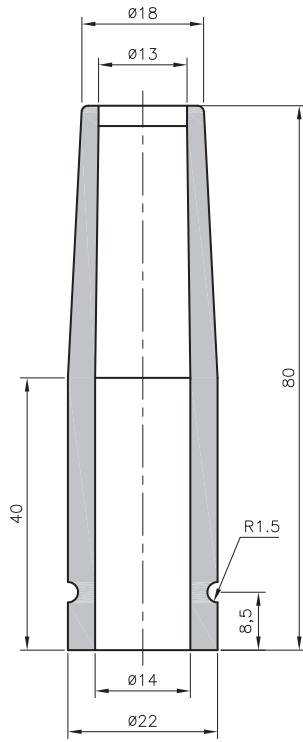
# Knikbeveiligingstullen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



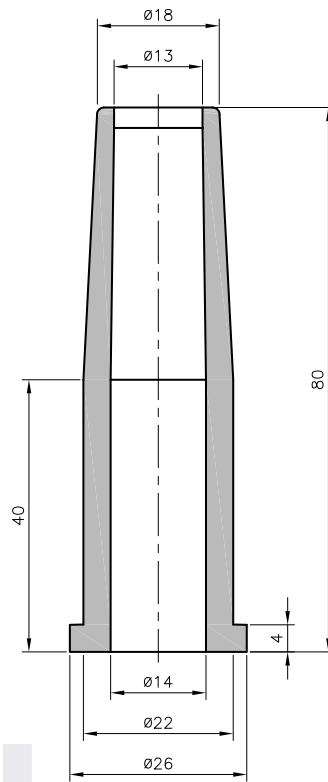
HELAVIA®



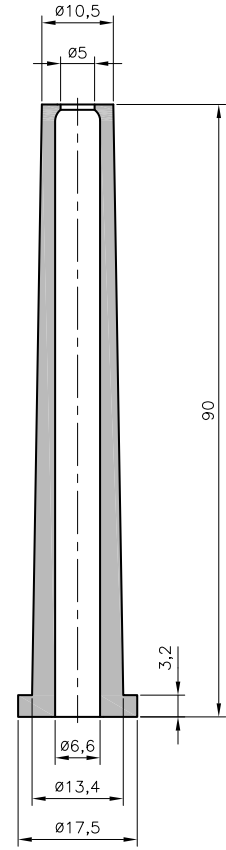
**15-822**  
0253 0117 010



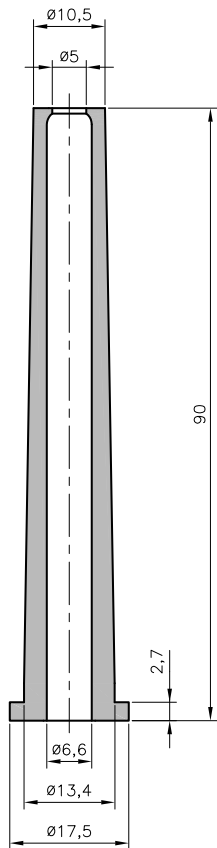
**15-747**  
0253 0083 010



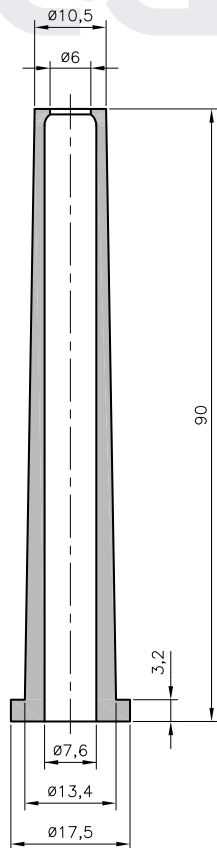
**15-748**  
0253 0084 010



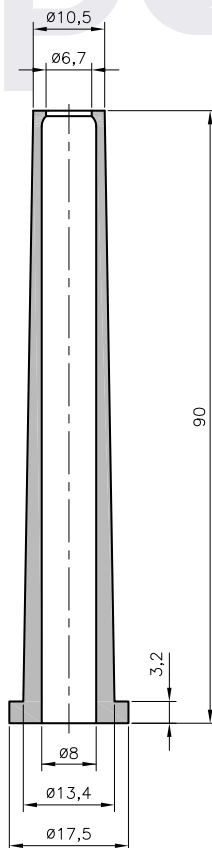
**15-756**  
0253 0085 010



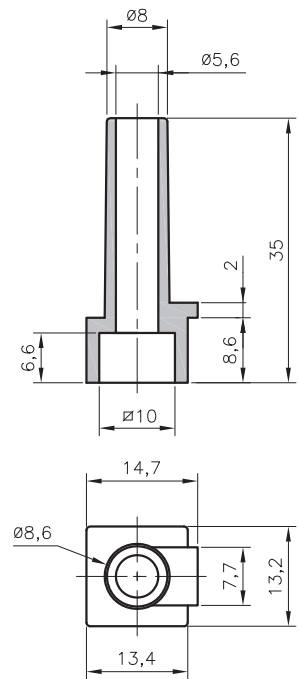
**15-781**  
0253 0087 010



**15-737**  
0253 0080 010



**15-806**  
0253 0114 010



**15-821**  
0253 0115 010

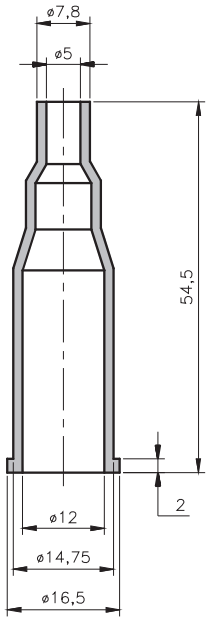




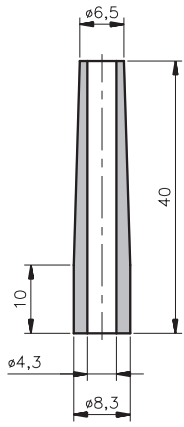
**Knikbeveiligingstullen HELAVIA®**  
van zwart polychloropreenrubber



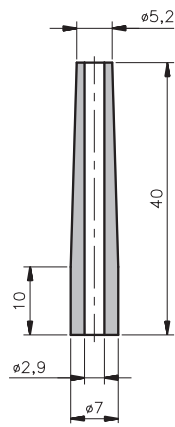
HELAVIA®



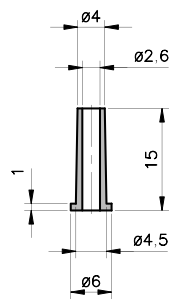
**15-832**  
0253 0118 010



**15-833**  
0253 0119 010



**15-834**  
0253 0120 010



**15-836**  
0253 0121 010








# Beschermkappen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



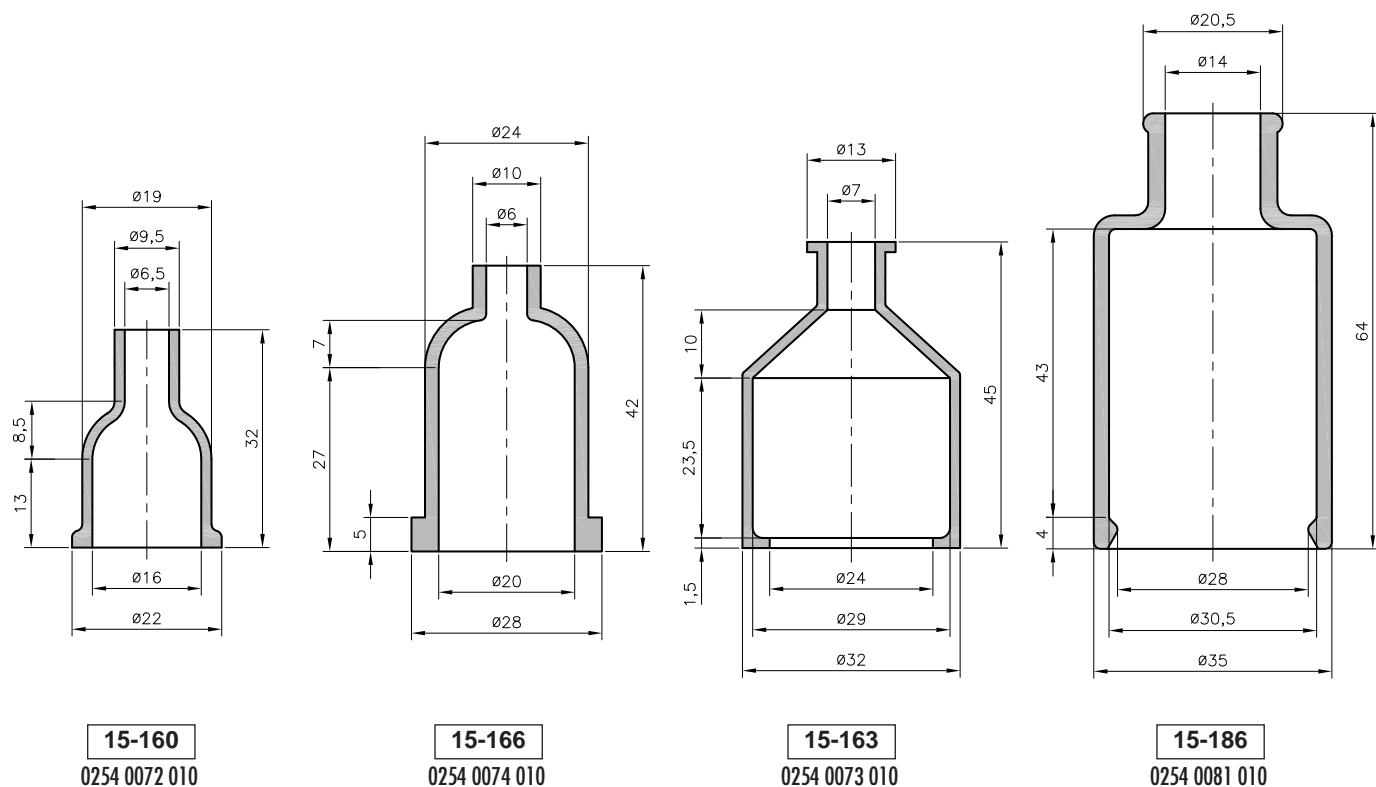
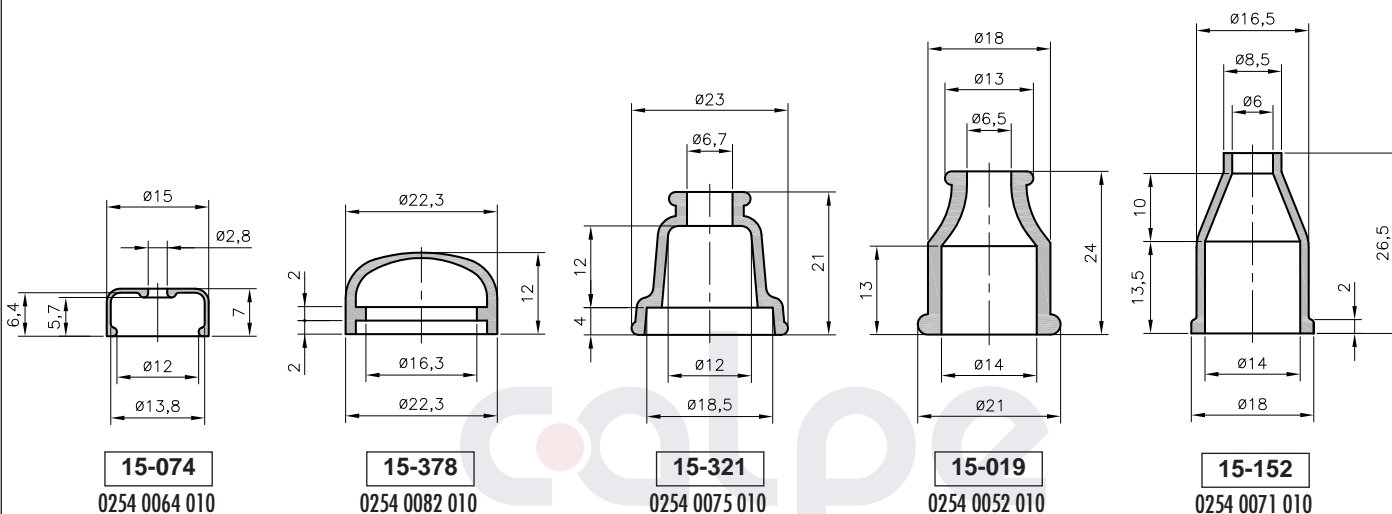
HELAVIA®



type	artikel-code		type	artikel-code		type	artikel-code	
15 - 005	0254 0006 010	50	15 - 087	0254 0060 010	50	15 - 378**	0254 0082 010	100
15 - 019	0254 0052 010	100	15 - 152	0254 0071 010	100	15 - 634	0254 0085 010	25
15 - 024	0254 0053 010	25	15 - 160	0254 0072 010	100	15 - 652	0254 0089 010	100
15 - 028	0254 0078 010	25	15 - 163	0254 0073 010	50	15 - 683	0254 0092 010	25
15 - 029	0254 0055 010	50	15 - 166	0254 0074 010	50	15 - 684	0254 0093 010	25
15 - 074	0254 0064 010	100	15 - 186*	0254 0081 010	25	15 - 696	0254 0095 010	50
15 - 086	0254 0059 010	25	15 - 321	0254 0075 010	100	15 - 749	0254 0097 010	25

\* van nitrilerubber

\*\* van EPDM-rubber

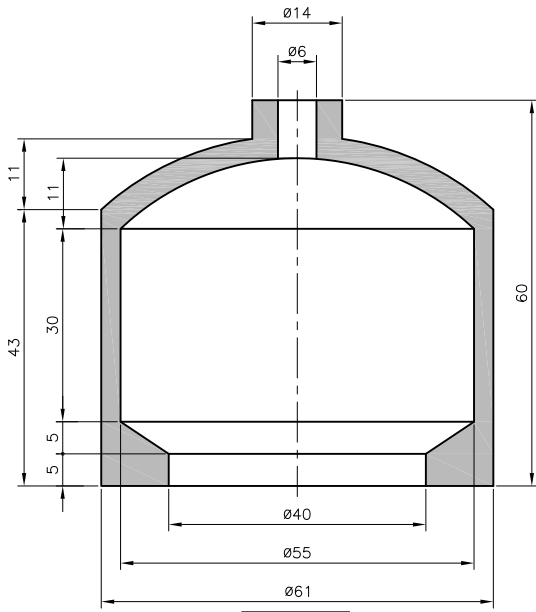




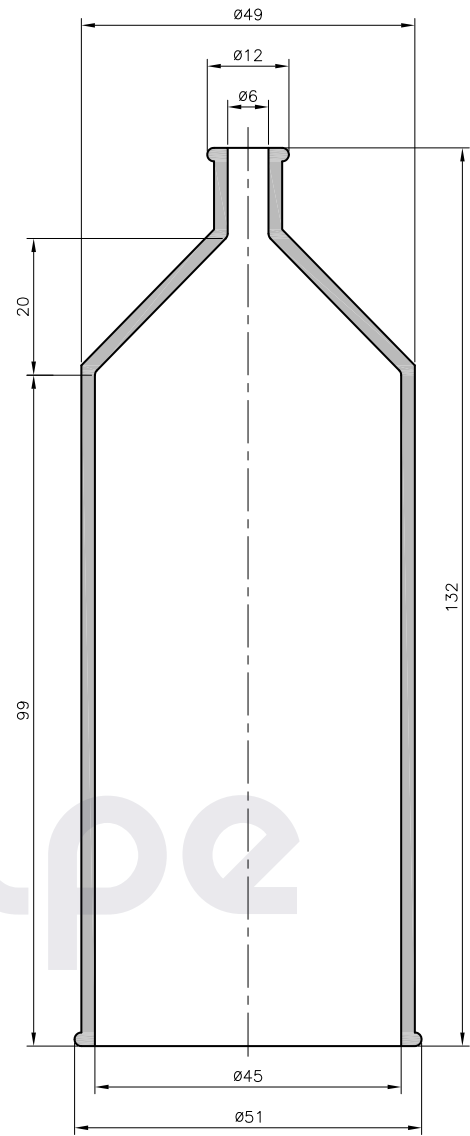
# Beschermkappen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



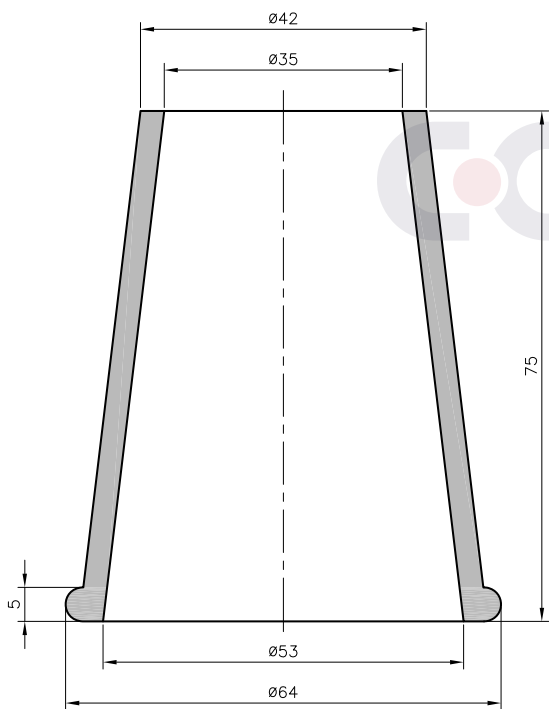
HELAVIA®



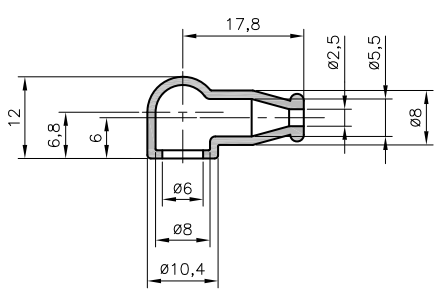
**15-028**  
0254 0078 010



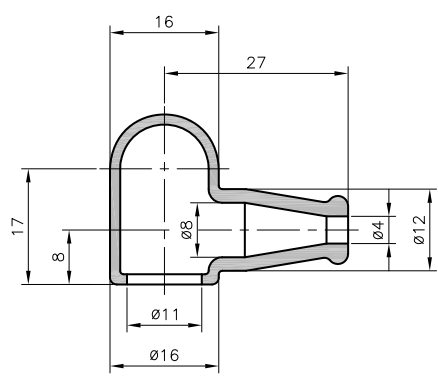
**15-634**  
0254 0085 010



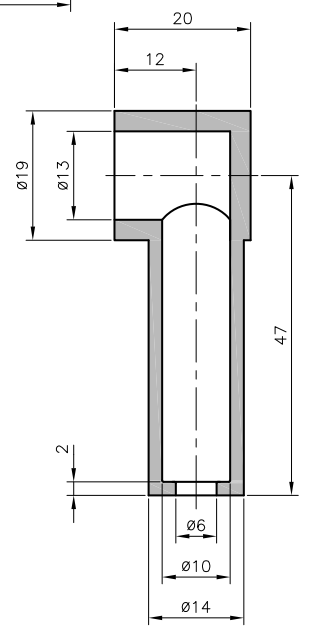
**15-024**  
0254 0053 010



**15-652**  
0254 0089 010



**15-029**  
0254 0055 010



**15-005**  
0254 0006 010



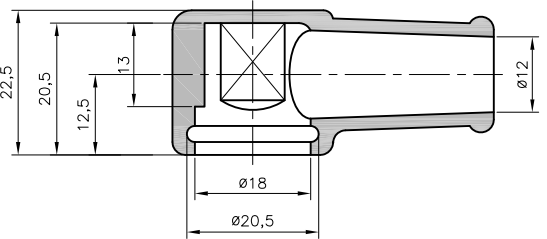
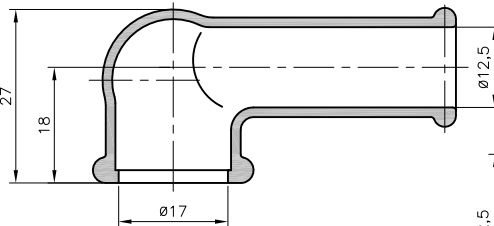
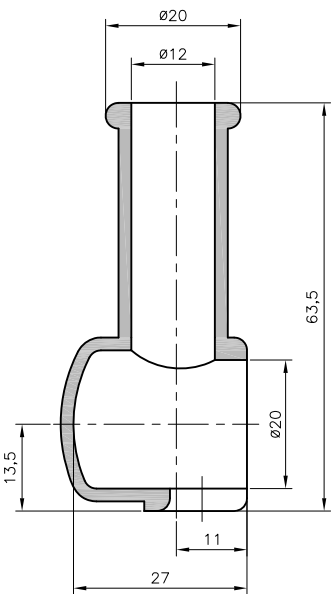
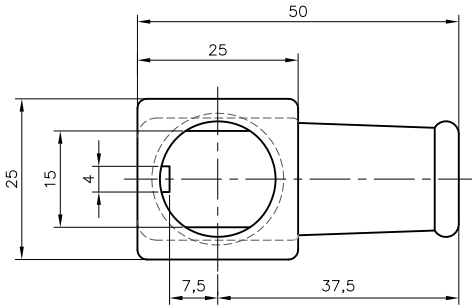
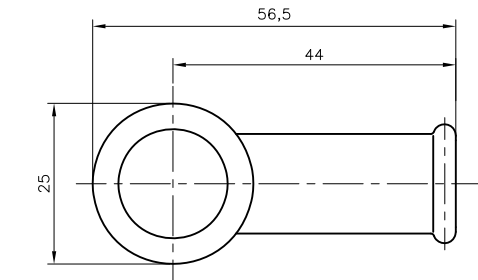
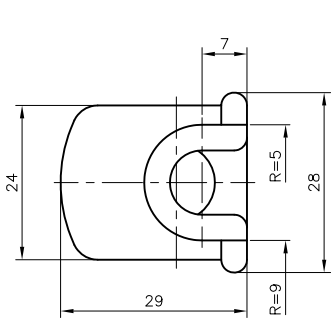




# Beschermkappen HELAVIA® van zwart polychloropreenrubber



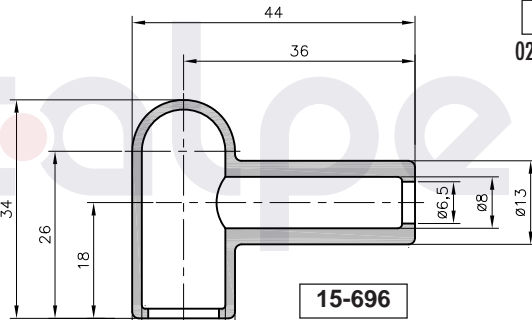
HELAVIA®



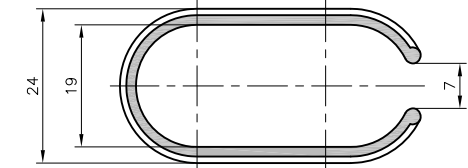
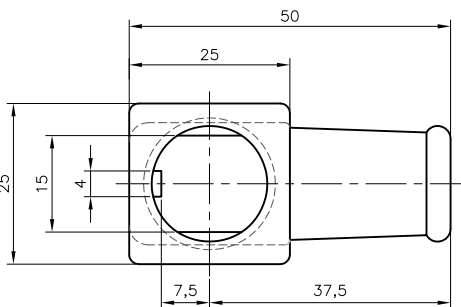
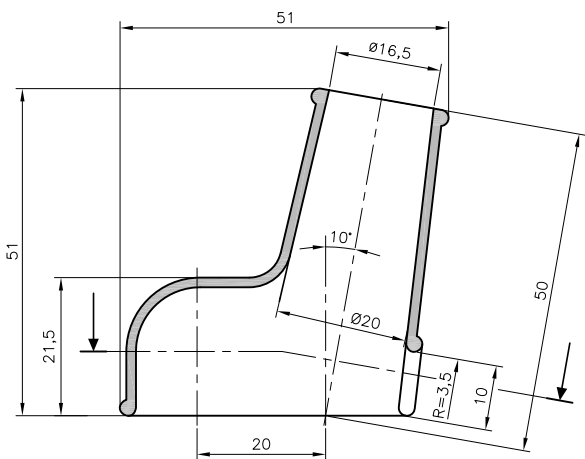
**15-749**  
0254 0097 010

**15-683**  
0254 0092 010

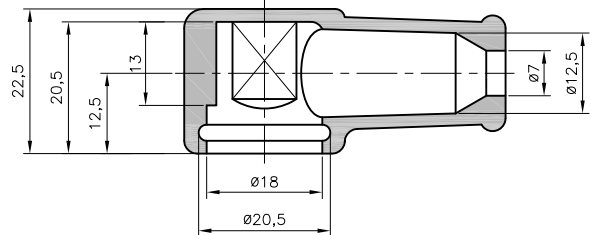
**15-086**  
0254 0059 010



**15-696**  
0254 0095 010



**15-087**  
0254 0060 010



**15-684**  
0254 0093 010








# Voetjes HELAVIA van zwart polychloropreenrubber

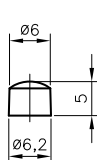


HELAVIA®

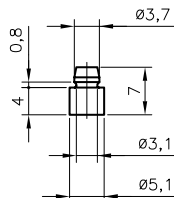


type	artikel-code		type	artikel-code		type	artikel-code	
15-018	0254 0001 010	100	15-151	0254 0021 010	100	15-560	0254 0043 010	100
15-020	0254 0002 010	100	15-156	0254 0022 010	100	15-605	0254 0084 010	100
15-021	0254 0024 010	100	15-199*	0254 0032 010	100	15-615	0254 0044 010	100
15-023	0254 0003 010	100	15-307	0254 0034 010	100	15-630**	0254 0049 010	100
15-026	0254 0004 010	100	15-326	0254 0036 010	100	15-650	0254 0050 010	100
15-051	0254 0008 010	100	15-327	0254 0065 010	100	15-657	0254 0035 010	100
15-054	0254 0011 010	100	15-344	0254 0037 010	100	15-685	0254 0029 010	100
15-068	0254 0027 010	100	15-360	0254 0038 010	100	15-717	0254 0066 010	100
15-089	0254 0012 010	100	15-385	0254 0039 010	100	15-718	0254 0067 010	100
15-092	0254 0061 010	100	15-386	0254 0040 010	100	15-753	0254 0124 010	100
15-142	0254 0013 010	100	15-388	0254 0041 010	100	15-793*	0254 0126 010	100
15-145	0254 0014 010	100	15-520	0254 0042 010	100	15-827	0254 0127 010	100
15-149	0254 0015 010	100	15-533	0254 0083 010	100			

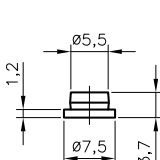
\* nitrilrubber  
\*\* EPDM-rubber



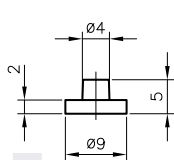
**15-021**  
0254 0024 010



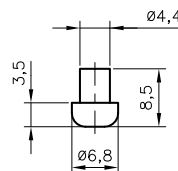
**15-199**  
0254 0032 010



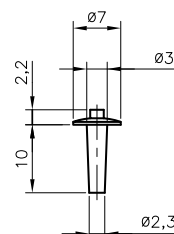
**15-657**  
0254 0035 010



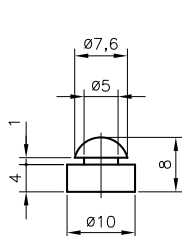
**15-560**  
0254 0043 010



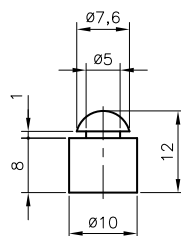
**15-388**  
0254 0041 010



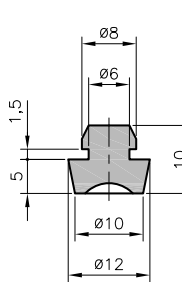
**15-793**  
0254 0126 010



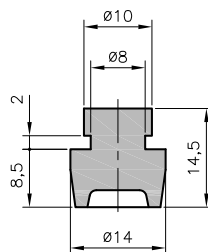
**15-386**  
0254 0040 010



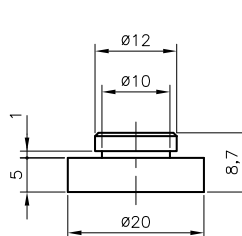
**15-385**  
0254 0039 010



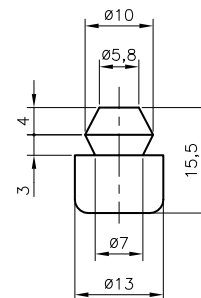
**15-018**  
0254 0001 010



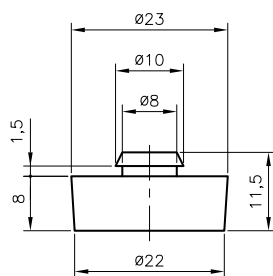
**15-142**  
0254 0013 010



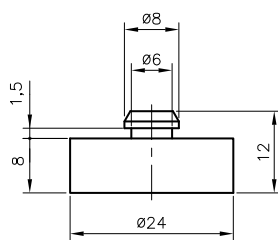
**15-520**  
0254 0042 010



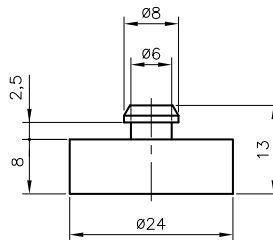
**15-615**  
0254 0044 010



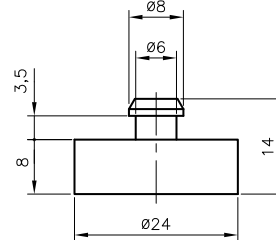
**15-344**  
0254 0037 010



**15-717**  
0254 0066 010



**15-718**  
0254 0067 010



**15-685**  
0254 0029 010

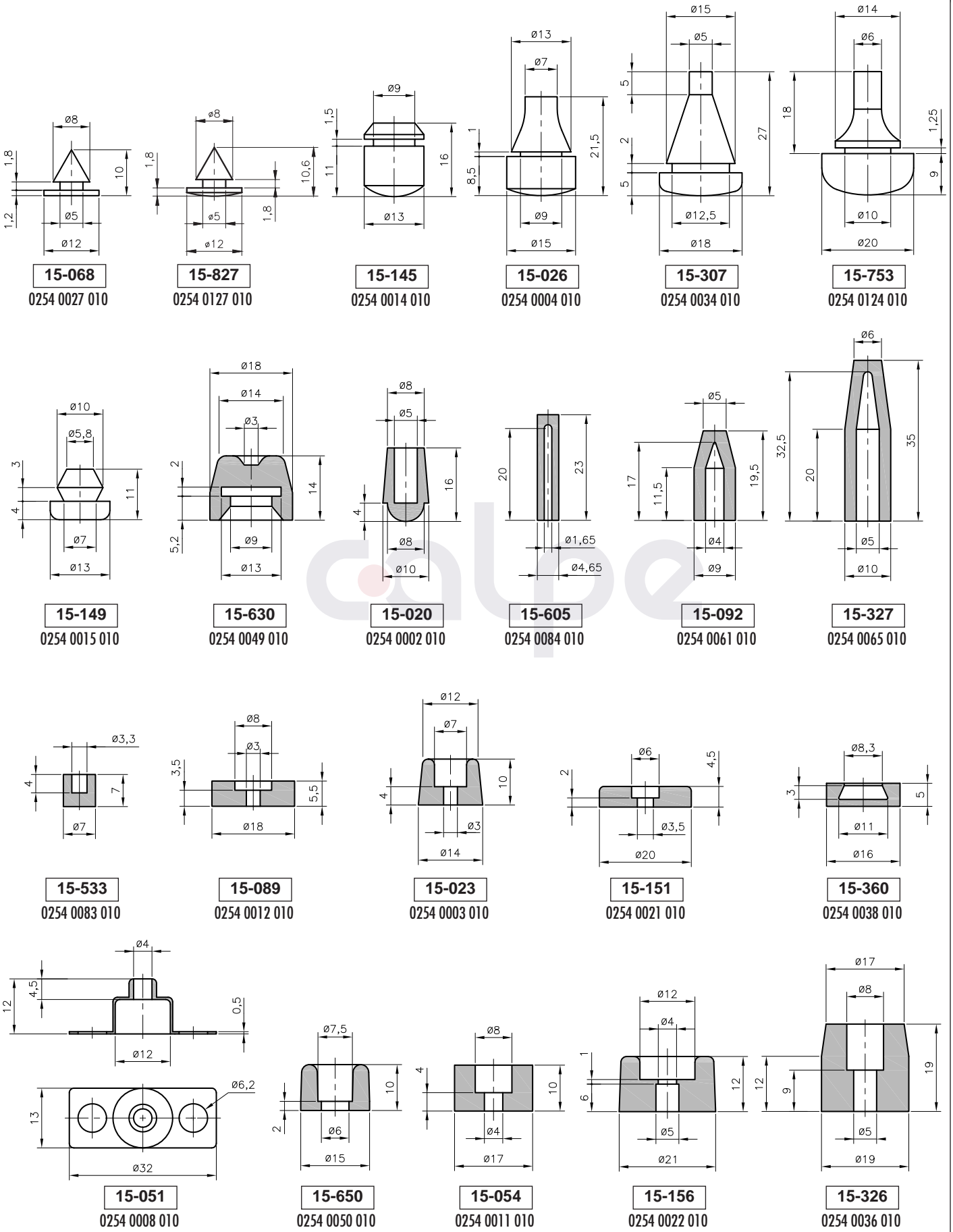




# Voetjes HELAVIA van zwart polychloropreenrubber



HELAVIA®





# Schijfjes HELAVIA®

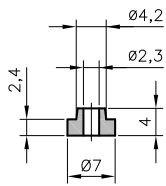
van zwart polychloropreenrubber



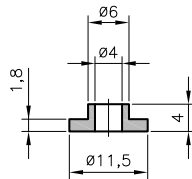
**HELAVIA®**  
-30 tot +90 °C



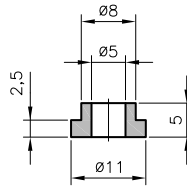
type	artikel-code		type	artikel-code		type	artikel-code	
15-001	0253 0002 010	100	15-162	0253 0032 010	100	15-653	0257 0043 010	100
15-003	0254 0023 010	100	15-393	0257 0013 010	100	15-654	0257 0044 010	100
15-004	0254 0045 010	100	15-395	0257 0014 010	100	15-664	0257 0050 010	100
15-038	0254 0025 010	100	15-398	0257 0015 010	100	15-665	0257 0051 010	100
15-058	0254 0026 010	100	15-399	0257 0016 010	100	15-678	0254 0088 010	50
15-060	0254 0046 010	100	15-537	0254 0087 010	100	15-716	0254 0005 010	100



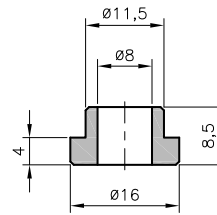
**15-537**  
0254 0087 010



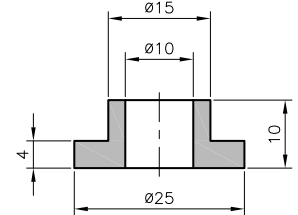
**15-058**  
0254 0026 010



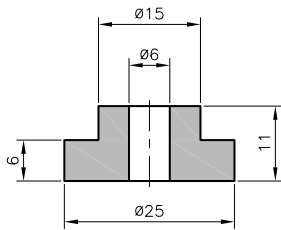
**15-398**  
0257 0015 010



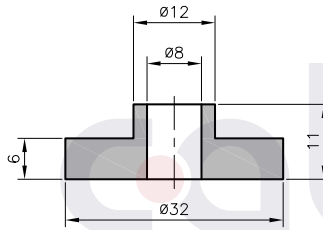
**15-399**  
0257 0016 010



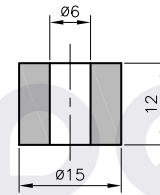
**15-395**  
0257 0014 010



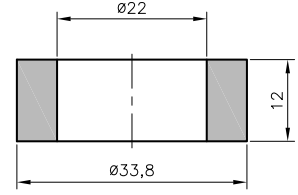
**15-003**  
0254 0023 010



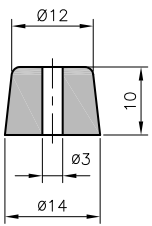
**15-038**  
0254 0025 010



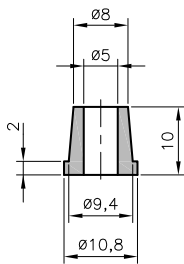
**15-004**  
0254 0045 010



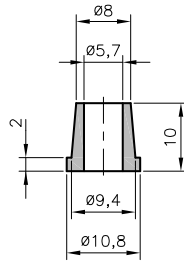
**15-678**  
0254 0088 010



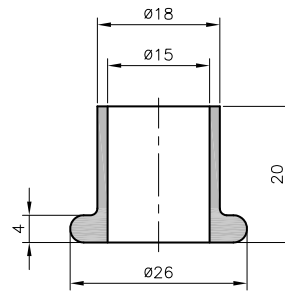
**15-716**  
0254 0005 010



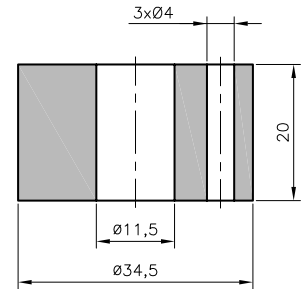
**15-664**  
0257 0050 010



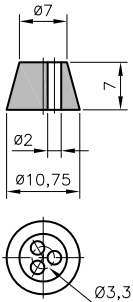
**15-665**  
0257 0051 010



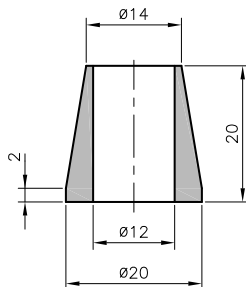
**15-393**  
0257 0013 010



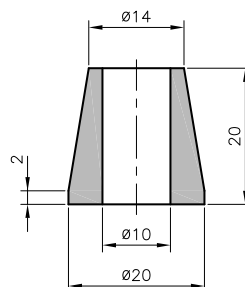
**15-001**  
0253 0002 010



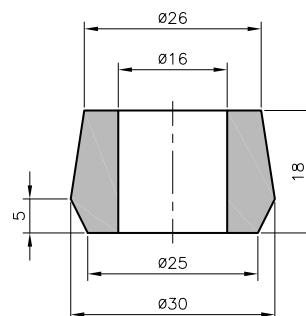
**15-162**  
0253 0032 010



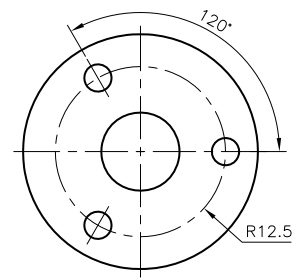
**15-654**  
0257 0044 010



**15-653**  
0257 0043 010



**15-060**  
0254 0046 010





# Assortimentskoffer met draaddoorvoeren van polychloroprene rubber en PVC



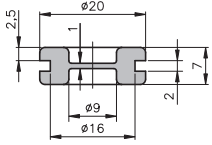
type	artikelcode	st.
Assortimentskoffer	0133 9001 000	1



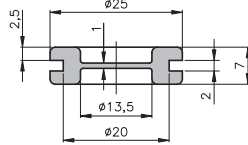
Wij integreren een assortimentskoffer met vormdelen van polychloroprene rubber HELAVIA® en PVC PLIO®. De transparante polypropyleen koffer, voorzien van een handvat voor gemakkelijk transport, bevat 12 verschillende referenties (305 stuks), als volgt verdeeld:

artikelcode	type	st.
0258 0011 010	HELAVIA DG M16	30
0258 0012 010	HELAVIA DG M20	30
0258 0013 010	HELAVIA DG M25	15
0132 0108 010	DK-PVC 10/12/16-2	30
0132 0095 010	DK-PVC 8/10/14-1,5	30
0107 0008 010	DK-PVC 4/8/11-1,5	30
0133 0351 010	DG-PVC 9	30
0133 0352 010	DG-PVC 11	30
0133 0353 010	DG-PVC 13,5	30
0134 0003 010	PLIO 14-553 PVC	20
0134 0009 010	PLIO 14-600 PVC	20
0134 0011 010	PLIO 14-1372 PVC	10

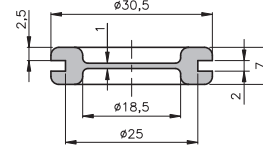
Afmeting van de assortimentskoffer : 325 x 255 x 56 mm



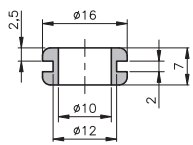
**DG M16**  
0258 0011 010



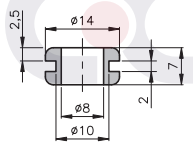
**DG M20**  
0258 0012 010



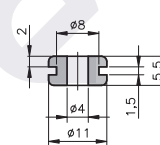
**DG M25**  
0258 0013 010



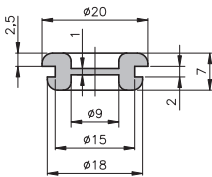
**DK 10/12/16-2**  
0132 0108 010



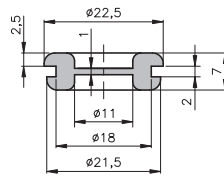
**DK 8/10/14-1,5**  
0132 0095 010



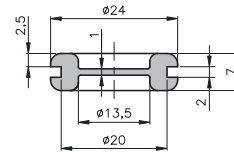
**DK 4/8/11-1,5**  
0107 0008 010



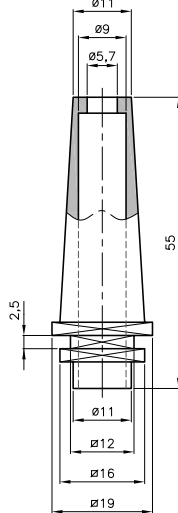
**DG 9**  
0133 0351 010



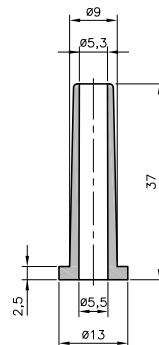
**DG 11**  
0133 0352 010



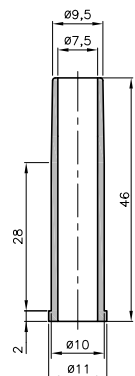
**DG 13,5**  
0133 0353 010



**14-1372**  
0134 0011 010



**14-600**  
0134 0009 010



**14-553**  
0134 0003 010

## Vormstukken van polychloropreene rubber volgens plan of voorbeeld



HELAVIA®

SES-STERLING streeft voortdurend naar uitbreiding van haar productieprogramma in voorgevormde rubberen onderdelen. Nieuwe producten kunnen worden vervaardigd met een kleine bijdrage in de werktuigkosten. Voorwaarde is dat de onderdelen in ons verkoopprogramma passen.

Onze specialiteit is de verwerking van polychloropreene rubber. Indien gewenst kunnen wij ook andere rubberkwaliteiten leveren (zoals EPDM, NBR of siliconen). Alle distributie- en productierechten blijven eigendom van SES-STERLING.

Wij wijzen er uitdrukkelijk op dat SES-STERLING de ontvangen productieorders uitvoert zonder enig onderzoek naar inbreuken op intellectuele eigendom en patentbescherming van derden. Deze verantwoordelijkheid berust uitsluitend bij de opdrachtgevers.





# Vormstukken polychloropreenrubber



HELAVIA®  
Serie 15-

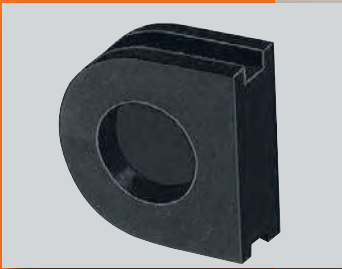


type	artikelcode	pagina	type	artikelcode	pagina	type	artikelcode	pagina
15-001	02530002010	A20/50-01	15-204	02590023010	A20/5-03	15-633	02530077010	A20/20-01
15-003	02540023010	A20/50-01	15-205	02590024010	A20/5-03	15-634	02540085010	A20/30-01
15-004	02540045010	A20/50-01	15-206	02590019010	A20/5-03	15-642	02530078010	A20/20-01
15-005	02540006010	A20/30-01	15-306	02530057010	A20/20-01	15-643	02530079010	A20/20-01
15-009	02530001010	A20/20-01	15-307	02540034010	A20/40-01	15-644	02570040010	A20/8-01
15-010	02570020010	A20/8-01	15-309	02570009010	A20/8-01	15-645	02570041010	A20/8-01
15-018	02540001010	A20/40-01	15-318	02530058010	A20/20-01	15-649	02530075010	A20/20-01
15-019	02540052010	A20/30-01	15-320	02530059010	A20/20-01	15-650	02540050010	A20/40-01
15-020	02540002010	A20/40-01	15-321	02540075010	A20/30-01	15-651	02530076010	A20/20-01
15-021	02540024010	A20/40-01	15-326	02540036010	A20/40-01	15-652	02540089010	A20/30-01
15-023	02540003010	A20/40-01	15-327	02540065010	A20/40-01	15-653	02570043010	A20/50-01
15-024	02540053010	A20/30-01	15-329	02530060010	A20/20-01	15-654	02570044010	A20/50-01
15-026	02540004010	A20/40-01	15-344	02540037010	A20/40-01	15-657	02540035010	A20/40-01
15-028	02540078010	A20/30-01	15-354	02530061010	A20/20-01	15-664	02570050010	A20/50-01
15-029	02540055010	A20/30-01	15-360	02540038010	A20/40-01	15-665	02570051010	A20/50-01
15-033	02570001010	A20/8-01	15-377	02570012010	A20/8-01	15-672	02530092010	A20/20-01
15-038	02540025010	A20/50-01	15-378	02540082010	A20/30-01	15-678	02540088010	A20/50-01
15-043	02530004010	A20/20-01	15-380	02530062010	A20/20-01	15-679	02570061010	A20/8-01
15-045	02530005010	A20/20-01	15-383	02530056010	A20/20-01	15-680	02530095010	A20/20-01
15-049	02530008010	A20/20-01	15-385	02540039010	A20/40-01	15-683	02540092010	A20/30-01
15-051	02540008010	A20/40-01	15-386	02540040010	A20/40-01	15-684	02540093010	A20/30-01
15-054	02540011010	A20/40-01	15-388	02540041010	A20/40-01	15-685	02540029010	A20/40-01
15-058	02540026010	A20/50-01	15-391	02530063010	A20/20-01	15-687	02570062010	A20/8-01
15-060	02540046010	A20/50-01	15-393	02570013010	A20/50-01	15-691	02530110010	A20/20-01
15-068	02540027010	A20/40-01	15-394	02570033010	A20/8-01	15-692	02530111010	A20/20-01
15-074	02540064010	A20/30-01	15-395	02570014010	A20/50-01	15-693	02530112010	A20/20-01
15-076	02570003010	A20/8-01	15-398	02570015010	A20/50-01	15-696	02540095010	A20/30-01
15-083	02530013010	A20/20-01	15-399	02570016010	A20/50-01	15-716	02540005010	A20/50-01
15-086	02540059010	A20/30-01	15-401	02560001010	A20/20-01	15-717	02540066010	A20/40-01
15-087	02540060010	A20/30-01	15-402	02560002010	A20/20-01	15-718	02540067010	A20/40-01
15-089	02540012010	A20/40-01	15-403	02560003010	A20/20-01	15-721	02530003010	A20/20-01
15-092	02540061010	A20/40-01	15-405	02560005010	A20/20-01	15-734	02570004010	A20/8-01
15-093	02570005010	A20/8-01	15-410	02530051010	A20/20-01	15-737	02530080010	A20/20-01
15-130	02530014010	A20/20-01	15-411	02530052010	A20/20-01	15-742	02570063010	A20/8-01
15-131	02530015010	A20/20-01	15-412	02530053010	A20/20-01	15-746	02570064010	A20/8-01
15-142	02540013010	A20/40-01	15-519	02570017010	A20/8-01	15-747	02530083010	A20/20-01
15-145	02540014010	A20/40-01	15-520	02540042010	A20/40-01	15-748	02530084010	A20/20-01
15-147	02530016010	A20/20-01	15-533	02540083010	A20/40-01	15-749	02540097010	A20/30-01
15-149	02540015010	A20/40-01	15-537	02540087010	A20/50-01	15-751	02530091010	A20/20-01
15-151	02540021010	A20/40-01	15-538	02530064010	A20/20-01	15-753	02540124010	A20/40-01
15-152	02540071010	A20/30-01	15-539	02570118010	A20/8-01	15-756	02530085010	A20/20-01
15-156	02540022010	A20/40-01	15-560	02540043010	A20/40-01	15-760	02530113010	A20/20-01
15-159	02530017010	A20/20-01	15-561	02530065010	A20/20-01	15-781	02530087010	A20/20-01
15-160	02540072010	A20/30-01	15-565	02570019010	A20/8-01	15-793	02540126010	A20/40-01
15-162	02530032010	A20/50-01	15-579	02530066010	A20/20-01	15-803	02570066010	A20/8-03
15-163	02540073010	A20/30-01	15-580	02570168010	A20/8-01	15-806	02530114010	A20/20-01
15-164	02530018010	A20/20-01	15-592	02530070010	A20/20-01	15-808	02570067010	A20/8-01
15-166	02540074010	A20/30-01	15-595	02570034010	A20/8-01	15-819	02570071010	A20/8-03
15-169	02530019010	A20/20-01	15-596	02530071010	A20/20-01	15-820	02570072010	A20/8-03
15-170	02530020010	A20/20-01	15-602	02530072010	A20/20-01	15-821	02530115010	A20/20-01
15-171	02530021010	A20/20-01	15-605	02540084010	A20/40-01	15-822	02530117010	A20/20-01
15-172	02530022010	A20/20-01	15-608	02530073010	A20/20-01	15-827	02540127010	A20/40-01
15-186	02540081010	A20/30-01	15-610	02570035010	A20/8-03	15-832	02530118010	A20/20-01
15-187	02570008010	A20/8-01	15-611	02570036010	A20/8-01	15-833	02530119010	A20/20-01
15-190	02560010010	A20/20-01	15-612	02570037010	A20/8-01	15-834	02530120010	A20/20-01
15-199	02540032010	A20/40-01	15-613	02570038010	A20/8-01	15-836	02530121010	A20/20-01
15-201	02590020010	A20/5-03	15-614	02570039010	A20/8-01	15-853	02570073010	A20/8-01+04
15-202	02590021010	A20/5-03	15-615	02540044010	A20/40-01	15-854	02570075010	A20/8-01+04
15-203	02590022010	A20/5-03	15-630	02540049010	A20/40-01			



# A21

Vormstukken van  
PLIOPRENE TPE



calpe







# Vormstukken van PLIOPRENE TPE



SES verkoopt vormstukken van TPE onder de naam PLIOPRENE.

TPE is vergelijkbaar met rubber en wordt gebruikt waar een betere koude- en hittebestendigheid en een grotere soepelheid en elasticiteit vereist zijn in vergelijking met zacht PVC.

pagina	type	materiaal	gebruiks-temperatuur	kleur	specificaties	halogeen vrij	
<b>Standaarddraaddoorvoeren</b>							
A21/1-01	DK-TPE	TPE type PP/EPDM	-50 tot + 125°C	zwart	met opening	ja	
A21/1-03	DKF-TPE				met blinde boring		
	DKP-TPE				met geperforeerde boring		
<b>Draaddoorvoeren met membraan</b>							
A21/2-01	DG-TPE	TPE type PP/EPDM	-50 tot + 125°C	zwart	normale membraan	ja	
	DGC-TPE			lichtgrijs	kruiselings ingesneden membraan		
	DG-TPE			zwart	geperforeerde membraan speciale membraan		
<b>Draaddoorvoeren afdichend</b>							
A21/2-03	DGX-TPE	TPE	-50 tot +125°C	zwart lichtgrijs	metrisch of PG IP67	ja	
A21/2-04	DGX-MULTI TPE						
<b>Vormstukken speciaal</b>							
A21/3-01	Knikbeveiligingstullen	TPE type PP/EPDM	-50 tot +125°C	zwart		ja	
A21/3-03	Voetjes en speciale stukken		-40 tot +70°C				
	Knikbeveiligingstullen						
A21/3-04	DO-TPE		-50 tot +125°C				langwerpig voor platte kabels
A21/4-01	Opstekers voor kabelschoenen		voor rechte mannelijke kabelschoenen voor vlagvormige en rechte vrouwelijke kabelschoenen				



# Standaarddraaddoorvoeren van zwart PLIOPRENE TPE



PLIOPRENE TPE



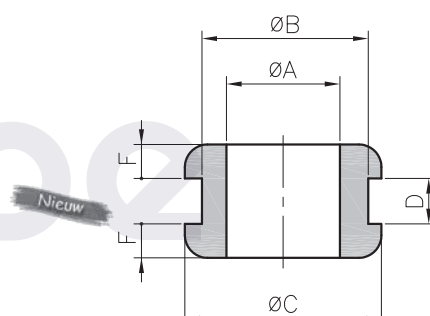
## DK-DKF-DKP TPE

**Materiaal :** TPE typ PP/EPDM  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -50 tot +125°C  
**Scheurvastheid :** > 4,5 MPa  
**Max. rek voor breuk :** > 300%  
**Diëlektrische weerstand :** 35 kV/mm  
**Brandbestendigheid :** HB UL94  
**Specificatie:** halogeenvrij



### • Draaddoorvoeren DK-TPE met opening

type	artide number	Ø A	afmetingen (mm)				F	
			Ø B	Ø C	D	F		
DK-TPE 2/5/8-1	0145 0001 010	2	5	8	1	1,5	100	
DK-TPE 2/5/8-1,5	0145 0002 010	2	5	8	1,5	1,5	100	
DK-TPE 2/5/8-2	0145 0003 010	2	5	8	2	1,5	100	
DK-TPE 3/5/8-1	0145 0004 010	3	5	8	1	1,5	100	
DK-TPE 3/5/8-1,5	0145 0005 010	3	5	8	1,5	1,5	100	
DK-TPE 3/5/8-2	0145 0006 010	3	5	8	2	1,5	100	
DK-TPE 4/6/11-4	0145 0090 010	4	6	11	4	2	100	
DK-TPE 4/8/11-1	0145 0007 010	4	8	11	1	2	100	
DK-TPE 4/8/11-1,5	0145 0008 010	4	8	11	1,5	2	100	
DK-TPE 4/8/11-2	0145 0009 010	4	8	11	2	2	100	
DK-TPE 4,5/8/11-1,5	0145 0128 010	4,5	8	11	1,5	2	100	
DK-TPE 4,8/8/12-1,5	0145 0124 010	4,8	8	12	1,5	2	100	
DK-TPE 5/7/11-3	0145 0085 010	5	7	11	3	2	100	
DK-TPE 5/8/11-1	0145 0010 010	5	8	11	1	2	100	
DK-TPE 5/8/11-1,5	0145 0011 010	5	8	11	1,5	2	100	
DK-TPE 5/8/11-2	0145 0012 010	5	8	11	2	2	100	
DK-TPE 5,5/8/12-1,5	0145 0013 010	5,5	8	12	1,5	2	100	
DK-TPE 5,5/9/12-1	0145 0014 010	5,5	9	12	1	2	100	
DK-TPE 5,5/9/12-1,5	0145 0015 010	5,5	9	12	1,5	2	100	
DK-TPE 5,5/9/12-2	0145 0016 010	5,5	9	12	2	2	100	
DK-TPE 5,5/9/12-3	0145 0017 010	5,5	9	12	3	2	100	
DK-TPE 6/8/12-1,5	0145 0018 010	6	8	12	1,5	2	100	
DK-TPE 6/9/12-1	0145 0019 010	6	9	12	1	2	100	
DK-TPE 6/9/12-1,5	0145 0020 010	6	9	12	1,5	2	100	
DK-TPE 6/9/12-2	0145 0021 010	6	9	12	2	2	100	
DK-TPE 6/9/12-3	0145 0022 010	6	9	12	3	2	100	
DK-TPE 6/9/12-4	0145 0091 010	6	9	12	4	2	100	
DK-TPE 6/9/12-5	0145 0092 010	6	9	12	5	2	100	
DK-TPE 6/9/12-6	0145 0093 010	6	9	12	6	2	100	
DK-TPE 6/9/12-7	0145 0094 010	6	9	12	7	2	100	
DK-TPE 6/9/12-8	0145 0095 010	6	9	12	8	2	100	
DK-TPE 6/9/12-9	0145 0096 010	6	9	12	9	2	100	
DK-TPE 6/12/18-2	0145 0023 010	6	12	18	2	2,5	100	
DK-TPE 6/13/18-7	0145 0097 010	6	13	18	7	2,5	100	
DK-TPE 6/14/18-1	0145 0024 010	6	14	18	1	2,5	100	
DK-TPE 7/10/14-1	0145 0025 010	7	10	14	1	2,5	100	
DK-TPE 7/10/14-1,5	0145 0026 010	7	10	14	1,5	2,5	100	
DK-TPE 7/10/14-2	0145 0027 010	7	10	14	2	2,5	100	
DK-TPE 7/10/14-3	0145 0028 010	7	10	14	3	2,5	100	
DK-TPE 7/12/16-1	0145 0029 010	7	12	16	1	2,5	100	





# Standaarddraaddoorvoeren van zwart PLIOPRENE TPE

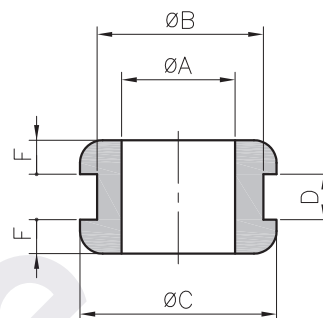


PLIOPRENE TPE



## • Draaddoorvoeren DK-TPE met opening

type	artikel- code	afmetingen (mm)					F	
		Ø A	Ø B	Ø C	D			
DK-TPE 8/10/14-1	0145 0033 010	8	10	14	1	2,5	100	
DK-TPE 8/10/14-1,5	0145 0034 010	8	10	14	1,5	2,5	100	
DK-TPE 8/10/14-2	0145 0035 010	8	10	14	2	2,5	100	
DK-TPE 8/10/14-3	0145 0036 010	8	10	14	3	2,5	100	
DK-TPE 8/12/16-1	0145 0037 010	8	12	16	1	2,5	100	
DK-TPE 8/12/16-1,5	0145 0038 010	8	12	16	1,5	2,5	100	
DK-TPE 8/12/16-2	0145 0039 010	8	12	16	2	2,5	100	
DK-TPE 8/12/16-3	0145 0040 010	8	12	16	3	2,5	100	
DK-TPE 8/14/18-1	0145 0041 010	8	14	18	1	2,5	100	
DK-TPE 8/14/18-2	0145 0042 010	8	14	18	2	2,5	100	
DK-TPE 8/14/18-3	0145 0043 010	8	14	18	3	2,5	100	
DK-TPE 9/12/16-1	0145 0044 010	9	12	16	1	2,5	100	
DK-TPE 9/12/16-1,5	0145 0045 010	9	12	16	1,5	2,5	100	
DK-TPE 9/12/16-2	0145 0046 010	9	12	16	2	2,5	100	
DK-TPE 9/12/16-3	0145 0047 010	9	12	16	3	2,5	100	
DK-TPE 9/14/18-1	0145 0048 010	9	14	18	1	2,5	100	
DK-TPE 9/14/18-2	0145 0049 010	9	14	18	2	2,5	100	
DK-TPE 9/14/18-3	0145 0050 010	9	14	18	3	2,5	100	
DK-TPE 10/12/16-1	0145 0051 010	10	12	16	1	2,5	100	
DK-TPE 10/12/16-1,5	0145 0052 010	10	12	16	1,5	2,5	100	
DK-TPE 10/12/16-2	0145 0053 010	10	12	16	2	2,5	100	
DK-TPE 10/12/16-3	0145 0054 010	10	12	16	3	2,5	100	
DK-TPE 10/18/22-1	0145 0055 010	10	18	22	1	2,5	100	
DK-TPE 10/18/22-2	0145 0056 010	10	18	22	2	2,5	100	
DK-TPE 10/18/22-3	0145 0057 010	10	18	22	3	2,5	100	
DK-TPE 10/18/22-4	0145 0058 010	10	18	22	4	2,5	100	
DK-TPE 11/18/22-1	0145 0059 010	11	18	22	1	2,5	100	
DK-TPE 11/18/22-2	0145 0060 010	11	18	22	2	2,5	100	
DK-TPE 11/18/22-3	0145 0061 010	11	18	22	3	2,5	100	
DK-TPE 11/18/22-4	0145 0062 010	11	18	22	4	2,5	100	
DK-TPE 12/18/22-1	0145 0063 010	12	18	22	1	2,5	100	
DK-TPE 12/18/22-2	0145 0064 010	12	18	22	2	2,5	100	
DK-TPE 12/18/22-3	0145 0065 010	12	18	22	3	2,5	100	
DK-TPE 12/18/22-4	0145 0066 010	12	18	22	4	2,5	100	
DK-TPE 14/22/27-1	0145 0067 010	14	22	27	1	3	100	
DK-TPE 14/22/27-1,5	0145 0068 010	14	22	27	1,5	3	100	
DK-TPE 14/22/27-2	0145 0069 010	14	22	27	2	3	100	
DK-TPE 14/22/27-3	0145 0070 010	14	22	27	3	3	100	
DK-TPE 14/22/27-4	0145 0071 010	14	22	27	4	3	100	
DK-TPE 16/22/27-1	0145 0072 010	16	22	27	1	3	100	
DK-TPE 16/22/27-1,5	0145 0073 010	16	22	27	1,5	3	100	
DK-TPE 16/22/27-2	0145 0074 010	16	22	27	2	3	100	
DK-TPE 16/22/27-3	0145 0075 010	16	22	27	3	3	100	
DK-TPE 16/22/27-4	0145 0076 010	16	22	27	4	3	100	
DK-TPE 18/22/27-1	0145 0077 010	18	22	27	1	3	100	
DK-TPE 18/22/27-1,5	0145 0078 010	18	22	27	1,5	3	100	
DK-TPE 18/22/27-2	0145 0079 010	18	22	27	2	3	100	
DK-TPE 18/22/27-3	0145 0080 010	18	22	27	3	3	100	
DK-TPE 18/22/27-4	0145 0081 010	18	22	27	4	3	100	





# Standaarddraaddoorvoeren van zwart PLIOPRENE TPE

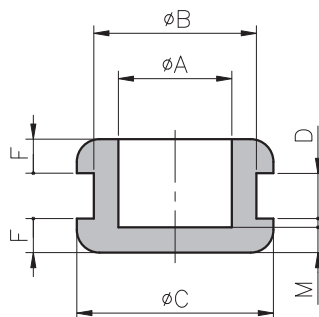


PLIOPRENE TPE



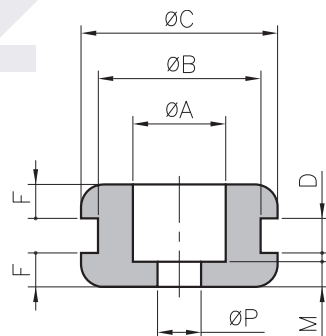
## • Draaddoorvoeren DKF-TPE met blinde boring

type	artikel-code	afmetingen (mm)						M	
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F			
DKF-TPE 5/7/11-3	0145 0098 010	5	7	11	3	2	0,7	100	
DKF-TPE 5,5/9/12-3	0145 0101 010	5,5	9	12	3	2	2	100	
DKF-TPE 6/9/12-3	0145 0102 010	6	9	12	3	2	2	100	
DKF-TPE 6/14/18-1	0145 0103 010	6	14	18	1	2,5	2	100	
DKF-TPE 7/14/18-3	0145 0104 010	7	14	18	3	2,5	2,5	100	
DKF-TPE 8/14/18-3	0145 0105 010	8	14	18	3	2,5	2	100	
DKF-TPE 9/12/16-2	0145 0120 010	9	12	16	2	2,5	2	100	
DKF-TPE 9/14/18-3	0145 0106 010	9	14	18	3	2,5	2	100	
DKF-TPE 10/18/22-3	0145 0107 010	10	18	22	3	2,5	2	100	
DKF-TPE 10/18/22-4	0145 0108 010	10	18	22	4	2,5	2	100	
DKF-TPE 11/18/22-3	0145 0109 010	11	18	22	3	2,5	2	100	
DKF-TPE 11/18/22-4	0145 0110 010	11	18	22	4	2,5	2	100	
DKF-TPE 12/18/22-3	0145 0111 010	12	18	22	3	2,5	2	100	
DKF-TPE 12/18/22-4	0145 0112 010	12	18	22	4	2,5	2	100	



## • Draaddoorvoeren DKP-TPE (met geperforeerde membraan)

type	artikel-code	afmetingen (mm)						Ø P	
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F			
DKP-TPE 3-5/7/11-3	0145 0127 010	5	7	11	3	2,5	0,7	3	100
DKP-TPE 3-7/14/18-3	0145 0088 010	7	14	18	3	2,5	2,5	3	100
DKP-TPE 3-9/12/16-2	0145 0123 010	9	12	16	2	2,5	2	3	100
DKP-TPE 6,5-8/12/16-2	0145 0083 010	8	12	16	2	2,5	1	6,5	100
DKP-TPE 3,1-9/14/18-3	0145 0086 010	9	14	18	3	2,5	2	3,1	100
DKP-TPE 5,5-9/14/18-3	0145 0087 010	9	14	18	3	2,5	2	5,5	100
DKP-TPE 6-10/18/22-3	0145 0122 010	10	18	22	3	2,5	2	6	100
DKP-TPE 7-10/18/22-3	0145 0125 010	10	18	22	3	2,5	2	7	100
DKP-TPE 8-10/18/22-3	0145 0089 010	10	18	22	3	2,5	2	8	100
DKP-TPE 9-10/18/22-3	0145 0126 010	10	18	22	3	2,5	2	9	100





# Draaddoorvoeren met membraan PLIOPRENE TPE DG



PLIOPRENE TPE



## DG-TPE

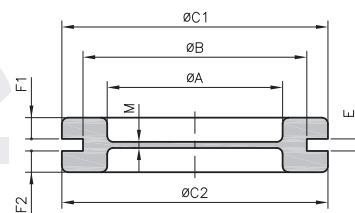
<b>Materiaal:</b>	TPE type PP/EPDM
<b>Kleuren:</b>	zwart - lichtgrijs
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +125°C
<b>Shore-hardheid A:</b>	55 ± 5
<b>Scheurvastheid:</b>	> 4,5 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	> 300 %
<b>Diëlektrische constante:</b>	35 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	HB UL94 (interne test)

**Toepassingen:** Draaddoorvoeren met membraan om de aansluitopeningen te vullen, met een semi-afdichting tegen stof van de kabel- of buisendoorgang dwars door het membraan heen.



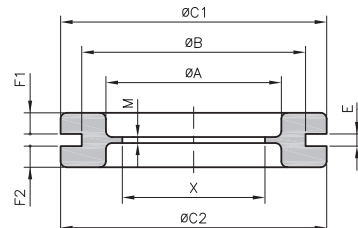
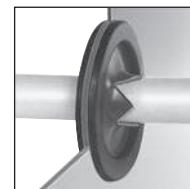
## • Reeks met membraan

type	artikelcode		afmetingen (mm)								M	100
	zwart 010	grijs 025	Ø A	Ø B	Ø C1	Ø C2	E	F1	F2			
DG-TPE 9	0144 0010 010	0144 0010 025	9	15	20	18	2	2,5	2,5	1	100	
DG-TPE 11	0144 0020 010	0144 0020 025	11	18	22,5	21,5	2	2,5	2,5	1	100	
DG-TPE 13,5	0144 0030 010	0144 0030 025	13,5	20	24	24	2	2,5	2,5	1	100	
DG-TPE 16	0144 0040 010	0144 0040 025	16	22	27,5	26	2	2,7	2,7	1	100	
DG-TPE 21	0144 0050 010	0144 0050 025	21	28	34,5	34,5	2	3	3	1	100	
DG-TPE 21/E1	0144 0051 010	-	21	28	34,5	34,5	1	4	3	1,2	100	
DG-TPE 29	0144 0060 010	-	29	37	43,5	43,5	2,2	3,7	3,7	1,3	50	
DG-TPE 36	0144 0070 010	-	35,5	47	52,5	52,5	2,5	3,8	3,8	1,3	50	
DG-TPE 48	0144 0080 010	-	47	59	67	67	2,5	4	4	1,5	50	
DG-TPE M20	0144 0401 010	0144 0401 025	13,5	20	24	24	2	2,5	2,5	1	100	
DG-TPE M25	0144 0402 010	0144 0402 025	21	25	34,5	31,5	2	3	3	1	100	
DG-TPE M32	0144 0403 010	0144 0403 025	29	32	43,5	39	2,2	3,7	3,7	1,3	100	



## • Reeks met kruiselings ingesneden membraan (andere uitsnijdingen op aanvraag)

type	artikelcode		afmetingen (mm)								M	X	100
	zwart 010		Ø A	Ø B	Ø C1	Ø C2	E	F1	F2				
DGC-TPE 9	0144 0211 010		9	15	20	18	2	2,5	2,5	1	8	100	
DGC-TPE 11	0144 0221 010		11	18	22,5	21,5	2	2,5	2,5	1	10	100	
DGC-TPE 13,5	0144 0231 010		13,5	20	24	24	2	2,5	2,5	1	10	100	
DGC-TPE 16	0144 0241 010		16	22	27,5	26	2	2,7	2,7	1	14	100	
DGC-TPE 21	0144 0253 010		21	28	34,5	34,5	2	3	3	1	17	100	
DGC-TPE 21/E1	0144 0310 010		21	28	34,5	34,5	1	4	3	1,2	19,5	100	
DGC-TPE 29	0144 0262 010		29	37	43,5	43,5	2,2	3,7	3,7	1,3	25	50	
DGC-TPE 36	0144 0290 010		35,5	47	52,5	52,5	2,5	3,8	3,8	1,3	32	50	
DGC-TPE 48	0144 0301 010		47	59	67	67	2,5	4	4	1,5	42	50	






# Draaddoorvoeren met membraan PLIOPRENE TPE DG

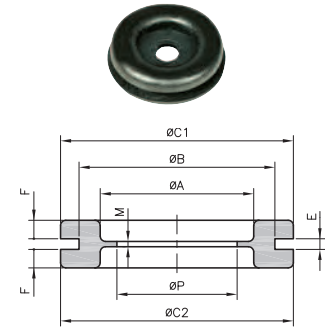


PLIOPRENE TPE




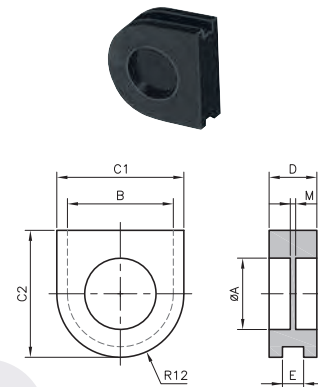
## • Reeks met geperforeerd membraan (andere uitsnijdingen op aanvraag)

type	artikelcode	afmetingen (mm)								
	zwart	Ø A	Ø B	Ø C1	Ø C2	E	F	M	Ø P	
DG-TPE 11/4,5	0144 0220 010	11	18	22,5	21,5	2	2,5	1	4,5	100
DG-TPE 16/10	0144 0240 010	16	22	27,5	26	2	2,7	1	10	100
DG-TPE 21/18	0144 0250 010	21	28	34,5	34,5	2	3	1	18	100
DG-TPE 21/20	0144 0251 010	21	28	34,5	34,5	2	3	1	20	100



## • Reeks met speciaal membraan

type	artikelcode	afmetingen (mm)							
	zwart	Ø A	B	C1	C2	D	E	M	
DG-TPE 12-747	0146 0320 010	13,5	20	24	24	9	4	1	100
DG-TPE 12-1475	0146 0321 010	13,5	20	24	24	9	2	1	100





# Afdichtende draaddoorvoer DGX



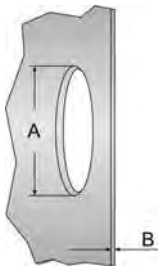
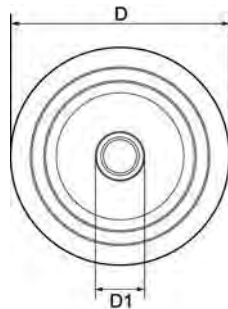
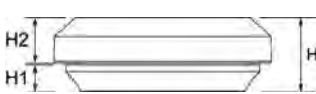
PLIOPRENE TPE



## DGX-TPE

**Materiaal:** TPE  
**Kleur :** zwart - lichtgrijs  
**Gebruikstemperatuur :** -50 tot +125°C  
**Specificaties:** IP 67  
**Specificatie:** halogeenvrij

**Toepassingen:** Afdichtende draaddoorvoer, zeer eenvoudig en snel te monteren, zonder gereedschap, ook voor gebogen oppervlakten. Past zich aan, aan de diameter van de kabel, en verzekerd zo de beveiliging. Kan gebruikt worden als plug.



Artikelcode

zwart  
010

lichtgrijs  
025

voor kabel Ø  
mm

A  
mm

B  
mm

D\*  
mm

D1  
mm

H  
mm

H1  
mm

H2\*  
mm



### • Serie DGX metrisch

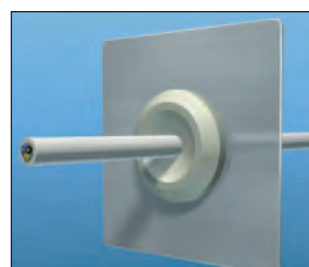
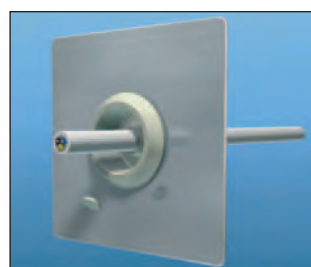
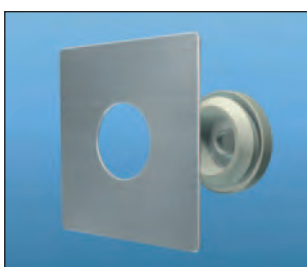
type	zwart	lichtgrijs	voor kabel Ø	A	B	D*	D1	H	H1	H2*	
	010	025	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DGX-M16-TPE	0144 0701 010	0144 0701 025	5 - 10	16,5	0,5 - 3	23,5	4	11	4	6,75	50
DGX-M20-TPE	0144 0702 010	0144 0702 025	6 - 13	20,5	0,5 - 3	27,5	5	11	4	6,75	50
DGX-M25-TPE	0144 0703 010	0144 0703 025	8 - 17	25,5	0,5 - 3,5	32,5	7	11	4	6,75	50
DGX-M32-TPE	0144 0704 010	0144 0704 025	12 - 24	32,5	0,5 - 4,5	39,5	11	11	4	6,75	25
DGX-M40-TPE	0144 0705 010	0144 0705 025	19 - 31	40,5	1,5 - 4,5	47,5	18	13,5	4,84	7,41	25

### • Serie DGX PG

type	zwart	lichtgrijs	voor kabel Ø	A	B	D*	D1	H	H1	H2*	
	010	025	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DGX-PG9-TPE	0144 0711 010	0144 0711 025	5 - 10	16	0,5 - 3	24	4	11	4	6,75	50
DGX-PG11-TPE	0144 0712 010	0144 0712 025	6 - 12	19	0,5 - 3	26	5	11	4	6,75	50
DGX-PG16-TPE	0144 0713 010	0144 0713 025	8 - 15	23	0,5 - 3,5	30	7	11	4	6,75	50
DGX-PG21-TPE	0144 0714 010	0144 0714 025	10 - 20	29	0,5 - 4,5	36	9	11	4	6,75	25
DGX-PG29-TPE	0144 0715 010	0144 0715 025	18 - 27	38	1,5 - 4,5	45	17	13,5	4,84	7,41	25

variabel afhankelijk van de wanddikte

### Montage principe





# Afdichtende draaddoorvoer DGX-MULTI



PLIOPRENE TPE



## DGX-MULTI TPE

**Materiaal:** thermoplastisch elastomeer  
**Kleur :** zwart - lichtgrijs  
**Gebruikstemperatuur:** -50 tot +125°C  
**Specificaties:** IP 67

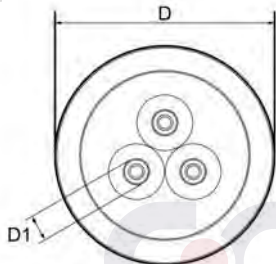
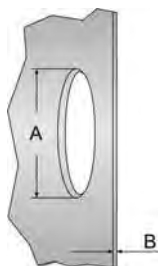
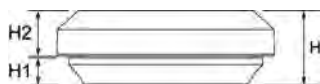
**Toepassingen:** Afdichtende draaddoorvoer, zeer eenvoudig en snel te monteren, zonder gereedschap.

Het is mogelijk om 3 kabels door één membraan te voeren zonder het afdichtende karakter aan te tasten.

Past zich aan, aan de diameter van de kabel en verzekert zo de beveiliging. Kan gebruikt worden als plug.



Brandbestendigheid V0 UL94 op aanvraag.



Artikelcode

zwart  
010

lichtgrijs  
025

voor kabel Ø  
mm

A  
mm

B  
mm

D\*  
mm

D1  
mm

H  
mm

H1  
mm

H2\*  
mm



### • Serie DGX-MULTI metrisch

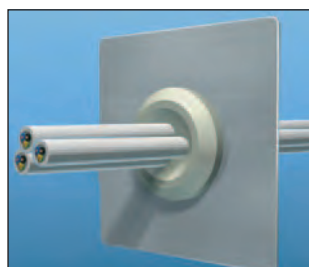
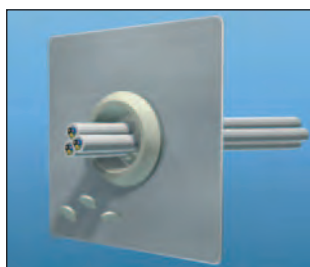
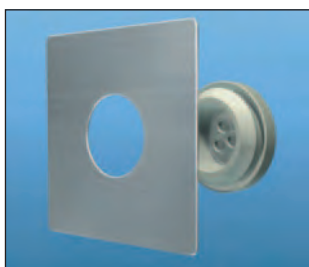
type	zwart	lichtgrijs	voor kabel Ø	A	B	D*	D1	H	H1	H2*	
	010	025	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DGX-MULTI M20-TPE	0144 0722 010	0144 0722 025	3x 4 - 7	20,5	0,5 - 3	27,5	3	11	4	6,75	50
DGX-MULTI M25-TPE	0144 0723 010	0144 0723 025	3x 4 - 9	25,5	0,5 - 3,5	32,5	3	11	4	6,75	50

### • Serie DGX-MULTI PG

type	zwart	lichtgrijs	voor kabel Ø	A	B	D*	D1	H	H1	H2*	
	010	025	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
DGX-MULTI PG11-TPE	0144 0732 010	0144 0732 025	3x 4 - 6	19	0,5 - 3	26	3	11	4	6,75	50
DGX-MULTI PG16-TPE	0144 0733 010	0144 0733 025	3x 4 - 8	23	0,5 - 3,5	30	3	11	4	6,75	50

variabel afhankelijk van de wanddikte

### Montage principe








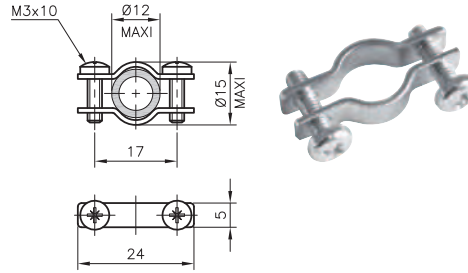
PLIOPRENE TPE

-50 tot +125 °C



# Knikbeveiligingstullen van zwart PLIOPRENE TPE

type	artikel-code	
12-542 TPE	0146 0130 010	100
12-552 TPE	0146 0140 010	100
12-553 TPE	0146 0150 010	100
12-581 TPE	0146 0160 010	100
12-582 TPE	0146 0170 010	100
12-583 TPE	0146 0180 010	100
12-598 TPE	0146 0190 010	100
12-599 TPE	0146 0200 010	100
12-600 TPE	0146 0210 010	100
12-908 TPE	0146 0220 010	100
12-1372 TPE	0146 0225 010	50
12-1374 TPE	0146 0230 010	100
12-1392 TPE	0146 0240 010	100
12-1459 TPE	0146 0259 010	100
12-1462 TPE	0146 0250 010	100
12-1466 TPE	0146 0251 010	100
12-1584 TPE	0146 0261 010	100



**16-900**  
0684 0054 000

## Metalen klembeugel voor de knikbeveiligingstullen

12-542 ; 12-582 ; 12-583 ; 12-908

**16-900**      0684 0054 000      100



**12-542**  
0146 0130 010



**12-582**  
0146 0170 010



**12-1459**  
0146 0259 010



**12-1372**  
0146 0225 010



**12-598**  
0146 0190 010



**12-581**  
0146 0160 010



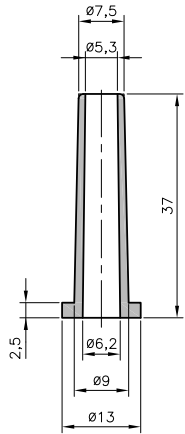


# Knikbeveiligingstullen van zwart PLIOPRENE TPE

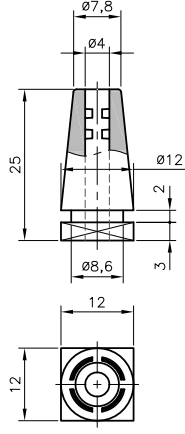


PLIOPRENE TPE

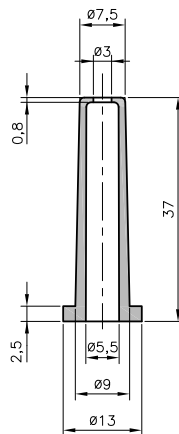
-50 tot +125 °C



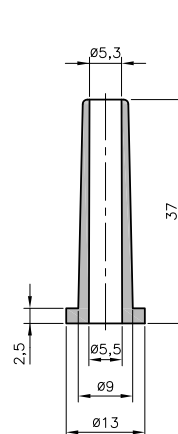
**12-1466**  
0146 0251 010



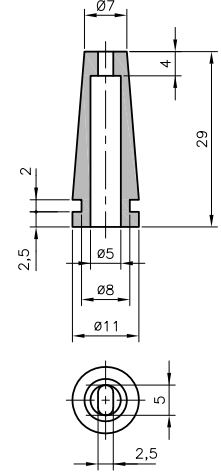
**12-1392**  
0146 0240 010



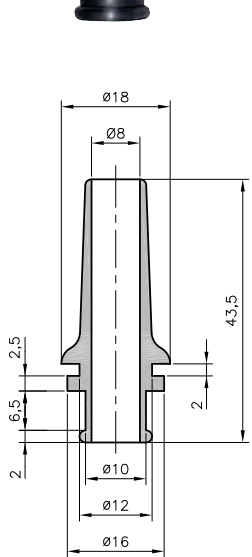
**12-1462**  
0146 0250 010



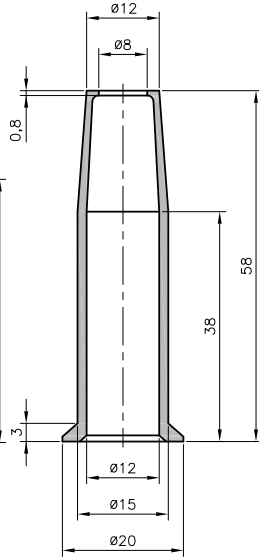
**12-600**  
0146 0210 010



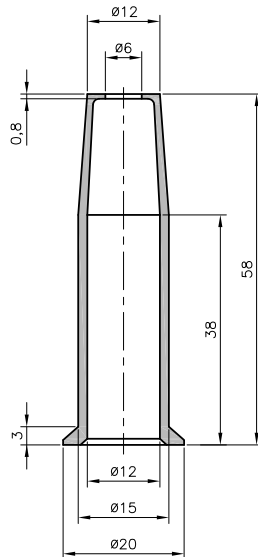
**12-1374**  
0146 0230 010



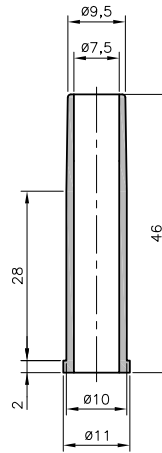
**12-908**  
0146 0220 010



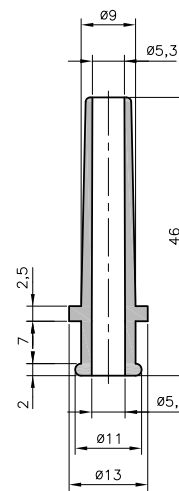
**12-552**  
0146 0140 010



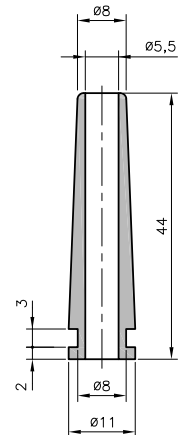
**12-1584**  
0146 0261 010



**12-553**  
0146 0150 010



**12-583**  
0146 0180 010



**12-599**  
0146 0200 010





# Speciale stukken van zwart PLIOPRENE TPE

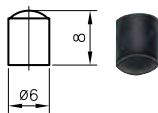


PLIOPRENE TPE

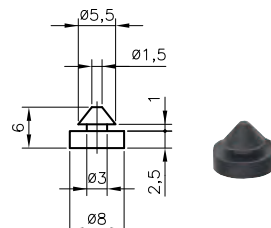


## • Voetjes van zwart pliopreen (-50 tot +125 °C)

type	artikel-code	
12-1086 TPE	0146 0010 010	100
12-1310 TPE	0146 0020 010	100



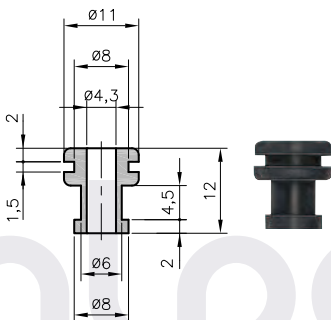
**12-1086**  
0146 0010 010



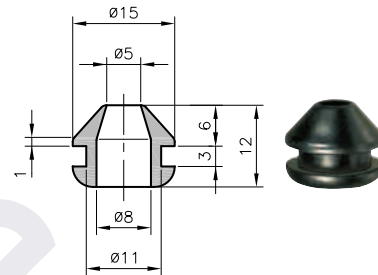
**12-1310**  
0146 0020 010

## • Speciale draaddoorvoer van zwart pliopreen (-50 tot +125 °C)

type	artikel-code	
<b>Speciale draaddoorvoer</b>		
12-1017 TPE	0146 0310 010	100
12-1431 TPE	0146 0330 010	100



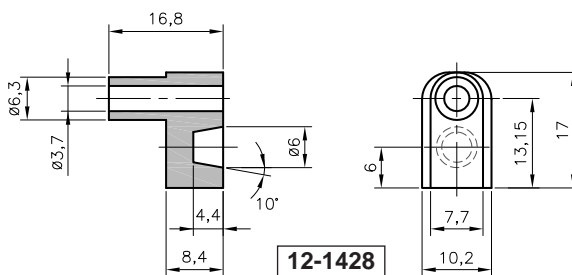
**12-1017**  
0146 0310 010



**12-1431**  
0146 0330 010

## Draaddoorvoer

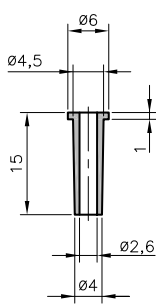
12-1428 TPE	0146 0401 010	100
-------------	---------------	-----



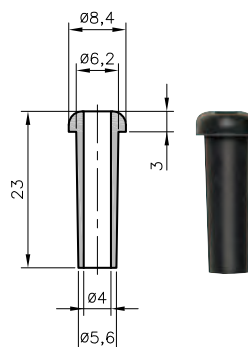
**12-1428**  
0146 0401 010

## • Knikbeveiligingstullen van extrasoepel zwart pliopreen (-40 tot +70 °C)

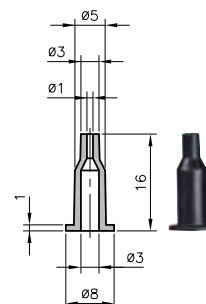
type	artikel-code	
12-387 TPE	0146 0110 010	100
12-407 TPE	0146 0120 010	100



**12-387**  
0146 0110 010



**12-407**  
0146 0120 010



**12-1460**  
0146 0260 010



Deze knikbeveiligingstullen kunnen gemakkelijk aangebracht worden met behulp van onze tullentangen: 12-387 en 12-1460 met tullentangen KP1 of KY1 12-407 met tullentangen KP2 of KY2 Zie pagina D1/1-...

**Speciale stukken**  
van zwart PLIOPRENE TPE



**PLIOPRENE TPE**  
-50 tot +125 °C



• Speciale draaddoorvoer van zwart pliopreen

type	artikel-code			
12-1461 TPE	0146 0331 010	100	<p><b>12-1461</b> 0146 0331 010</p>	
12-1480 TPE	0146 0332 010	50	<p><b>12-1480</b> 0146 0332 010</p>	

• Langwerpige draaddoorvoeren DO-TPE in zwart Pliopreen voor de bescherming van platte kabels

type	artikel-code		
DO-TPE 19/27/33/3	0144 0351 010	100	
DO-TPE 29/37/43/3	0144 0352 010	100	
DO-TPE 44/52/58/3	0144 0353 010	100	

<p>perçage Bohrung punching boring</p>	<p>perçage Bohrung punching boring</p>	<p>perçage Bohrung punching boring</p>
<p><b>DO 19/27/33/3</b> 0144 0351 010</p>	<p><b>DO 29/37/43/3</b> 0144 0352 010</p>	<p><b>DO 44/52/58/3</b> 0144 0353 010</p>



# Opstekers voor kabelschoenen van zwart PLIOPRENE TPE




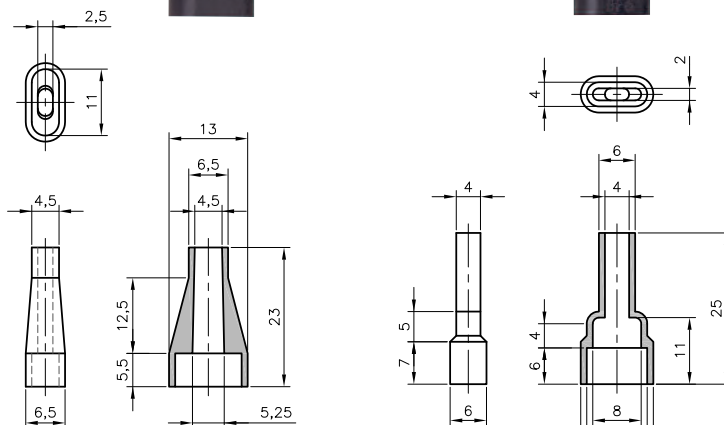
PLIOPRENE TPE

-50 tot +125 °C



## • Opstekers voor rechte mannelijke kabelschoenen


type	artikel-code	voor kabel schoenen	Ø van de kabel mm	
BW-6 TPE	0115 0060 010	6,3	3,6	500
BF-6 TPE	0115 0070 010	6,3	3,6	500

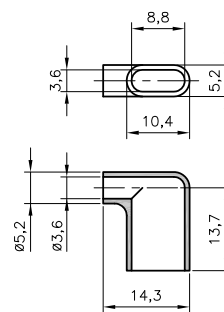


**BW-6**  
0115 0060 010

**BF-6**  
0115 0070 010

## • Opstekers voor vlagvormige vrouwelijke kabelschoenen

type	artikel-code	voor kabelschoenen	Ø van de kabel mm	
BE-6 TPE	0115 0080 010	6,3	3,6	500



**BE-6**  
0115 0080 010

### D6/3-02 - Opstekers






**PLIOPRENE TPE**

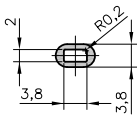
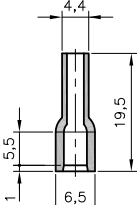
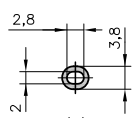
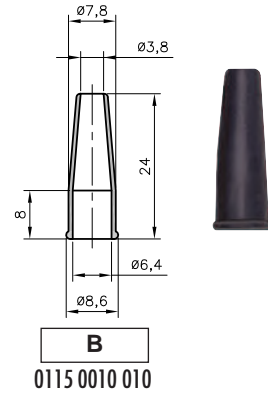
**-50 tot +125 °C**



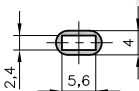
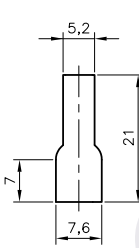
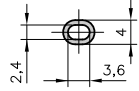
**Opstekers voor kabelschoenen van zwart PLIOPRENE TPE**

**• Opstekers voor rechte vrouwelijke kabelschoenen**

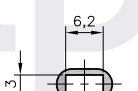
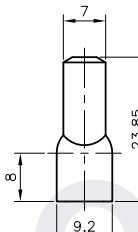
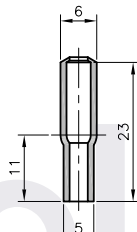
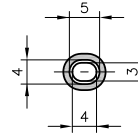
type	artikel-code	voor kabelschoenen	Ø van de kabel mm	
B-TPE	0115 0010 010	6,3	4	500
B-3 TPE	0115 0020 010	2,8	2,8	500
B-4 TPE	0115 0030 010	4,8	3,2	500
B-5 TPE	0115 0040 010	5 AMP	4,5	500
B-6 TPE	0115 0050 010	6,3	3,6	500
BL-6 TPE	0115 0090 010	6,3	3,2	500
BK-6 TPE	0115 0100 010	6,3	3,2	500
BM-6 TPE	0115 0110 010	6,3	5	500
BN-6 TPE	0115 0120 010	6,3	5	500



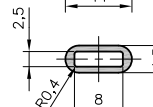
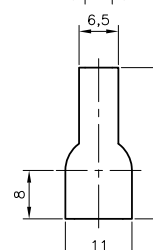
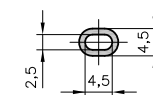
**B-3**  
0115 0020 010



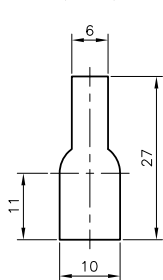
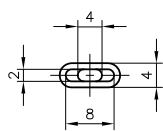
**B-4**  
0115 0030 010



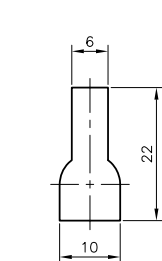
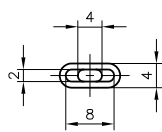
**B-5**  
0115 0040 010



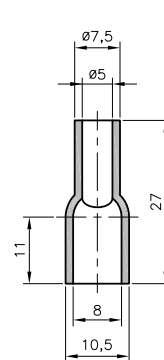
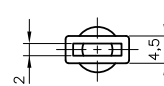
**B-6**  
0115 0050 010



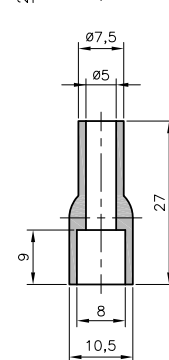
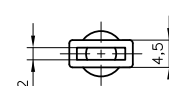
**BL-6**  
0115 0090 010




**BK-6**  
0115 0100 010



**BM-6**  
0115 0110 010



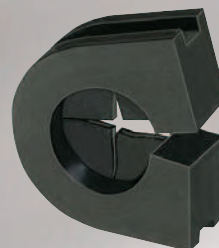
**BN-6**  
0115 0120 010

 D6/3-02 - Opstekers



# A22

## Vormstukken PLIO® van kunststof





# Vormstukken PLIO® van kunststof



PLIO®

pagina	type	materiaal	gebruiks-temperatuur	kleuren	specificaties	halogeen-vrij	
Draaddoorvoer standaard							
	DK-PVC	soepel PVC	-30 tot + 70°C	zwart	open boring	nee	
	DR-PVC				afgeronde randen		
	DKF-PVC				blinde boring (perforeerbaar membraan)		
	DKP-PVC				geperforeerd membraan		
Draaddoorvoer langwerpig							
	DO-PVC	soepel PVC	-30 tot +70°C	zwart grijs	langwerpig voor platte kabels	nee	
Draaddoorvoer met membraan							
	DG-PVC	soepel PVC	-30 tot +70°C	zwart lichtgrijs wit	membraan	nee	
	DGC-PVC				kruiselings ingesneden membraan		
	DG-PVC				geperforeerd membraan		
	DG-PVC				speciale membraan		
	DGC-PVC				kruiselings ingesneden membraan		
	14-14xx				speciaal		
	DG-MS	TPE en PP	-30 tot +80°C	lichtgrijs	zeskantig, om te schroeven, met membraan IP66	ja	
	DG-MT	TPE en PE	-40 tot +80°C		om te clipsen met membraan IP66		
	PLIOFIX	TPE en PA	-20 tot 125°C	zwart grijs	met membraan IP65 / IP67		







# Vormstukken PLIO® van kunststof



PLIO®

pagina	type	materiaal	gebruiks-temperatuur	kleuren	specificaties	halogeen-vrij	
Speciale draaddoorvoer							
A22/6-01	PLIOCAP	PE	-50 tot +85°C	zwart grijs	moeilijk demonteerbaar	ja	
		PP	-40 tot +85°C		demonteerbaar		
		PA 6.6	-40 tot +110°C				
Modulaire draaddoorvoer							
A22/7-01	FL13 FL21	PP en TPE	-20 tot +125°C	lichtgrijs	IP65 EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005	ja	
Knikbeveiligingstullen en kabelklemmen							
A22/10-01 A22/11-01	PLIO®	PVC	-30 tot +70°C	zwart	-	nee	
Kabelklemmen							
A22/20-01	DM-SES	PA 6	-20 tot +70°C	zwart wit	trekontlasting V2 UL94	nee	
Opstekers voor kabelschoenen							
A22/30-01	PLIO®	PVC	-25 tot +75°C	zwart- transparant - wit - blauw - groen - geel - oranje - bruin - rood - paars - grijs	voor vrouwelijke rechte kabel- schoenen voor mannelijke rechte kabel- schoenen voor vrouwelijke vlagvormige kabelschoenen	nee	
A22/30-04	PLIO®	PE PA 6 PA 6.6 PP	-50 tot +55°C -20 tot +70°C -40 tot +110°C -20 tot +65°C	zwart naturel	voor vrouwelijke rechte kabel- schoenen demonteerbaar voor vrouwe- lijke vlagvormige kabelschoe- nen, montage na het krimpen	ja	
A22/31-01	PLIO® BA	PP	-25 tot +90°C	natuurlijk - wit - blauw - groen - geel - oranje - bruin - rood - zwart - grijs - rose - lila	voor vrouwelijke rechte kabel- schoenen montage na het krimpen van de kabelschoenen		





# Standaarddraaddoorvoeren PLIO-DK van soepel zwart PVC



PLIO®



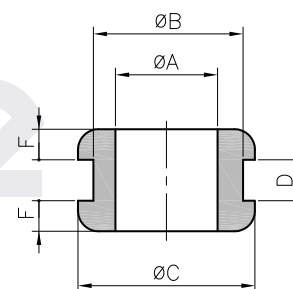
## DK-DKF-DR-DKP PVC

Materiaal:	soepel PVC
Kleur:	zwart
Gebruikstemperatuur:	-30 tot +70°C
Shore Hardheid A:	55 ± 5
Scheurvastheid:	8 MPa
Max. rek voor breuk:	> 250 %
Diëlektrische weerstand:	> 20 kV/mm
Brandbestendigheid:	HB UL94



### • Draaddoorvoeren DK

type	artikelcode	Ø A	afmetingen (mm)				F	
			Ø B	Ø C	D			
DK-PVC 2/5/8-1	0107 0001 010	2	5	8	1	1,5	100	
DK-PVC 2/5/8-1,5	0107 0002 010	2	5	8	1,5	1,5	100	
DK-PVC 2/5/8-2	0107 0003 010	2	5	8	2	1,5	100	
DK-PVC 3/5/8-1	0107 0004 010	3	5	8	1	1,5	100	
DK-PVC 3/5/8-1,5	0107 0005 010	3	5	8	1,5	1,5	100	
DK-PVC 3/5/8-2	0107 0006 010	3	5	8	2	1,5	100	
DK-PVC 4/6/11-4	0107 0100 010	4	6	11	4	2	100	
DK-PVC 4/8/11-1	0107 0007 010	4	8	11	1	2	100	
DK-PVC 4/8/11-1,5	0107 0008 010	4	8	11	1,5	2	100	
DK-PVC 4/8/11-2	0107 0009 010	4	8	11	2	2	100	
DK-PVC 4,5/8/11-1,5	0107 0128 010	4,5	8	11	1,5	2	100	
DK-PVC 4,8/8/12-1,5	0107 0123 010	4,8	8	12	1,5	2	100	
DK-PVC 5/7/11-3	0107 0110 010	5	7	11	3	2	100	
DK-PVC 5/8/11-1	0107 0010 010	5	8	11	1	2	100	
DK-PVC 5/8/11-1,5	0107 0011 010	5	8	11	1,5	2	100	
DK-PVC 5/8/11-2	0107 0012 010	5	8	11	2	2	100	
DK-PVC 5,5/8/12-1,5	0107 0013 010	5,5	8	12	1,5	2	100	
DK-PVC 5,5/9/12-1	0107 0014 010	5,5	9	12	1	2	100	
DK-PVC 5,5/9/12-1,5	0107 0015 010	5,5	9	12	1,5	2	100	
DK-PVC 5,5/9/12-2	0107 0016 010	5,5	9	12	2	2	100	
DK-PVC 5,5/9/12-3	0107 0017 010	5,5	9	12	3	2	100	
DK-PVC 6/8/12-1,5	0107 0069 010	6	8	12	1,5	2	100	
DK-PVC 6/9/12-1	0107 0018 010	6	9	12	1	2	100	
DK-PVC 6/9/12-1,5	0107 0019 010	6	9	12	1,5	2	100	
DK-PVC 6/9/12-2	0107 0020 010	6	9	12	2	2	100	
DK-PVC 6/9/12-3	0107 0021 010	6	9	12	3	2	100	
DK-PVC 6/9/12-4	0107 0090 010	6	9	12	4	2	100	
DK-PVC 6/9/12-5	0107 0091 010	6	9	12	5	2	100	
DK-PVC 6/9/12-6	0107 0092 010	6	9	12	6	2	100	
DK-PVC 6/9/12-7	0107 0093 010	6	9	12	7	2	100	
DK-PVC 6/9/12-8	0107 0094 010	6	9	12	8	2	100	
DK-PVC 6/9/12-9	0107 0095 010	6	9	12	9	2	100	
DK-PVC 6/12/18-2	0107 0087 010	6	12	18	2	2,5	100	
DK-PVC 6/13/18-7	0107 0070 010	6	13	18	7	2,5	100	
DK-PVC 6/14/18-1	0107 0071 010	6	14	18	1	2,5	100	
DK-PVC 7/10/14-1	0132 0090 010	7	10	14	1	2,5	100	
DK-PVC 7/10/14-1,5	0132 0091 010	7	10	14	1,5	2,5	100	
DK-PVC 7/10/14-2	0132 0092 010	7	10	14	2	2,5	100	
DK-PVC 7/10/14-3	0132 0093 010	7	10	14	3	2,5	100	
DK-PVC 7/12/16-1	0107 0088 010	7	12	16	1	2,5	100	



Nieuw

Kleuren grijs en wit verkrijgbaar op aanvraag.






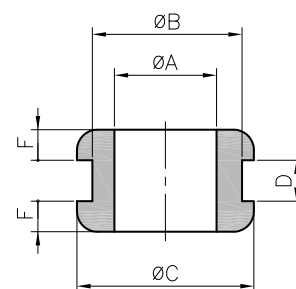
# Standaarddraaddoorvoeren PLIO-DK van soepel zwart



PLIO®



type	artikelcode	Ø A	afmetingen (mm)				F	
			Ø B	Ø C	D			
DK-PVC 7/14/18-1	0107 0022 010	7	14	18	1	2,5	100	
DK-PVC 7/14/18-2	0107 0023 010	7	14	18	2	2,5	100	
DK-PVC 7/14/18-3	0107 0024 010	7	14	18	3	2,5	100	
DK-PVC 8/10/14-1	0132 0094 010	8	10	14	1	2,5	100	
DK-PVC 8/10/14-1,5	0132 0095 010	8	10	14	1,5	2,5	100	
DK-PVC 8/10/14-2	0132 0096 010	8	10	14	2	2,5	100	
DK-PVC 8/10/14-3	0132 0097 010	8	10	14	3	2,5	100	
DK-PVC 8/12/16-1	0132 0098 010	8	12	16	1	2,5	100	
DK-PVC 8/12/16-1,5	0132 0099 010	8	12	16	1,5	2,5	100	
DK-PVC 8/12/16-2	0132 0100 010	8	12	16	2	2,5	100	
DK-PVC 8/12/16-3	0132 0101 010	8	12	16	3	2,5	100	
DK-PVC 8/14/18-1	0107 0025 010	8	14	18	1	2,5	100	
DK-PVC 8/14/18-2	0107 0026 010	8	14	18	2	2,5	100	
DK-PVC 8/14/18-3	0107 0027 010	8	14	18	3	2,5	100	
DK-PVC 9/12/16-1	0132 0102 010	9	12	16	1	2,5	100	
DK-PVC 9/12/16-1,5	0132 0103 010	9	12	16	1,5	2,5	100	
DK-PVC 9/12/16-2	0132 0104 010	9	12	16	2	2,5	100	
DK-PVC 9/12/16-3	0132 0105 010	9	12	16	3	2,5	100	
DK-PVC 9/14/18-1	0107 0028 010	9	14	18	1	2,5	100	
DK-PVC 9/14/18-2	0107 0029 010	9	14	18	2	2,5	100	
DK-PVC 9/14/18-3	0107 0030 010	9	14	18	3	2,5	100	
DK-PVC 10/12/16-1	0132 0106 010	10	12	16	1	2,5	100	
DK-PVC 10/12/16-1,5	0132 0107 010	10	12	16	1,5	2,5	100	
DK-PVC 10/12/16-2	0132 0108 010	10	12	16	2	2,5	100	
DK-PVC 10/12/16-3	0132 0109 010	10	12	16	3	2,5	100	
DK-PVC 10/18/22-1	0107 0031 010	10	18	22	1	2,5	100	
DK-PVC 10/18/22-2	0107 0032 010	10	18	22	2	2,5	100	
DK-PVC 10/18/22-3	0107 0033 010	10	18	22	3	2,5	100	
DK-PVC 10/18/22-4	0107 0034 010	10	18	22	4	2,5	100	
DK-PVC 11/18/22-1	0107 0035 010	11	18	22	1	2,5	100	
DK-PVC 11/18/22-2	0107 0036 010	11	18	22	2	2,5	100	
DK-PVC 11/18/22-3	0107 0037 010	11	18	22	3	2,5	100	
DK-PVC 11/18/22-4	0107 0038 010	11	18	22	4	2,5	100	
DK-PVC 12/18/22-1	0107 0039 010	12	18	22	1	2,5	100	
DK-PVC 12/18/22-2	0107 0040 010	12	18	22	2	2,5	100	
DK-PVC 12/18/22-3	0107 0041 010	12	18	22	3	2,5	100	
DK-PVC 12/18/22-4	0107 0042 010	12	18	22	4	2,5	100	
DK-PVC 14/22/27-1	0107 0043 010	14	22	27	1	3	100	
DK-PVC 14/22/27-1,5	0107 0072 010	14	22	27	1,5	3	100	
DK-PVC 14/22/27-2	0107 0044 010	14	22	27	2	3	100	
DK-PVC 14/22/27-3	0107 0045 010	14	22	27	3	3	100	
DK-PVC 14/22/27-4	0107 0046 010	14	22	27	4	3	100	
DK-PVC 16/22/27-1	0107 0047 010	16	22	27	1	3	100	
DK-PVC 16/22/27-1,5	0107 0073 010	16	22	27	1,5	3	100	
DK-PVC 16/22/27-2	0107 0048 010	16	22	27	2	3	100	
DK-PVC 16/22/27-3	0107 0049 010	16	22	27	3	3	100	
DK-PVC 16/22/27-4	0107 0050 010	16	22	27	4	3	100	
DK-PVC 18/22/27-1	0107 0051 010	18	22	27	1	3	100	
DK-PVC 18/22/27-1,5	0107 0074 010	18	22	27	1,5	3	100	
DK-PVC 18/22/27-2	0107 0052 010	18	22	27	2	3	100	
DK-PVC 18/22/27-3	0107 0053 010	18	22	27	3	3	100	
DK-PVC 18/22/27-4	0107 0054 010	18	22	27	4	3	100	



Kleuren grijs en wit verkrijgbaar op aanvraag.



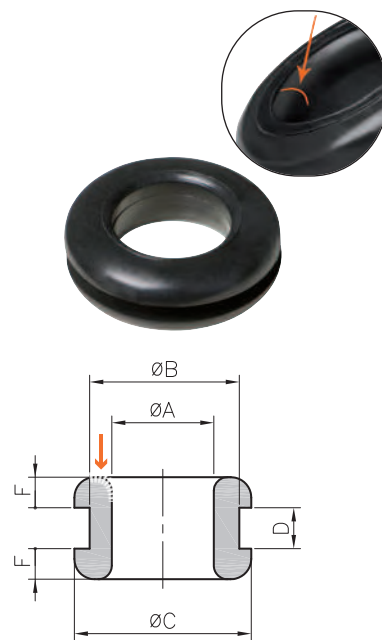


# Standaarddraaddoorvoeren PLIO® DR-DKF-DKP van soepel zwart PVC, kwaliteit 9542



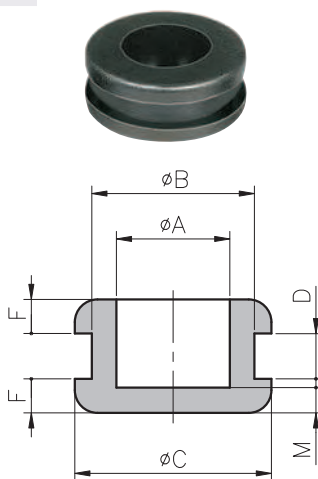
## • Draaddoorvoeren DR-PVC met afgeronde randen

type	artikel-code	afmetingen (mm)					100
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F	
DR-PVC 4/7/10-1	0132 0010 010	4	7	10	1	1,5	100
DR-PVC 4/7/10-1,5	0132 0011 010	4	7	10	1,5	1,5	100
DR-PVC 4/7/10-2	0132 0012 010	4	7	10	2	1,5	100
DR-PVC 5/8/11-1	0132 0013 010	5	8	11	1	1,5	100
DR-PVC 5/8/11-1,5	0132 0014 010	5	8	11	1,5	1,5	100
DR-PVC 5/8/11-2	0132 0015 010	5	8	11	2	1,5	100
DR-PVC 6/10/14-1	0132 0016 010	6	10	14	1	2	100
DR-PVC 6/10/14-1,5	0132 0017 010	6	10	14	1,5	2	100
DR-PVC 6/10/14-2	0132 0018 010	6	10	14	2	2	100
DR-PVC 6/10/14-3	0132 0019 010	6	10	14	3	2	100
DR-PVC 8/12/16-1	0132 0020 010	8	12	16	1	2	100
DR-PVC 8/12/16-1,5	0132 0021 010	8	12	16	1,5	2	100
DR-PVC 8/12/16-2	0132 0022 010	8	12	16	2	2	100
DR-PVC 8/12/16-3	0132 0023 010	8	12	16	3	2	100
DR-PVC 10/14/18-1	0132 0024 010	10	14	18	1	2	100
DR-PVC 10/14/18-1,5	0132 0025 010	10	14	18	1,5	2	100
DR-PVC 10/14/18-2	0132 0026 010	10	14	18	2	2	100
DR-PVC 10/14/18-3	0132 0027 010	10	14	18	3	2	100



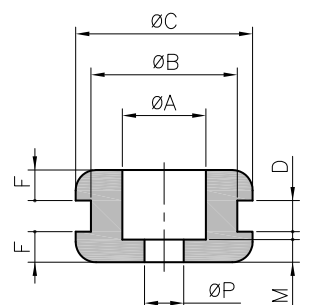
## • Draaddoorvoeren DKF-PVC met blinde boring

type	artikel-code	afmetingen (mm)					100	
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F		
DKF-PVC 5/7/11-3	0107 0109 010	5	7	11	3	2	0,7	100
DKF-PVC 5,5/9/12-3	0107 0075 010	5,5	9	12	3	2	2	100
DKF-PVC 6/9/12-3	0107 0076 010	6	9	12	3	2	2	100
DKF-PVC 6/14/18-1	0107 0077 010	6	14	18	1	2,5	2	100
DKF-PVC 7/14/18-3	0107 0078 010	7	14	18	3	2,5	2,5	100
DKF-PVC 8/14/18-3	0107 0079 010	8	14	18	3	2,5	2	100
DKF-PVC 9/12/16-2	0107 0099 010	9	12	16	2	2,5	2	100
DKF-PVC 9/14/18-3	0107 0080 010	9	14	18	3	2,5	2	100
DKF-PVC 10/18/22-3	0107 0081 010	10	18	22	3	2,5	2	100
DKF-PVC 10/18/22-4	0107 0082 010	10	18	22	4	2,5	2	100
DKF-PVC 11/18/22-3	0107 0083 010	11	18	22	3	2,5	2	100
DKF-PVC 11/18/22-4	0107 0084 010	11	18	22	4	2,5	2	100
DKF-PVC 12/18/22-3	0107 0085 010	12	18	22	3	2,5	2	100
DKF-PVC 12/18/22-4	0107 0086 010	12	18	22	4	2,5	2	100



## • Draaddoorvoeren DKP-PVC met geperforeerde membraan

type	artikel-code	afmetingen (mm)							100
		Ø A	Ø B	Ø C	D	F	M	Ø P	
DKP-PVC 3-5/7/11-3	0107 0124 010	5	7	11	3	2,5	0,7	3	100
DKP-PVC 3-7/14/18-3	0107 0055 010	7	14	18	3	2,5	2,5	3	100
DKP-PVC 3-9/12/16-2	0107 0125 010	9	12	16	2	2,5	2	3	100
DKP-PVC 6,5-8/12/16-2	0107 0089 010	8	12	16	2	2,5	1	6,5	100
DKP-PVC 3,1-9/14/18-3	0107 0096 010	9	14	18	3	2,5	2	3,1	100
DKP-PVC 5,5-9/14/18-3	0107 0097 010	9	14	18	3	2,5	2	5,5	100
DKP-PVC 6-10/18/22-3	0107 0102 010	10	18	22	3	2,5	2	6	100
DKP-PVC 7-10/18/22-3	0107 0122 010	10	18	22	3	2,5	2	7	100
DKP-PVC 8-10/18/22-3	0107 0101 010	10	18	22	3	2,5	2	8	100
DKP-PVC 9-10/18/22-3	0107 0103 010	10	18	22	3	2,5	2	9	100





# Langwerpige draaddoorvoeren PLIO® van soepel PVC

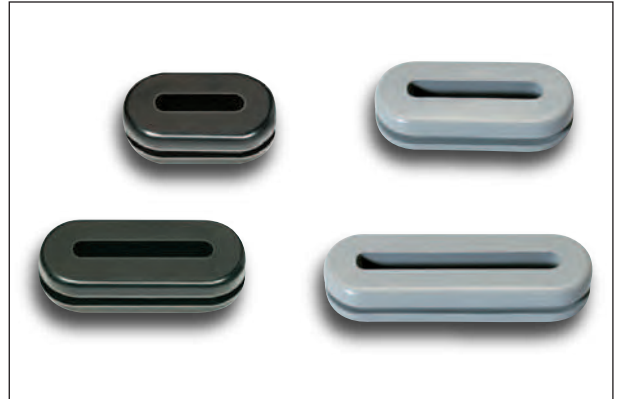


PLIO®



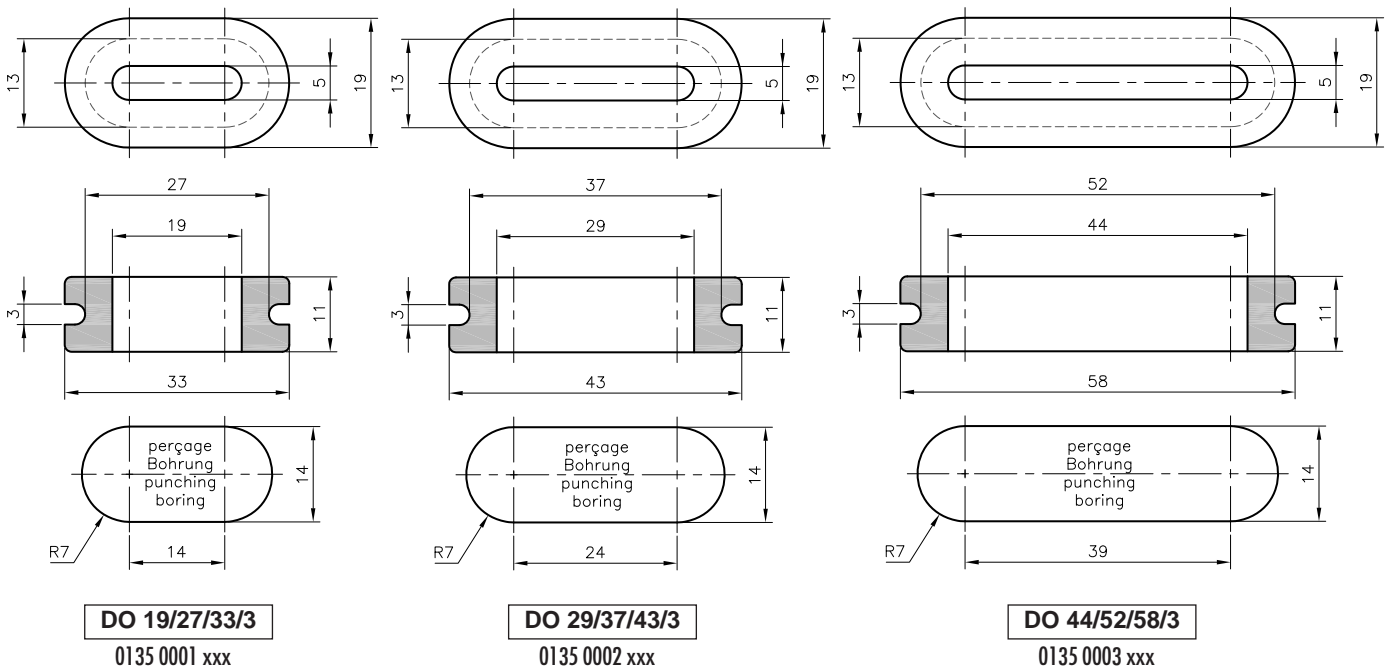
## DO-PVC

<b>Materiaal:</b>	soepel PVC
<b>Kleuren:</b>	zwart - grijs
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +70°C
<b>Shore Hardheid A:</b>	55 ± 5
<b>Scheurvastheid:</b>	8 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	> 250 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 20 kV/mm
<b>Specificaties:</b>	HB UL94
<b>Toepassingen:</b>	Voor de bescherming van vlakke kabels.



type	artikelcode		
	zwart 010	grijs 013	
DO-PVC 19/27/33/3	0135 0001 010	0135 0001 013	100
DO-PVC 29/37/43/3	0135 0002 010	0135 0002 013	100
DO-PVC 44/52/58/3	0135 0003 010	0135 0003 013	100

Indien geen kleur gespecificeerd wordt in de bestelling, leveren wij grijze draaddoorvoeren.





# Draaddoorvoeren met membraan PLIO® DG van soepel PVC



PLIO®

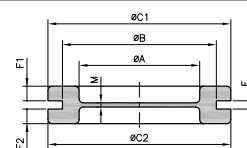


## DG-PVC

**Materiaal:** PVC  
**Kleuren:** zwart - lichtgrijs - wit  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +70°C  
**Shore Hardheid A:** 55 ± 5  
**Scheurvastheid:** 8 MPa  
**Max. rek voor breuk:** > 250 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 20 kV/mm  
**Specificaties:** HB UL94  
**Toepassingen:** Afsluiten van de kabeldoorvoer  
 Het membraan zorgt voor een semi-stofvrije afdichting bij de doorvoer van kabels en leidingen.



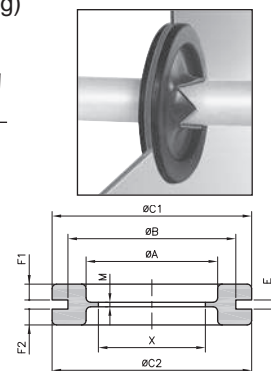
### • Reeks met membraan



type	artikelcode			afmetingen (mm)								M	100
	zwart 010	grijs 025	wit 001	Ø A	Ø B	Ø C1	Ø C2	E	F1	F2			
DG-PVC 9	0133 0351 010	0133 0351 025	0133 0351 001	9	15	20	18	2	2,5	2,5	1	100	
DG-PVC 11	0133 0352 010	0133 0352 025	0133 0352 001	11	18	22,5	21,5	2	2,5	2,5	1	100	
DG-PVC 13,5	0133 0353 010	0133 0353 025	0133 0353 001	13,5	20	24	24	2	2,5	2,5	1	100	
DG-PVC 16	0133 0354 010	0133 0354 025	0133 0354 001	16	22	27,5	26	2	2,7	2,7	1	100	
DG-PVC 16/E3	0133 0360 010	-	-	16	22	27,5	26	3	2,7	2,7	2	100	
DG-PVC 21	0133 0355 010	0133 0355 025	0133 0355 001	21	28	34,5	34,5	2	3	3	1	100	
DG-PVC 21/E1	0133 0359 010	-	-	21	28	34,5	34,5	1	4	3	1,2	100	
DG-PVC 29	0133 0356 010	-	-	29	36,5	43	43	2,2	3,7	3,7	1,5	50	
DG-PVC 36	0133 0357 010	-	-	35	46	52,5	52,5	2,5	3,8	3,8	1,3	50	
DG-PVC 48	0133 0358 010	-	-	46,5	59	66,2	66,2	2,5	4	4	1,6	50	
DG-PVC M20	0133 0510 010	0133 0510 025	-	13,5	20	24	24	2	2,5	2,5	1	100	
DG-PVC M25	0133 0511 010	0133 0511 025	-	21	25	34,5	34,5	2	3	3	1	100	
DG-PVC M32	0133 0512 010	0133 0512 025	-	29	32	43	43	2	3,5	3,5	1,5	100	

### • Reeks met kruiselings ingesneden membraan (andere uitsnijdingen op aanvraag)

type	artikelcode 010	afmetingen (mm)									M	100
		Ø A	Ø B	Ø C1	Ø C2	E	F1	F2	X			
DGC-PVC 9	0133 0451 010	9	15	20	18	2	2,5	2,5	8	1	100	
DGC-PVC 11	0133 0452 010	11	18	22,5	21,5	2	2,5	2,5	10	1	100	
DGC-PVC 13,5	0133 0453 010	13,5	20	24	24	2	2,5	2,5	10	1	100	
DGC-PVC 16	0133 0454 010	16	22	27,5	26	2	2,7	2,7	14	1	100	
DGC-PVC 21	0133 0455 010	21	28	34,5	34,5	2	3	3	17	1	100	
DGC-PVC 21/E1	0133 0456 010	21	28	34,5	34,5	1	4	3	19,5	1,2	100	
DGC-PVC 29	0133 0457 010	29	36,5	43	43	2,2	3,7	3,7	25	1,5	50	
DGC-PVC 36	0133 0458 010	35	46	52,5	52,5	2,5	3,8	3,8	32	1,3	50	
DGC-PVC 48	0133 0464 010	46,5	59	66,2	66,2	2,5	4	4	42	1,6	50	





# Draaddoorvoeren met membraan PLIO® DG van soepel PVC

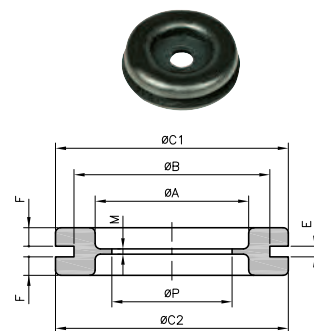


PLIO®



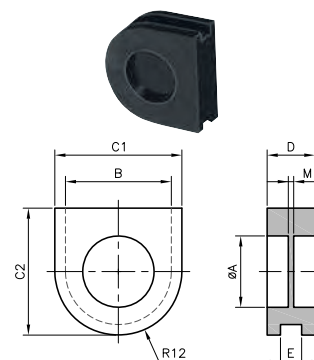
## • Reeks met geperforeerd membraan (andere uitsnijdingen op aanvraag)

type	artikel-code	afmetingen (mm)								
		Ø A	Ø B	Ø C1	Ø C2	E	F	M	Ø P	
DG-PVC 11/4,5	0133 0402 010	11	18	22,5	21,5	2	2,5	1	4,5	100
DG-PVC 16/7 E3	0133 0412 010	16	22	27,5	26	3	2,7	2	7	100



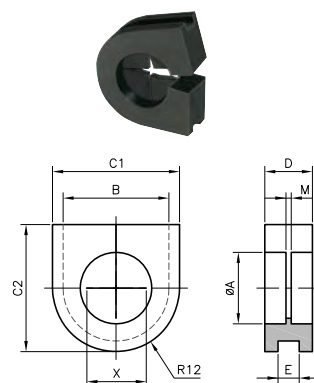
## • Reeks met speciale membraan

type	artikel-code	afmetingen (mm)							
		Ø A	B	C1	C2	D	E	M	
DG-PVC 14-747	0133 0101 010	13,5	20	24	24	9	4	1	100
DG-PVC 14-1475	0133 0102 010	13,5	20	24	24	9	2	1	100



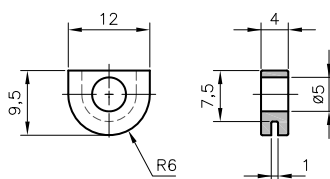
## • Speciale reeks met kruiselings ingesneden membraan

type	artikel-code	afmetingen (mm)								
		Ø A	B	C1	C2	D	E	M	X	
DGC-PVC 14-747/F	0133 0459 010	13,5	20	24	24	9	4	1	12	100
DGC-PVC 14-1475/F	0133 0460 010	13,5	20	24	24	9	2	1	12	100

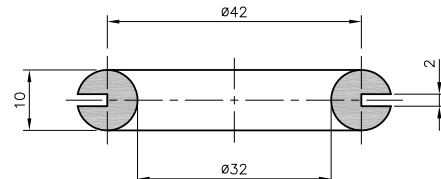


## • Speciale draaddoorvoer

type	artikel-code	
14-1461 PVC	0133 0103 010	100
14-1480 PVC	0133 0463 010	50



**14-1461**  
0133 0103 010



**14-1480**  
0133 0463 010





# Draaddoorvoeren PLIO® DG



PLIO®



## DG-MS

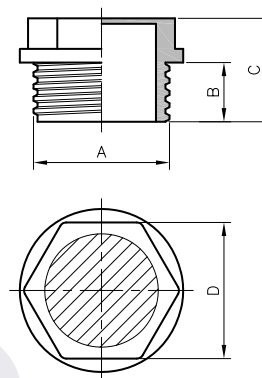
**Materialen:** TPE  
**Kleur:** lichtgrijs  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +80°C  
**Specificaties:** IP 66 volgens EN 60 529

**Toepassingen:** Schroefbare, zeshoekige draaddoorvoeren met membraan in TPE voor het invoeren van kabels, vlakke kabels of meerdere kabels van kleine diameter.



Geleverd zonder contraoer.

type	artikelcode	kabel Ø maxi. (mm)	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø opening mm	st.
DG-MS 16	0133 0601 025	9	M16 x 1,5	9	15	17	16,5	100
DG-MS 20	0133 0602 025	13	M20 x 1,5	9	15	20	20,5	100
DG-MS 25	0133 0603 025	18	M25 x 1,5	9	15	24	25,5	100
DG-MS 32	0133 0604 025	25	M32 x 1,5	9	15	32	32,5	100



A8/2-03



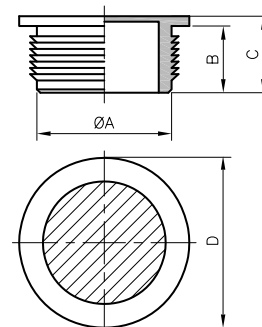
## DG-MT

**Materialen:** TPE  
**Kleur:** lichtgrijs  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +80°C  
**Specificaties:** IP 66 volgens EN 60 529

**Toepassingen:** Ronde draaddoorvoeren om te clipsen, met membraan in TPE voor het invoeren van kabels, vlakke kabels of meerdere kabels van kleine diameter



type	artikelcode	kabel Ø maxi. (mm)	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Ø opening mm	st.
DG-MT 16	0133 0611 025	9	16	9,5	11	21,2	16,5	100
DG-MT 20	0133 0612 025	13	20	9,5	11	25,2	20,5	100
DG-MT 25	0133 0613 025	18	25	9,5	11	30,2	25,5	100
DG-MT 32	0133 0614 025	25	32	9,5	11	37,2	32,5	100







# Draaddoorvoeren PLIOFIX



PLIOFIX



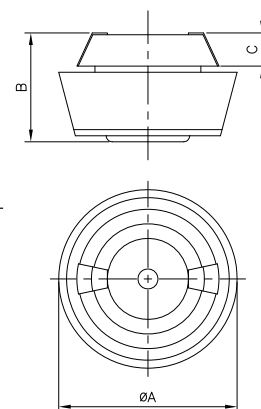
## PLIOFIX

**Materiaal:** TPE en PA  
**Kleuren:** zwart  
 grijs  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +125°C  
**Specificatie:** IP 65

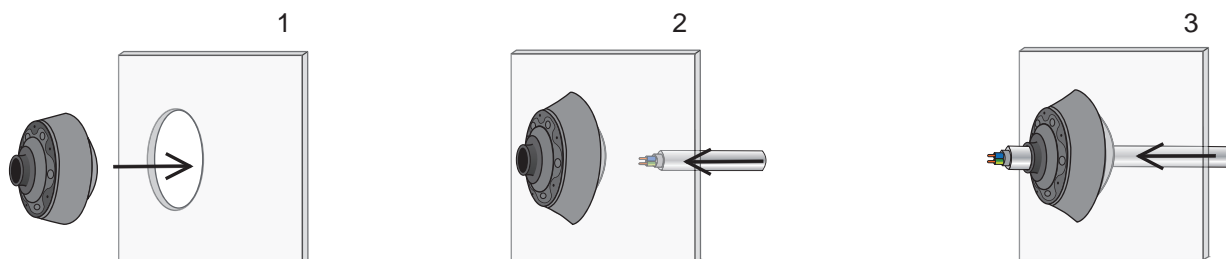
**Toepassingen:** De kabels of leidingen kunnen door de membranen in- of uitgevoerd worden wat voor een stofvrije afdichting zorgt. Ze combineren de voordelen van een draaddoorvoer en een wartel. Het zijn vooral compacte stukken die een eenvoudige en heel snelle montage toelaten.



type	artikelcode		kabelØ mm	Ø perf. opening mm	dikte plaat mm	Ø A mm	B mm	C mm	st.
	zwart 010	grijs 025							
PLIOFIX M20	0144 0603 010	0144 0603 025	4-11	20,5	2-5	29,3-34,5	17-20	5,5	50
PLIOFIX M25	0144 0604 010	0144 0604 025	4-13	25,5	2-5	34,3-40	17-20	5,5	50



## Gebruiksaanwijzing





# Draaddoorvoeren PLIOCAP



PLIOCAP



## PLIOCAP

<b>Materialen:</b>	PE	PP	PA6.6
<b>Temperaturen (°C):</b>	-50 tot +85	-40 tot +85	-40 tot +110
<b>Zelfdovend:</b>	-	-	V2 UL94
<b>Diëlektrische constante:</b>	>16	>20	26
<b>Kleuren:</b>	zwart - grijs		

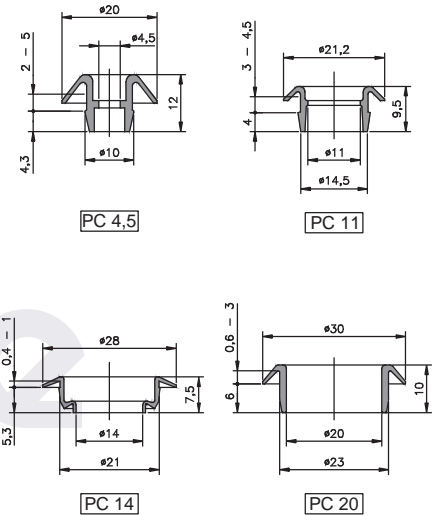
**Toepassingen:** Ze veranderen de hoekige openingen in een gladde en propere afdichting. Ze isoleren en beschermen de elektrische kabels als ze in- of uitgevoerd worden. De universele versie (PC-U) zorgt voor het doorvoeren van kabels in een bereik van Ø 2,6 tot 25,2 mm.

De doppen (PC-F) bieden een blijvende afsluiting van overbodige openingen. Eenvoudige, snelle en zekere toepassing.



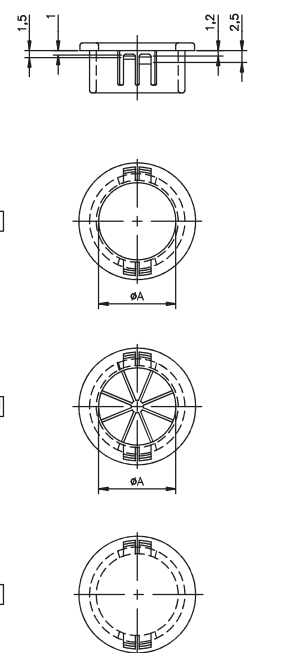
### • Moeilijk demonteerbare draaddoorvoeren

type	artikelcode		kwaliteit		afmetingen (mm)			img
	zwart 010	grijs 013	PE	PP	Ø perf. opening	Ø doorvoer kabel	dikte plaat	
PC 4,5	0143 0004 010	0143 0004 013	X		10	4,5	2 - 5	500
PC 11	0143 0002 010	0143 0002 013	X		14,5	11	3 - 4,5	500
PC 14	0143 0001 010	0143 0001 013		X	21	14	0,4 - 1	500
PC 20	0143 0003 010	0143 0003 013		X	23	20	0,6 - 3	100



### • Demonteerbare draaddoorvoeren - Kwaliteit PA 6.6

type	artikelcode		Ø perf. opening	afmetingen (mm)		dikte plaat	img
	zwart 010	grijs 013		Ø A			
<b>Standaard draaddoorvoeren</b>							
PC M16	0143 0010 010	0143 0010 013	16	12,2		1 - 2,5	100
PC M20	0143 0012 010	0143 0012 013	20	16,2		1 - 2,5	100
PC M25	0143 0014 010	0143 0014 013	25	20,2		1 - 2,5	50
PC M32	0143 0016 010	0143 0016 013	32	25,2		1 - 2,5	50
<b>Universele draaddoorvoeren</b>							
PC M16-U	0143 0018 010	0143 0018 013	16	12,2		1 - 2,5	100
PC M20-U	0143 0019 010	0143 0019 013	20	16,2		1 - 2,5	100
PC M25-U	0143 0020 010	0143 0020 013	25	20,2		1 - 2,5	50
PC M32-U	0143 0021 010	0143 0021 013	32	25,2		1 - 2,5	50
<b>Doppen</b>							
PC M16-F	0143 0011 010	0143 0011 013	16	-		1 - 2,5	100
PC M20-F	0143 0013 010	0143 0013 013	20	-		1 - 2,5	100
PC M25-F	0143 0015 010	0143 0015 013	25	-		1 - 2,5	50
PC M32-F	0143 0017 010	0143 0017 013	32	-		1 - 2,5	50





# Modulaire draaddoervoer



FL13



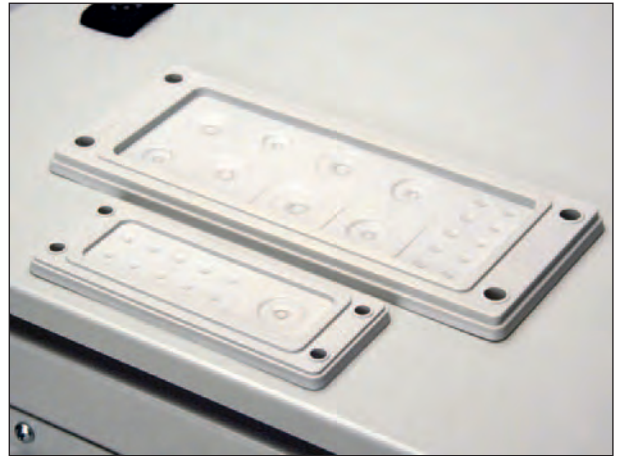
## FL13

**Materiaal raam :** PP glasvezel versterkt  
**Materiaal insteekplaatje :** TPE  
**Kleur :** lichtgrijs  
**Beschermingsgraad :** IP 65  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +125°C  
**Certificatie :** EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005

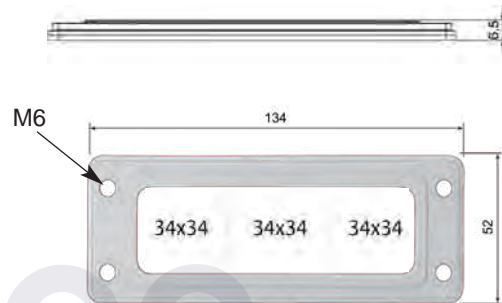
**Toepassing :** Plaatsbesparend verkabelingssysteem, eenvoudige en snelle montage, discreet en estetisch.

Modulaire oplossing voor veelvuldig gebruik, wijzigingen mogelijk na installatie, door vervanging van het insteekplaatje.

IP65 garandeert een bescherming tegen stof en vocht.



type	artikelcode	afmetingen mm	draaddoervoer	
<b>Raam</b> <b>FL13/404</b>	0144 0650 025	134 x 52	-	10
<b>Insteekplaatje</b> <b>INS-FL13/415</b>	0144 0641 025	34 x 68	2x M20 (6-13 mm)	10
<b>Insteekplaatje</b> <b>INS-FL13/416</b>	0144 0642 025	34 x 68	10x 4-10 mm	10
<b>Insteekplaatje</b> <b>INS-FL13/417</b>	0144 0643 025	34 x 34	1x M20 (6-13 mm)	10
<b>Kit</b> <b>K-FL13/405</b>	0144 0630 025	-	1x M20 10x 4-10 mm	10



Montage-principe video





# Modulaire draaddoorvoer

FL21



## FL21


**Materiaal raam :** PP glasvezel versterkt  
**Materiaal insteekplaatje :** TPE  
**Kleur :** lichtgrijs  
**Beschermingsgraad :** IP 65  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +125°C  
**Certificatie :** EN 60529:1991+A1 EN 60670-1:2005

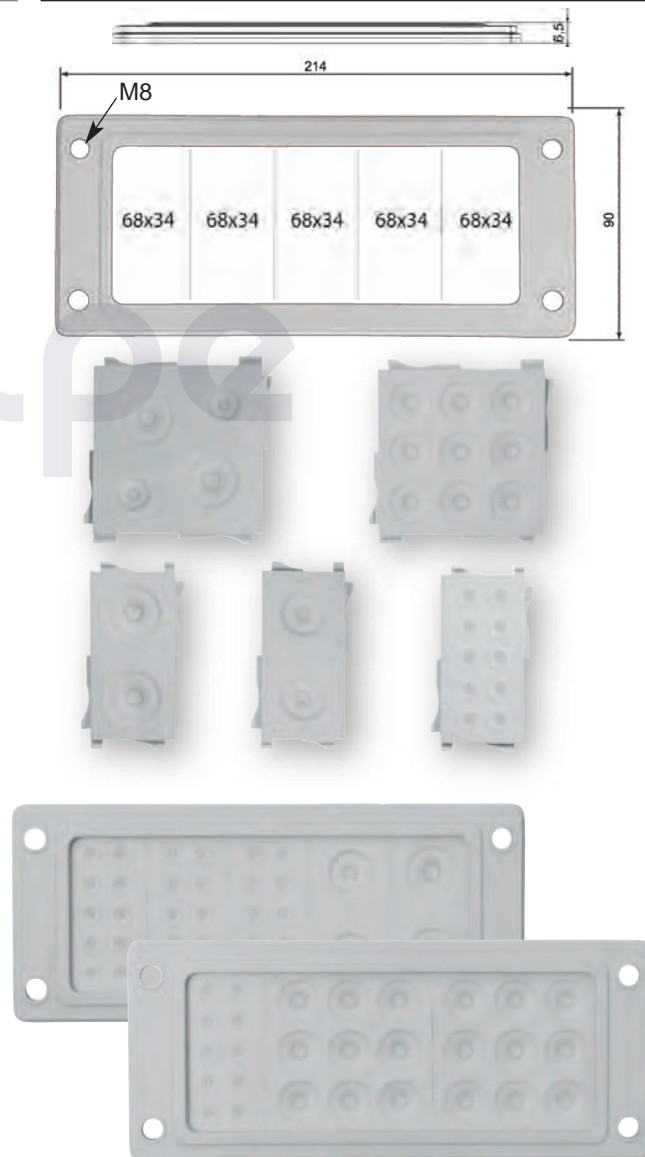
**Toepassing :** Plaatsbesparend verkabelingssysteem, eenvoudige en snelle montage, discreet en esthetisch.

Modulaire oplossing voor veelvuldig gebruik, wijzigingen mogelijk na installatie, door vervanging van het insteekplaatje.

IP65 garandeert een bescherming tegen stof en vocht.



type	artikelcode	afmetingen mm	draaddoorvoer	
<b>Raam</b> FL21/400	0144 0680 025	214 x 90	-	10
<b>Insteekplaatje</b> INS-FL21/406	0144 0670 025	68 x 68	2x M25 (8-17 mm) 2x M16 (5-10 mm)	10
<b>Insteekplaatje</b> INS-FL21/408	0144 0672 025	68 x 68	9x 7-14 mm	10
<b>Insteekplaatje</b> INS-FL21/411	0144 0675 025	68 x 34	2x 8-17 mm	10
<b>Insteekplaatje</b> INS-FL21/412	0144 0676 025	68 x 34	2x M20 (6-13 mm)	10
<b>Insteekplaatje</b> INS-FL21/413	0144 0677 025	68 x 34	10x 4-10 mm	10
<b>Kit</b> K-FL21/402	0144 0660 025	-	2x (M25 M20) 30x 4-10 mm	10
<b>Kit</b> K-FL21/403	0144 0661 025	-	18x 7-14 mm 10x 4-10 mm	10



Montage-principe video





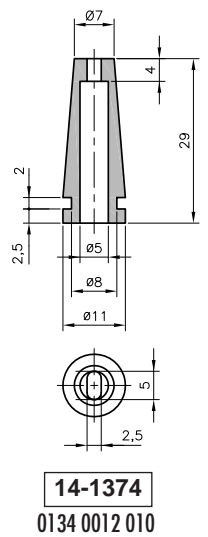
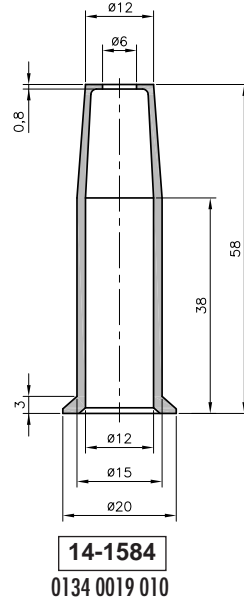
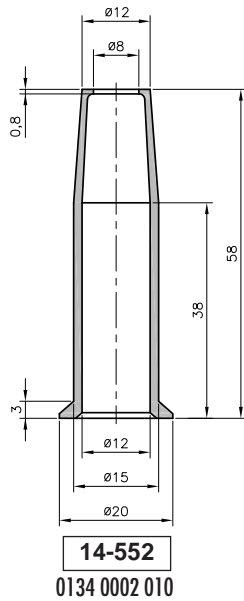
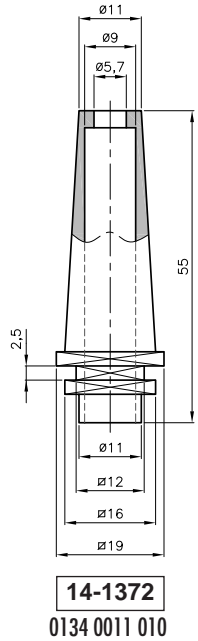
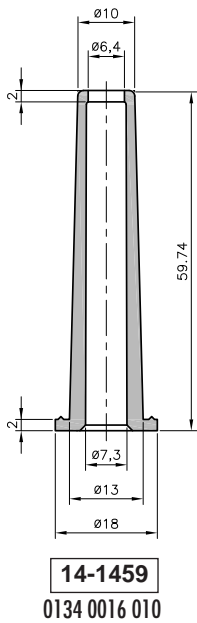
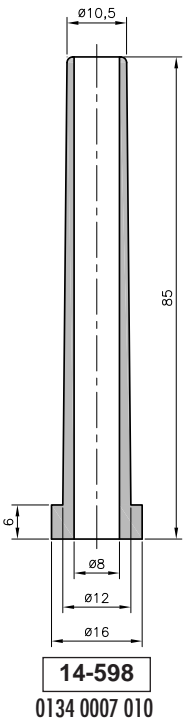
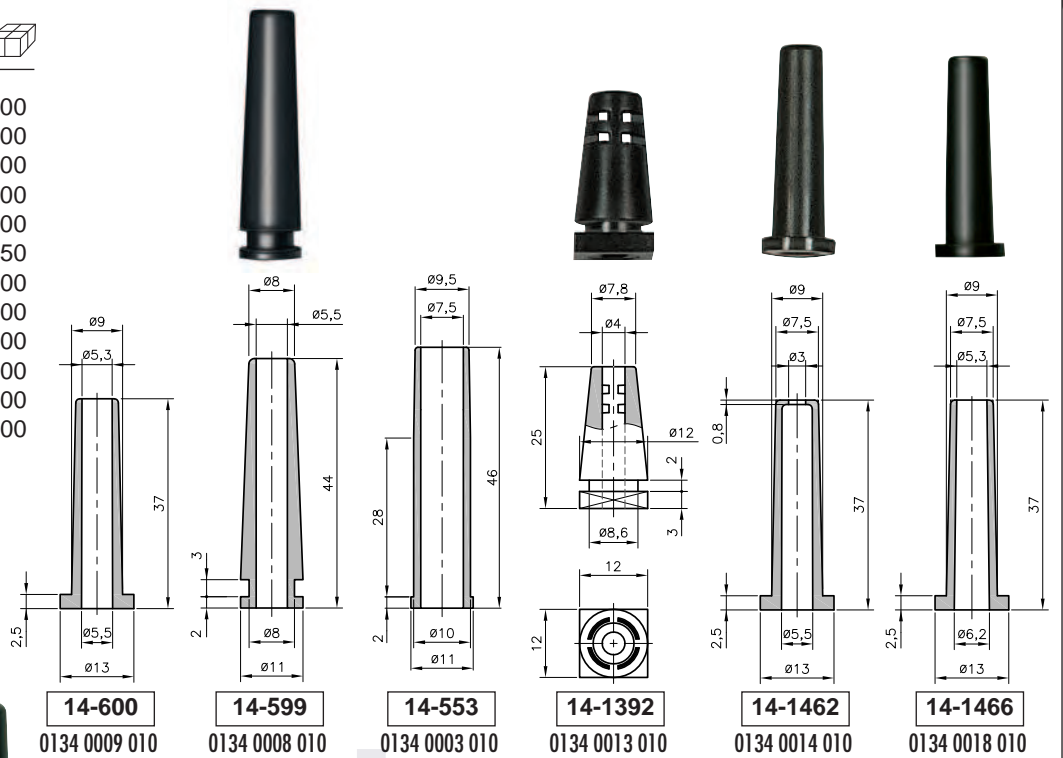
# Knikbeveiligingstullen PLIO® van soepel PVC



PLIO®  
-30 tot +70 °C



type	artikel-code	
14-552 PVC	0134 0002 010	100
14-553 PVC	0134 0003 010	100
14-598 PVC	0134 0007 010	100
14-599 PVC	0134 0008 010	100
14-600 PVC	0134 0009 010	100
14-1372 PVC	0134 0011 010	50
14-1374 PVC	0134 0012 010	100
14-1392 PVC	0134 0013 010	100
14-1459 PVC	0134 0016 010	100
14-1462 PVC	0134 0014 010	100
14-1466 PVC	0134 0018 010	100
14-1584 PVC	0134 0019 010	100






# Knikbeveiligingstullen en kabelklemmen PLIO® van soepel PVC

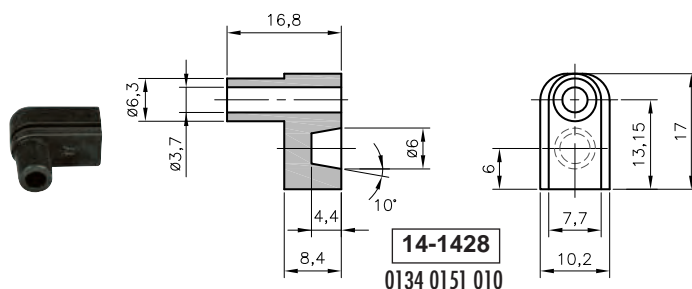


PLIO®

-30 tot +70 °C



type	artikel-code	
<b>Knikbeveiligingstullen PLIO van PVC</b>		
14-542 PVC	0134 0001 010	100
14-581 PVC	0134 0004 010	100
14-582 PVC	0134 0005 010	100
14-583 PVC	0134 0006 010	100
14-908 PVC	0134 0010 010	100



**Metalen klembeugel voor knikbeveiligingen**  
14-542, 14-582, 14-583, 14-908

16-900 0684 0054 000 100



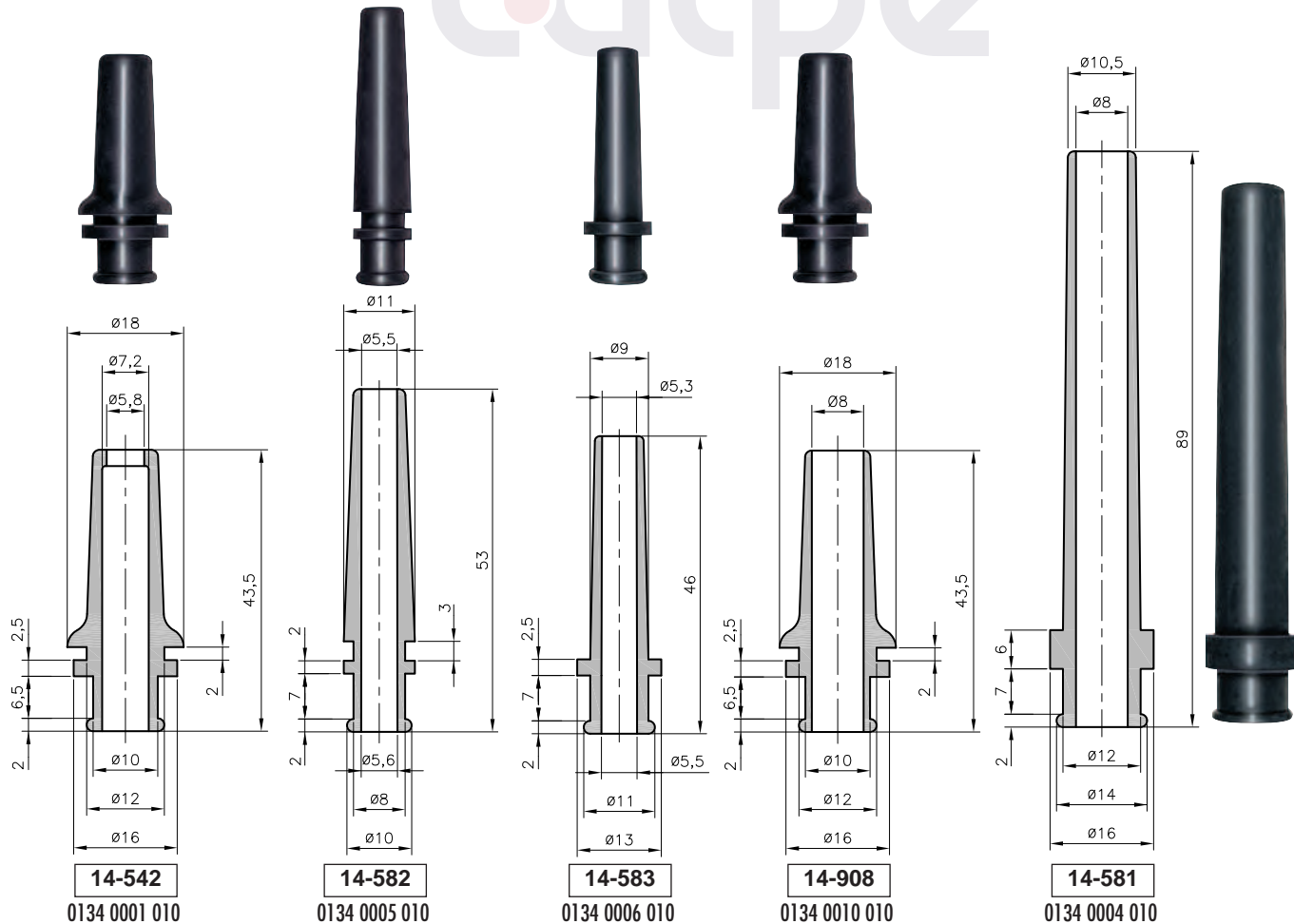
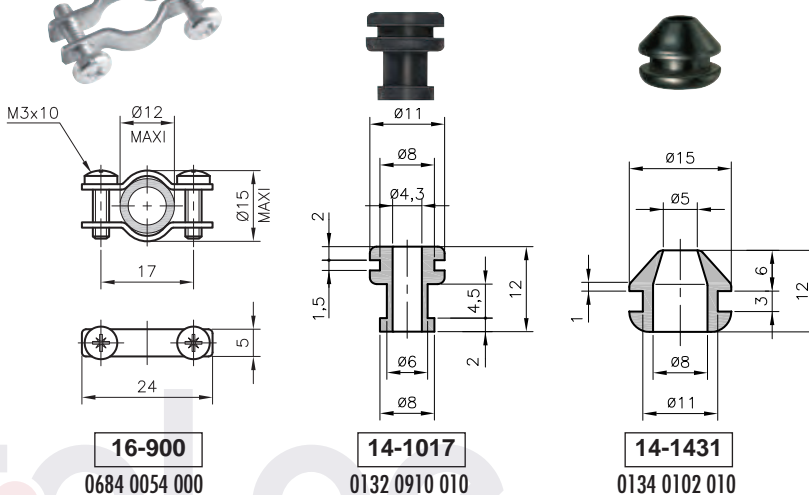
**Knikbeveiligingstullen PLIO**

14-1431 PVC 0134 0102 010 100

**Draaddoorvoer/kabelklemmen PLIO**

14-1017 PVC 0132 0910 010 100

14-1428 PVC 0134 0151 010 100





# Trekontlastingen DM-SES van polyamide 6 zwart en wit voor het vastzetten van kabels



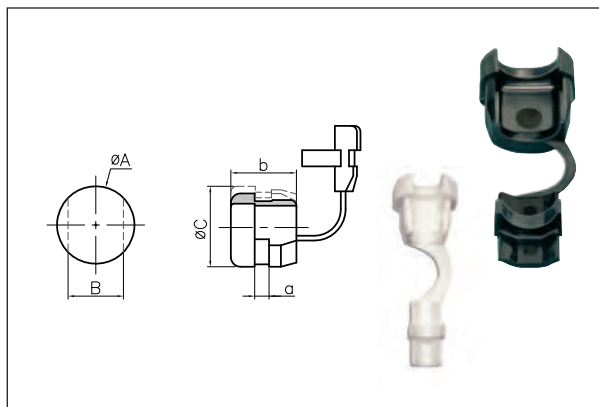
DM-SES





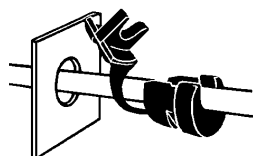
## DM-SES

**Materiaal:** PA 6  
**Kleuren:** zwart - wit  
**Gebruikstemperaturen:** -20 tot +70°C  
**Scheurwastheid:** 80 MPa  
**Max. rek voor breuk:** > 50%  
**Diëlektrische sterkte:** 60 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94 (interne test)

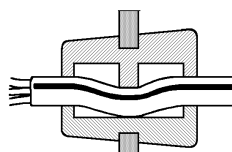
**Toepassingen:** Voor het passeren van een kabel door een muur met een kabelklem.



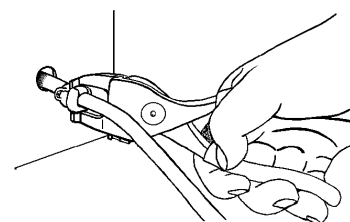
type	artikelcode		afmetingen van de kabels (mm)		afmetingen (mm)					
	zwart 010	wit 001	Ø isolatie PVC	Ø isolatie rubber	Ø A	B	opening a b		Ø C	
<b>ronde kabels</b>										
DM 2	0131 0012 010	0131 0012 001	3 ... 4,5	3 ... 4,5	9,5	8,5	1,7	10,3	11	100
DM 2L	0131 0032 010	0131 0032 001	3 ... 4,5	3 ... 4,5	9,5	8,5	3,1	10,3	11	100
DM 4	0131 0001 010	0131 0001 001	5 ... 6,5	5 ... 7	13	11,5	2,5	12	14	100
DM 5	0131 0010 010	0131 0010 001	6,5 ... 7,5	6,5 ... 7,5	13	11,5	2,5	11	14	100
DM 6	0131 0002 010	0131 0002 001	6,6 ... 8	7,1 ... 9	16	14	3,1	17	18	100
DM 7	0131 0003 010	0131 0003 001	8,1 ... 10	9,1 ... 11	22,5	21	3,2	20	25	100
DM 8	0131 0004 010	0131 0004 001	10,1 ... 12,5	11,1 ... 14	22,5	21	3,6	22	22	100
<b>vlakke kabels</b>										
			H x B	H x B	Ø A	B	a	b	Ø C	
DM 2P	0131 0022 010	0131 0022 001	3 x 5	3 x 5	9,5	8,5	1,7	10,3	11	100
DM 2LP	0131 0042 010	0131 0042 001	3 x 5	3 x 5	9,5	8,5	3,1	10,3	11	100
DM 4P	0131 0020 010	0131 0020 001	3 x 7,6	3,8 x 7,1	13	11,5	2,8	10,5	14	100
DM 6P	0131 0021 010	0131 0021 001	5 x 9	5 x 9	16	14	3	17	18	100



Voor ronde doorvoeropeningen met ØA. Om ook rotatie van de kabel te voorkomen is een opening met rechte zijanten (B) noodzakelijk.




principe van het blokkeren van de kabel



### • Montagetang voor trekontlasters DM

Tang met tandrad, met instelbare opening voor het aanbrengen van alle types kabelklemmen/trekontlastingen DM-SES voor kleine of middelgrote reeksen.

type	artikelcode	kenmerken		
		lengte (mm)	gewicht (g)	
R 29	0655 0001 000	180	270	1





# Opstekers PLIO® voor standaardkabelschoenen



PLIO®



## PLIO-PVC

**Materiaal:** PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -25 tot +75°C  
**Hardheid Shore A:** 70 +/- 5  
**Max. rek voor breuk:** 350%  
**Diëlektrische weerstand:** >20 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** HB UL94



Standaardkleuren:

010	zwart
<del>011</del>	transparent
001	wit
002	blauw
003	groen
004	geel
005	oranje
006	bruin
007	rood
008	paars
013	grijs

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code
01050	XXXXX	XXXXX

type	zwart	artikelcode	kleuren	voor kabelschoenen	kabel-Ø mm	stekkerlengte mm	
	010	transparent <del>011</del>	xxx				
<b>voor vrouwelijke rechte kabelschoenen</b>							
B-3 PVC	0105 0007 010	0105 0007 011	0105 0007 ***	2,8	2,8	5,5	500
B-4 PVC	0105 0022 010	0105 0022 011	0105 0022 ***	4,8	3,2	7	500
B-5 PVC	0105 0003 010	0105 0003 011	0105 0003 ***	5 AMP	4,5	8	500
B-6 PVC	0105 0001 010	0105 0001 011	0105 0001 ***	6,3	3,6	8	500
BL-6 PVC	0105 0010 010	0105 0010 011	-	6,3	3,2	11	500
BK-6 PVC	0105 0011 010	0105 0011 011	-	6,3	3,2	6	500
B-PVC	0105 0004 010	0105 0004 011	0105 0004 ***	6,3	4	8	500
BM-6 PVC	0105 0012 010	0105 0012 011	-	6,3	5	11	500
BN-6 PVC	0105 0014 010	0105 0014 011	-	6,3	5	9	500
<b>voor mannelijke rechte kabelschoenen</b>							
BW-6 PVC	0105 0002 010	0105 0002 011	0105 0002 ***	6,3	3,6	5,5	500
BF-6 PVC	0105 0023 010	0105 0023 011	0105 0023 ***	6,3	3,6	11	500
<b>voor vrouwelijke vlagvormige kabelschoenen</b>							
BE-6 PVC	0105 0005 010	0105 0005 011	0105 0005 ***	6,3	3,6	13,7	500



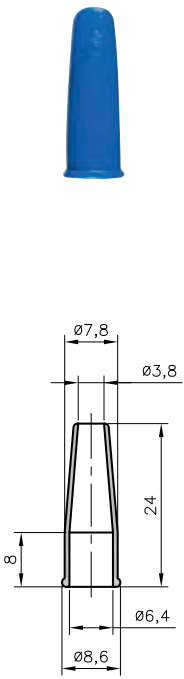




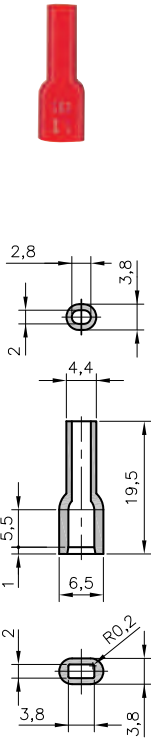
# Opstekers PLIO® voor standaardkabelschoenen



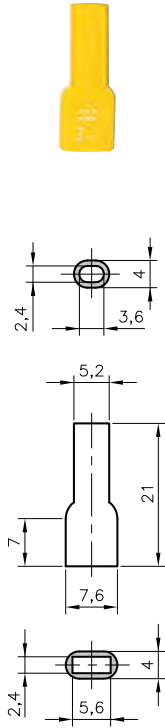
PLIO®



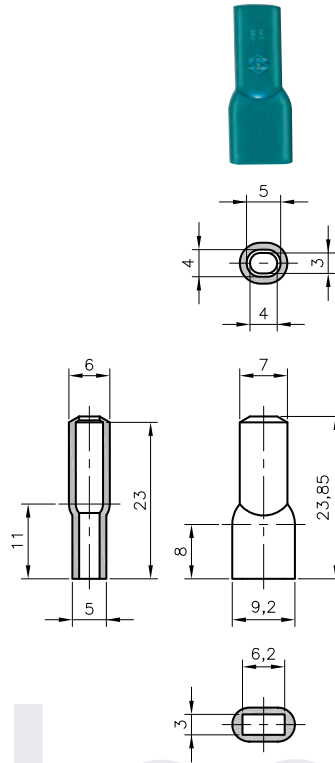
**B**  
0105 0004 xxx



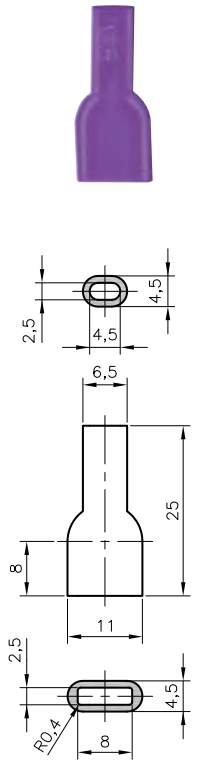
**B-3**  
0105 0007 xxx



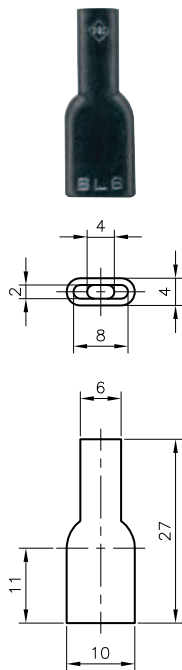
**B-4**  
0105 0022 xxx



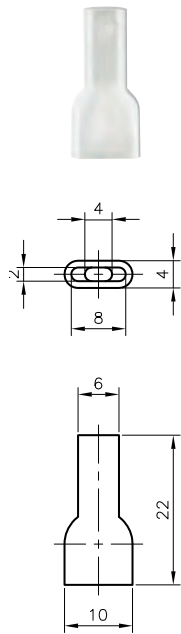
**B-5**  
0105 0003 xxx



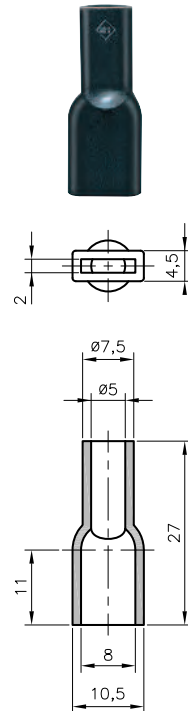
**B-6**  
0105 0001 xxx



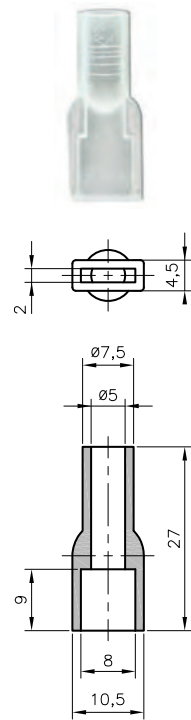
**BL-6**  
0105 0010 xxx



**BK-6**  
0105 0011 xxx



**BM-6**  
0105 0012 xxx



**BN-6**  
0105 0014 xxx

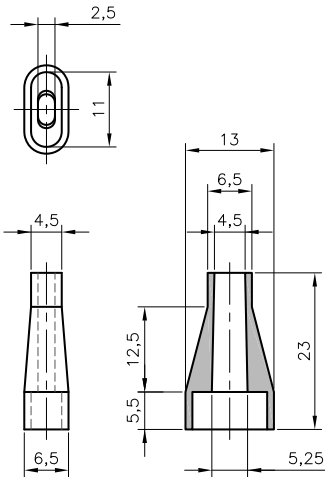




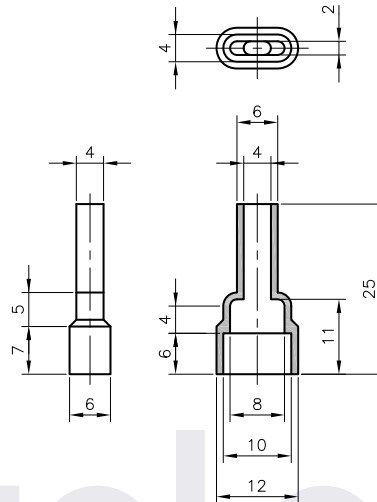
**Opstekers PLIO® voor standaardkabelschoenen**  
**Voor algemene doeleinden**



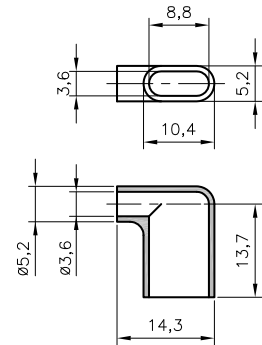
PLIO®



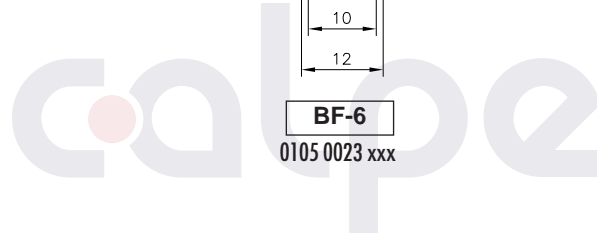
**BW-6**  
0105 0002 xxx



**BF-6**  
0105 0023 xxx



**BE-6**  
0105 0005 xxx





# Opstekers PLIO® voor standaardkabelschoenen voor een specifiek doel



PLIO®



## PLIO®

Materialen:	PE	PA 6	PA 6.6	PP
Kleuren:	natuur	natuur	natuur	natuur of zwart
Gebruikstemperatuur:	-50 to +55°C	-20 to +70°C	-40 to +110°C	-20 à +65°C
Max. rek voor breuk:	500%	>50%	300%	>150%
Diëlektrische weerstand:	-	60 kV/mm	26 kV/mm	50kV/mm
Brandbestendigheid:	-	V2 UL94	V2 UL94	-



type	artikelcode	artikelcode	voor kabelschoenen mm	kabel-Ø mm	stekkerlengte mm	 st.
	zwart	natuur				
	010	018				

### Opstekers voor vrouwelijke rechte kabelschoenen

	PP	PE	PA6	PA6.6	PP				
BP-3	-	0105 0020 018	0105 0021 018	-	-	2,8	2,5	7,5	500
BP-6	-	0105 0008 018	0105 0009 018	-	-	6,3	-	9,5	500

### Opstekers demonteerbaar voor vrouwelijke vlagvormige kabelschoenen - montage na het krimpen

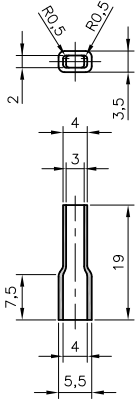
	PP	PE	PA6	PA6.6	PP				
BXC-4	-	-	-	0105 0031 018	-	4,8	3,2	6,1	500
BX-6	0105 0018 010	0105 0017 018	-	0105 0016 018	-	6,3	3,2	11	500
BXC-6	0105 0026 010	0105 0024 018	-	0105 0025 018	0105 0026 018	6,3	3,2	8,5	500

	B10/2	D6/3-02
		

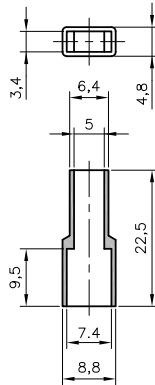




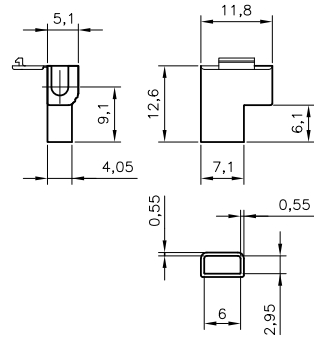
# Opstekers PLIO® voor standaardkabelschoenen voor een specifiek doel



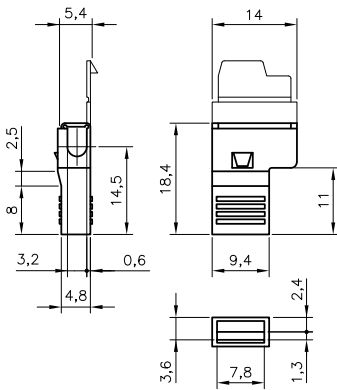
**BP-3**  
0105 0020 018  
0105 0021 018



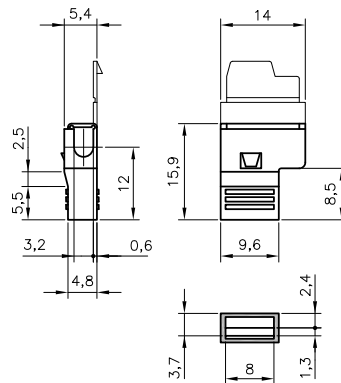
**BP-6**  
0105 0008 018  
0105 0009 018



**BXC-4**  
0105 0031 018



**BX-6**  
0105 0016 018  
0105 0017 018  
0105 0018 010



**BXC-6**  
0105 0024 018  
0105 0025 018  
0105 0026 xxx





# Opstekers PLIO® BA voor standaardkabelschoenen opstekers voor montage na het krimpen van de kabelschoenen



PLIO®



## PLIO® BA

**Materiaal:** PP  
**Gebruikstemperatuur:** -25 tot +90°C (+120°C in pieken)  
**Max. rex voor breuk:** 30%  
**Diëlektrische weerstand:** >20 kV/mm

**Toepassing:** De PLIO® BA opstekers kunnen aangebracht worden over reeds gekrompen kabelschoenen. Hierdoor wordt de fabricage van grote reeksen kabelbomen op automatische machines mogelijk.



Standaardkleuren:

001	002	003	004	005	006	007	010	013	015	017
wit	blauw	groen	geel	oranje	bruin	rood	zwart	grijs	roze	paars

Voorbeeld bestelling:

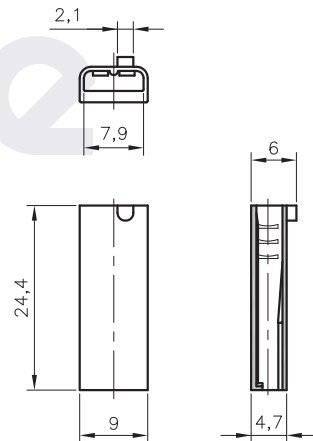
groeps- code	detail artikel	kleur- code
0651	0001	xxx

type	artikelcode	voor clips mm	kabelØ mm	
BA-6 PP	0651 0001 ***	6,3	3,2	500

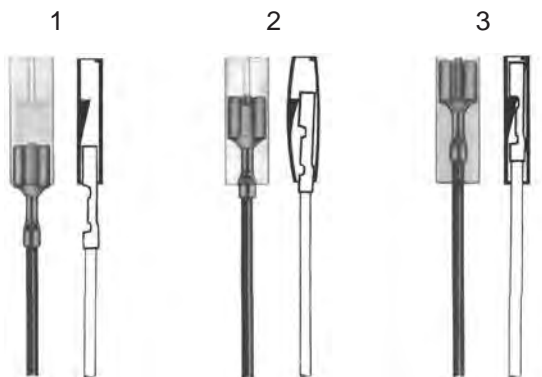
Standaardkleur:

018
natuur

type	artikelcode	voor clips mm	kabelØ mm	
BA-6 PP nat.	0651 0002 018	6,3	3,2	500

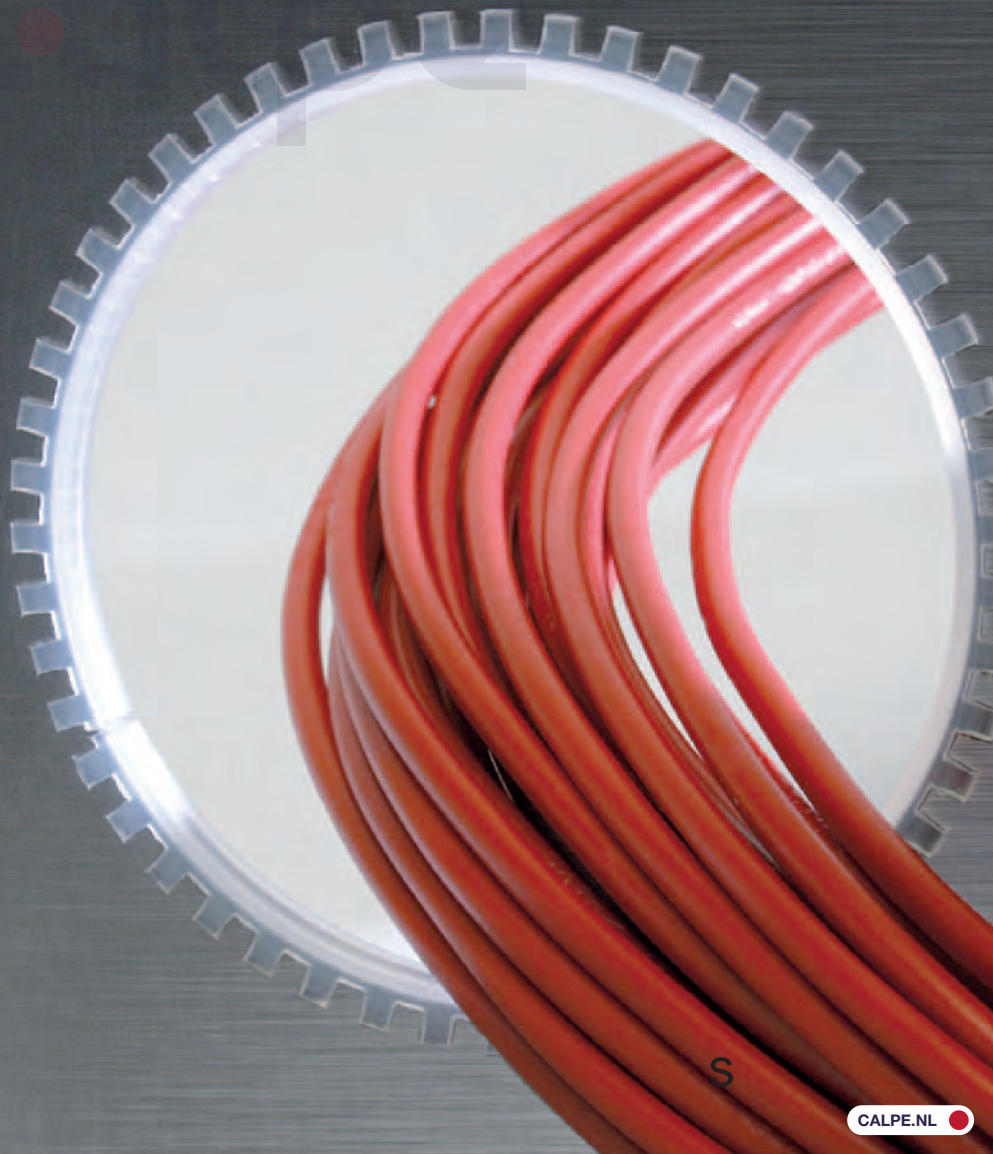


## Gebruiksaanwijzing



# A23

## Beschermingsprofielen en isolatietapes





# Beschermingsprofielen en isolatietapes







PLIO®

De randbeschermingsprofielen PLIOBORD DX en PLIOBORD AS beschermen kabels, personen of ander materiaal tegen verwondingen door scherpe randen aan metalen platen.

De SI-303 isolatietape van siliconen is geschikt voor isolatie in een breed temperatuurbereik. De isolatietape is zelfdichtend bij kamertemperatuur en garandeert een optimale isolatie. Dankzij de trapeziumvorm wordt een gelijkmatig oppervlak van de isolatie bereikt zonder uitstekende randen.

PLIOFINE A720 is een dunne isolatietape die door warmte zelfkrimpand is. Het vormt een gelijkmatige en dichte isolatielaag op het oppervlak.

pagina	type	materiaal	gebruiks-temperatuur	kleuren	specificaties	halogeen-vrij	
Beschermingsprofiel PLIOBORD							
A23/1-01	PLIOBORD DX	PE	-50 tot + 85°C	naturel	volle randen getande randen	ja	 
		PE vlamwerend	-50 tot +75°C	wit		nee	
	PLIOBORD AS 1,5	PE	-50 tot + 85°C	naturel		ja	
A23/1-02	PLIOBORD buitenprofiel	soepel PVC	-20 tot +90°C	naturel	volle randen	nee	
Isolatietapes							
A23/2-01	SI-303	silicoon	-70 tot +250°C	zwart rood	zelflassend	ja	
	A-720	vernette polyolefinen	-55 tot +105°C	zwart	zelflassend thermisch krimpbaar		





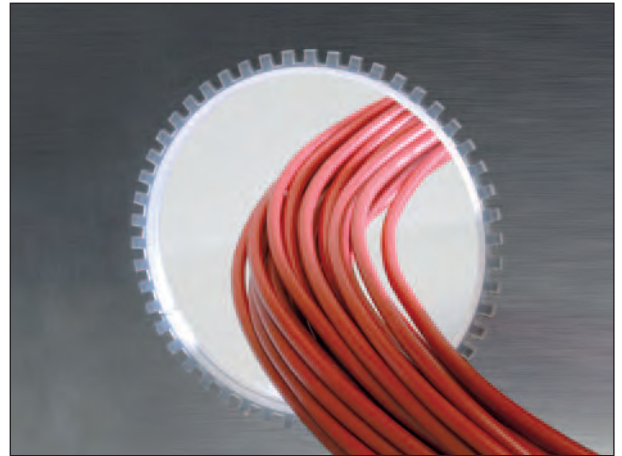
# Draaddoorvoerprofiel PLIOBORD



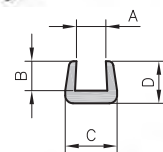
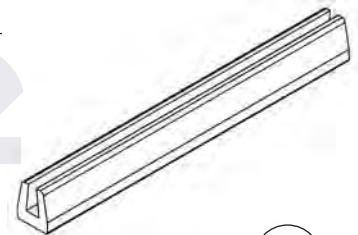
## PLIOBORD binnenprofiel

<b>Materialen:</b>	PE	PE AF
<b>Kleuren:</b>	natuurlijk	wit
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +85°C	-50 tot +75°C
<b>Scheurvastheid:</b>	>12 MPa	>10 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	>550 %	>600 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	60 kV/mm	60 kV/mm
<b>Bestand tegen chemische stoffen:</b>	zeer goed	zeer goed
<b>Brandbestendigheid:</b>	geen	V2 UL94

**Toepassing:** bescherming van kabels en geleiders tegen scherpe randen ter hoogte van de doorvoeropeningen in platen en panelen. Dit profiel biedt het voordeel inzetbaar te zijn voor plaatdikten tussen 1 tot 4 mm.

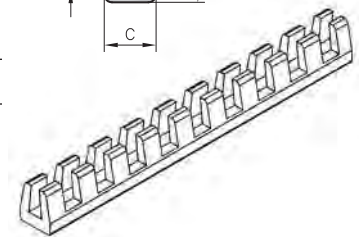


PE			PE AF						
type	artikel-code	type	artikel-code	afmetingen (mm)				m	
Profiel P met volle randen									
DX 1 P	0826 0021 018	DX 1 PAF	0826 0031 001	1	2	3	3,2	35	
DX 1,2 P	0826 0051 018	-	-	1,2	3,2	3,5	4,5	30	
DX 1,5 P	0826 0022 018	DX 1,5 PAF	0826 0032 001	1,5	2	3,5	3,2	30	
DX 2 P	0826 0023 018	DX 2 PAF	0826 0033 001	2	3	4,3	4,3	25	
DX 3 P	0826 0024 018	DX 3 PAF	0826 0034 001	3	3	5,3	4,3	20	
DX 4 P	0826 0025 018	DX 4 PAF	0826 0035 001	4	3,5	6,9	5,3	15	

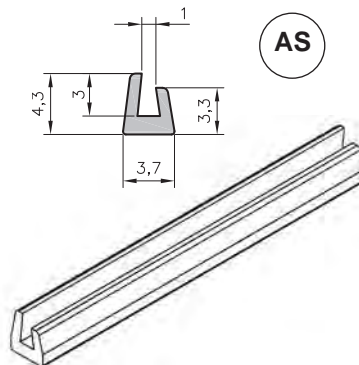


DX

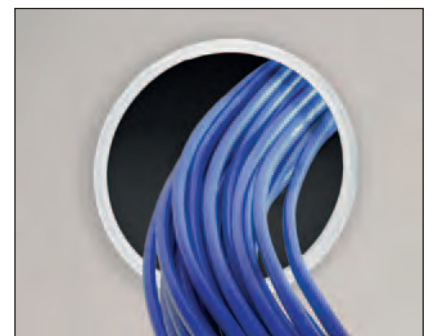
Profiel C met getande randen									
DX 1 C	0826 0001 018	DX 1 CAF	0826 0011 001	1	2	3	3,2	35	
DX 1,5 C	0826 0002 018	DX 1,5 CAF	0826 0012 001	1,5	2	3,5	3,2	30	
DX 2 C	0826 0003 018	DX 2 CAF	0826 0013 001	2	3	4,3	4,3	25	
DX 3 C	0826 0004 018	DX 3 CAF	0826 0014 001	3	3	5,3	4,3	20	
DX 4 C	0826 0005 018	DX 4 CAF	0826 0015 001	4	3,5	6,9	5,3	15	



type	artikel-code	m
AS 1,5	0826 0041 018	30



AS







# Beschermingsprofiel PLIOBORD

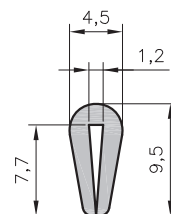


## PLIOBORD buitenprofiel

**Materiaal:** soepel PVC  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +90°C  
**Hardheid Shore A:** 90 +/- 5  
**Scheurvastheid:** 20 MPa  
**Max. rek voor breuk:** 300 %  
**Diëlektrische weerstand:** 20 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Toepassing:** voor bescherming van de buitenranden van platen en panelen tussen 0.8 en 4 mm dikte.



type	artikel-code	
EX 1,2	0826 0060 010	25



EX





# Zelflassende isolatietapes



SI-303

A-720



## SI-303

**Materiaal:** SI  
**Kleuren:** zwart - rood  
**Gebruikstemperatuur:** -70 tot +250°C  
**Max. rek voor breuk:** >400 %  
**Diëlektrische weerstand:** 16 kV/mm  
**Dwarsweerstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm

**Specificaties:**  
 Nadat het voorwerp omwikkeld is, last het tape zichzelf door vulkanisatie en een compacte en homogene isolatie ontstaat.



Voorbeeld bestelling:

Kleuren:

007 010

groeps-code	detail artikel	kleur-code
02040073	x	x

type	artikel code	breedte mm	dikte mm	m
SI-303 - 2510	0204 0073 ***	25	1	10



Het gebruik is eenvoudig. De lagen moeten over elkaar gewikkeld worden, met overlapping van een halve breedte. Door de driehoekige doorsnede van de tape ontstaat zo een homogene laagdikte.



**Belangrijk!** SI-303 is leverbaar in kleine hoeveelheden. Hij moet op een koele plaats bewaard worden. De tape last zichzelf bij kamertemperatuur. Dit proces kan kunstmatig versneld worden met behulp van een warmelucht blazer met een temperatuur van 150 tot 200°C gedurende 5 tot 10 mn.

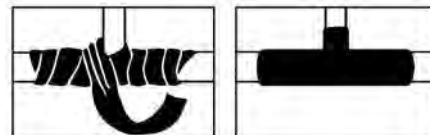
## A-720

**Materiaal:** vernette polyolefinen  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -55 tot +105°C  
**Krimptemperatuur:** >130°C  
**Diëlektrische weerstand:** 30 kV/mm

**Specificaties:**  
 De thermisch krimpbare en zelflassende tape vormt op het omwikkelde object een homogene, isolerende en dichte wand.



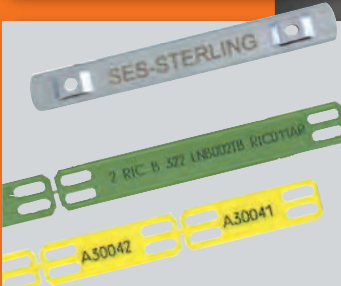
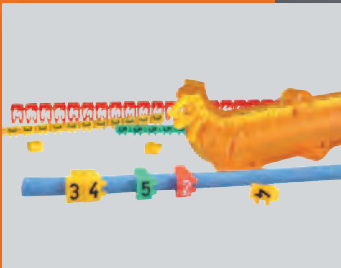
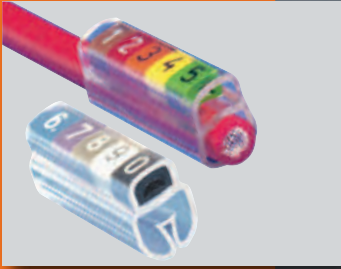
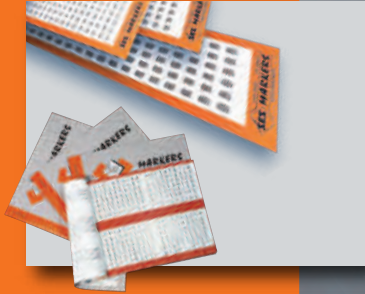
type	artikel code	breedte mm	dikte mm	m
A-720	0646 0001 010	20	0,07	50





# B

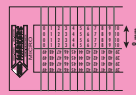
## Kabel- markering



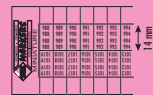
S



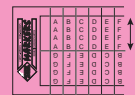
## B1 - Kaarten met markeringsbanden



**B1/1**  
SES-MARKERS®-kaarten met markeringen E 8



**B1/2**  
SES-MARKERS®-kaarten met markeringen E 14



**B1/3**  
SES-MARKERS®-kaarten met markeringen E 19



**B1/9**  
SES-MARKERS®-boekjes met markeringen

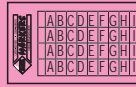


**B1/9**  
SES®-EV-vellen voor markeringen, te bradrukken per LASER

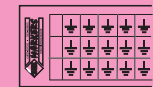


**B1/10**  
Beschermdende coating voor SES-MARKERS®

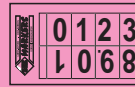
## B2 - Kaarten met markeringsetiketten



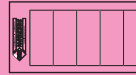
**B2/1**  
SES-MARKERS®-kaarten met SPOT-IT-etiketten S 9



**B2/2**  
SES-MARKERS®-kaarten met SPOT-IT-etiketten S 13



**B2/3**  
SES-MARKERS®-kaarten met SPOT-IT-etiketten S 19

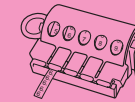


**B2/7**  
SPOT-IT-kaarten met driehoekige etiketten GEVAAR

## B3 - Kaarten voor het markeren van fluidumleidingen B4 - SES-MARKERS® bandenverdelers



**B3/1**  
SES-MARKERS®-kaarten voor het markeren van fluidumleidingen in vliegtuigen



**B4/1**  
SES-MARKERS® bandenverdelers

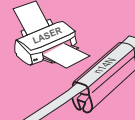
## B5 - Markeringsysteem PLIOGRAPH



**B5/1**  
PLIOGRAPH<sup>Plus</sup>



**B5/2**  
Markeringsringen PLIOGRAPH<sup>Plus</sup> van PVC



**B5/2**  
LMB etiketten voor buisvormige markeringshouders LASER-bedrukking

## B6 - Markeringsringen in rubber



**B6/1**  
Markeringsringen HELAVIA-TWIN + LASER-ONE



**B6/2**  
Markeringsringen HELAVIA-RELIEF in rupsvorm



**B6/3**  
Markeringsringen SILAVIA-TWIN + LASER-ONE

## B7 - Markeringsringen van kunststof PLIO®



**B7/1**  
Markeringsringen PLIO-V-MARKERS



**B7/2**  
Markeringsringen PLIO-M-MARKERS

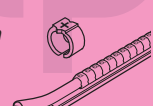


**B7/3**  
Markerings-systeem met strookjes

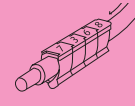
## B8 - Markeringsysteem



**B8/1**  
Markeringssysteem PLIOGRIP



**B8/2**  
Markeringssysteem PLIO SNAP +®



**B8/3**  
Markeringsclips PLIO-CLIP

## B9 - Markeringstullen



**B9/1**  
Markeringstullen HELAVIA LASER en HELAVIA-TWIN



**B9/2**  
Markeringstullen SILAVIA LASER en SILAVIA-TWIN

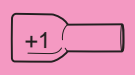


**B9/3**  
Markeringstullen PLIO® Speciale kleefstof PLIO-COLLE

## B10 - Diverse markeringen in kunststof



**B10/1**  
Stijve eindpinnetjes voor isolatie en markering ER & EC



**B10/2**  
Bedrukte opstekers voor standaardkabel-schoenen

## B11 - Onuitwisbare markeringsstrookjes



**B11/1**  
Markeringsstrookjes PLIO® met LASER-bedrukking

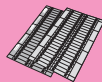


**B11/2**  
Markeringsstrookjes met LASER-gegraveerd of gestanst



**B11/3**  
Nieuw  
Markeerplaatjes voor kabelbinders LASER

## B12 - Etikethouders



**B12/1**  
Markerings-strookjes en -etiketten, markeringslipjes LASER-bedrukking



**B12/1**  
Nieuw  
Etikethouder PLIO CLICK en LASER bedrukbare labels



**B12/4**  
Etikethouders met spanriem FB

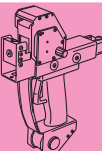


**B12/9**  
Etiketten PLIO-MARK MAXI

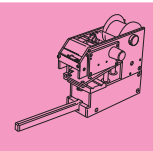


**B12/10**  
Etiketten PLIO-MARK MINOX

## B13 - Apparaten voor het markeren



**B13/1**  
Draagbaar warmmarkeer-apparaat SES-LOEPFE



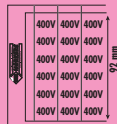
**B13/2**  
Werkbank warmmarkeer-apparaat SES-LOEPFE



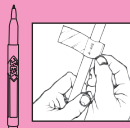
**B13/5**  
Koudmarkeerers SES-PREMO



**B14**  
SES-MARKERS®-kaarten met markeringen E 38



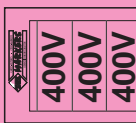
**B15**  
SES-MARKERS®-kaarten met markeringen E 92



**B17**  
SES-MARKERS®-kaarten EV en Onuitwisbare markerstiften



**B2/4**  
SES-MARKERS®-kaarten met SPOT-IT-etiketten S 38



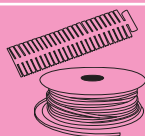
**B2/5**  
SES-MARKERS®-kaarten met SPOT-IT-etiketten S 58



**B2/6**  
SES-MARKERS®-kaarten met SPOT-IT-etiketten S 92



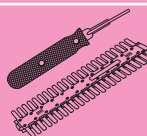
**B2/8**  
SES-MARKERS®-stroken met Mylar-etiketten  
Symbol GEVAARLIJKE SPANNING



**B5/2**  
Markeringsplaatjes en profielen voor markeringshouders



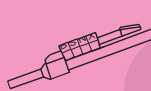
**B5/3**  
Houders voor markeringen PLIO-GRAPH<sup>plus</sup>



**B5/4**  
Toebehoeren



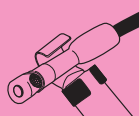
**B7/4**  
Markeringsringen PLIOTEX-V<sup>plus</sup>



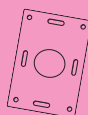
**B7/5**  
Systeem voor verbinding en markering PLIOFAST



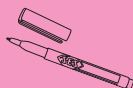
**B7/6**  
Markeringsringen OPTO-MARKERS TC



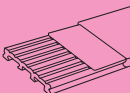
**B9/4**  
Thermische markeringstullen PLIOFINE en PLIO-R speciale bedrukking



**B12/5**  
Markeerplaatjes voor kabelbinders SES-QUICK



**B12/5**  
Markeerstiften voor kabelbinders QUICK-MARKERS



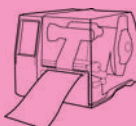
**B12/6**  
Etikettendraag-profiel PLIO



**B12/8**  
Etiketten PLIO-MARK MINI



**B13/21** PLIO-CRIB  
M-Std.III en M-1 Pro  
Printer voor kous



**B13/22**  
Printer PLIO-MARK-PRINT EOS5

# GROEP B: Kabelmarkering

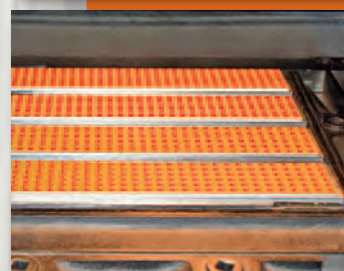
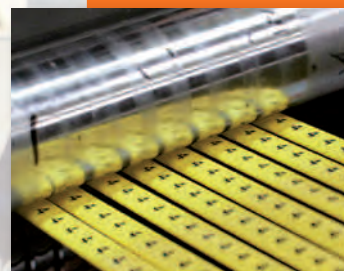


# Individuele markering

SES-STERLING, de fabrikant en specialist in kabelmarkering



Van de typografische bedrukking tot laserbedrukking, thermische transfer, inkjetprinter en warmmarkering is SES-STERLING gespecialiseerd in het individuele markeren van speciale producten.





# Individuele markering

Gemarkeerde producten: voorbeelden



Markeringsstrookjes



Kabelbinders SES-QUICK



Tullen



Thermische krimpkaus



Markeringskaarten



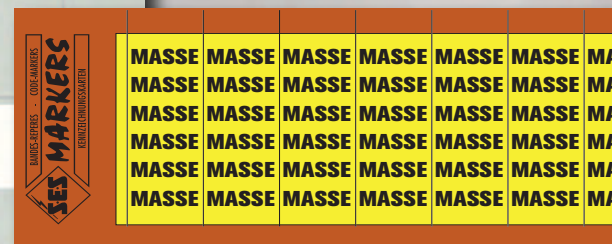
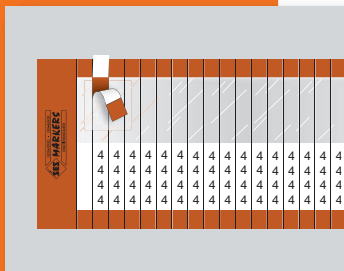
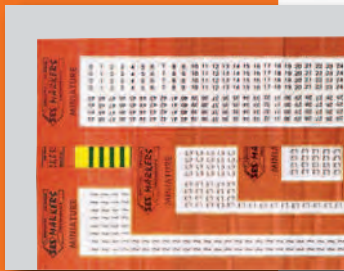
Markeringsstrookjes in INOX

Aarzel niet onze technische dienst te contacteren.



# B1

## Kaarten met markeringsbanden







# Markeringskaarten



SES-MARKERS®

De TEV-markeringsbanden in standaardkwaliteit zijn het resultaat van talrijke jaren onderzoek, in samenwerking met binnen- en buitenlandse gebruikers. Aan de basis ervan ligt de TEV-band, een speciaal geïmpregneerd katoenlint. Dit materiaal garandeert dat de band optimaal bestand is tegen veroudering en dat hij zeer goed te bedrukken en gemakkelijk te lezen is. De kwaliteit is continu onderworpen aan controles en ze is aangepast aan de recentste technische vereisten.

De opgedrukte markering wordt beschermd door een vernislaag, waardoor ze beveiligd is tegen afschuring, tegen stof en diverse afzettingen, evenals tegen sommige chemische producten. De speciale EV-kaarten zijn zelfbeschermend, dankzij een transparant deel dat gebruikt wordt voor het afdekken van het bedrukte gedeelte van de band.

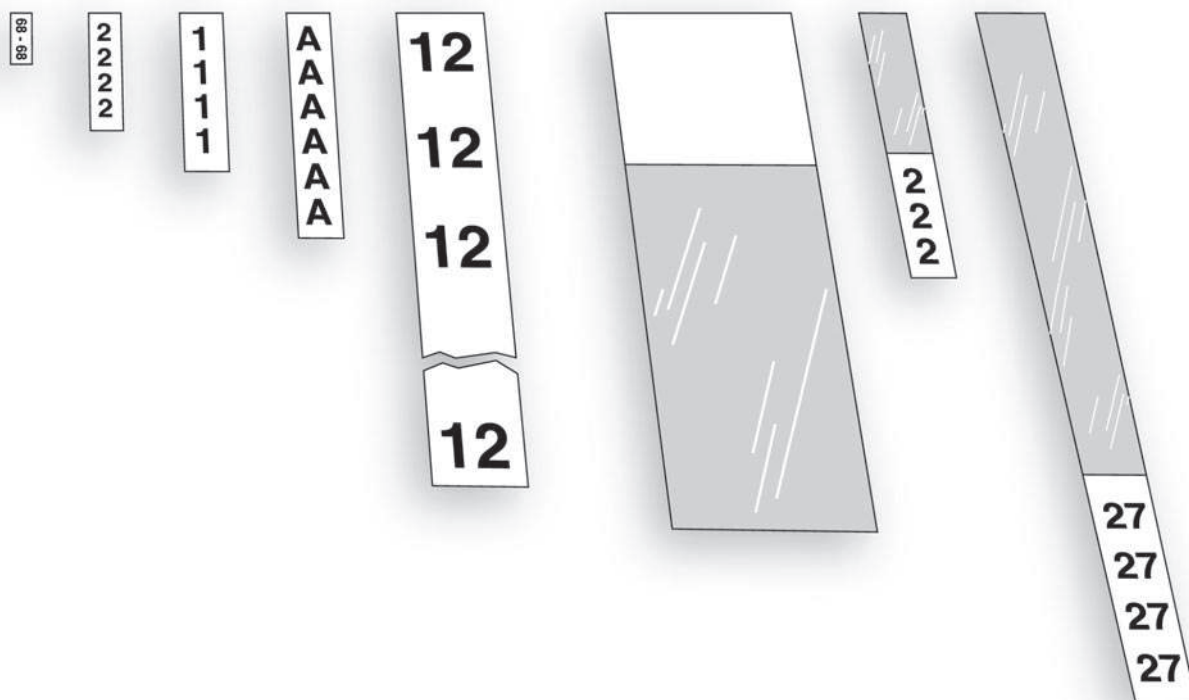
Met meer dan 5000 types standaardmarkeringen bieden de SES-MARKERS® een perfecte markering vóór of na de bekabeling of de aansluiting.

De SES-MARKERS®, een Europees product, vervaardigd in de SES-STERLING-fabrieken, zijn hét ideale systeem voor onderhouds- en herstellingswerkzaamheden aan elektrische circuits.

## • Details van het programma:

pagina	B1/1	B1/2	B1/3	B1/4	B1/5	B1/7
type	<b>E8</b>	<b>E14</b>	<b>E19</b>	<b>E38</b>	<b>E92</b>	<b>EV</b> zonder bedrukking
standaardkleuren van de band	wit	wit geel kleuren	wit geel kleuren	wit geel kleuren	wit geel kleuren	wit
lengte van de band (mm)*	8 12	14	19	38	92	75 112,5 225
breedte van de band (mm)*	3	4,5 - 6 7,5	6 - 7 9 - 11	6 - 7 - 9 11 - 14 16 - 18	12 - 14 - 20	25 - 37,5
voor kabel (mm)	Ø < 2,5	Ø < 4	Ø < 6	Ø < 12	Ø < 28	Ø 16 - 28 - 64*

\* volgens model






# Markeringskaarten

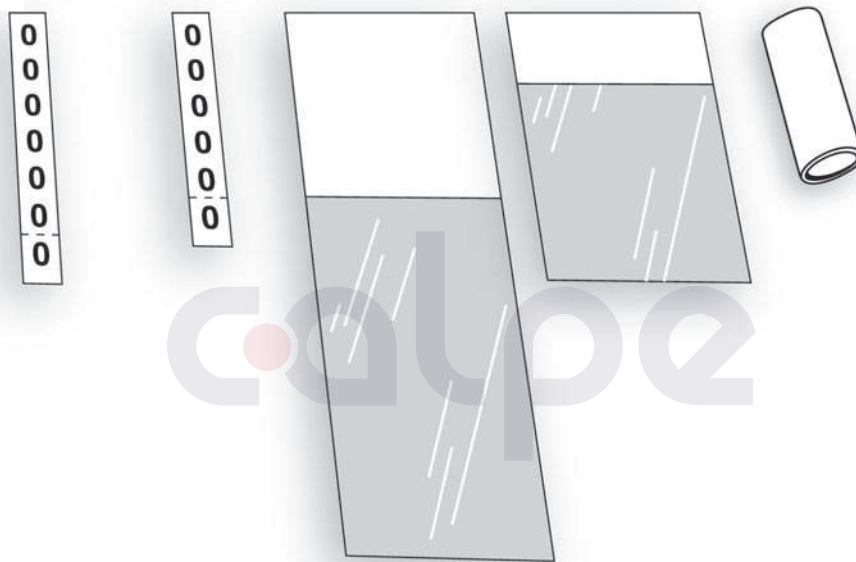


SES-MARKERS®



pagina	B1/9						B1/10
	boekjes <b>SM</b>	boekjes <b>SMR</b>	boekjes <b>TAB</b>	vellen <b>SES-EV</b>	vellen <b>SES-EV laser</b>	Markeringstullen <b>M-MARKERS</b>	Bescher- mende coating
kleur van de band	wit	wit	wit	wit	wit-geel	wit	-
lengte van de band (mm)*	38	32,5	75 - 150 - 230	38 - 75 150 - 230	35,5 - 142	lengte: 30 mm	
breedte van de band (mm)*	5	5 - 7,5 - 10,5	25	23 - 25 46 - 50	25 - 50	doorsnede: 1,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	
voor kabel (mm)	Ø < 12	Ø < 9,5	Ø 8 tot 63	Ø 3 tot 63	Ø 7 tot 36	Ø 2,8 tot 7,9	

\* volgens model



**• Kenmerk van de kaarten met markeringsbanden:**

Aangeboden op een speciale dragerkarton is elke band voorzien van een lostreklipje, dat de beschadiging van de kleeflaag door de vingers voorkomt bij het lostrekken en aanbrengen.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## E 8, bedrukt



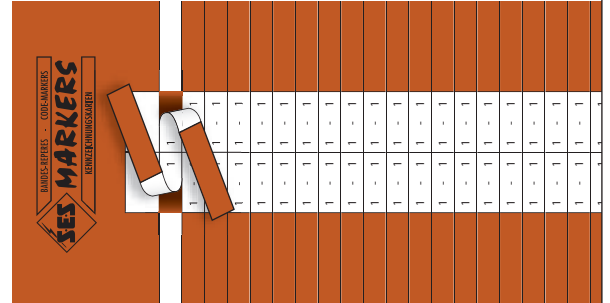
SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### E 8

<b>Materiaal:</b>	TEV met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +105°C (klasse A) -40 tot +150°C (korte piek)
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	+10 tot +40°C
<b>Kleefmiddel:</b>	speciaal thermohardend rubber
<b>Hechtsterkte op staal:</b>	2,5 N/cm
<b>Scheurvastheid:</b>	80 N/cm
<b>Afmetingen kaart:</b>	255 x 30 of 40 mm
<b>Letterhoogte:</b>	1,6 mm
<b>Aantal banden per kaart:</b>	150 tot 156 banden
<b>Breedte band:</b>	3 mm
<b>Lengte band:</b>	8 en 12 mm (voor draden tot Ø 2,5 mm)
<b>Dikte band:</b>	0,30 mm
<b>Standaardkleur:</b>	wit
<b>Verpakking:</b>	10 identieke kaarten (een meerprijs wordt aangerekend voor kleinere hoeveelheden).

Ø < 2,5 mm



### • Detail van het programma

Cijfers en letters met eenzelfde markering per kaart	Cijfers en letters in doorlopende reeksen



# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## E 8, bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



**Artikelcode**

Voorbeeld bestelling:  
Band E8 wit - markering M

Ø < 2,5 mm

groeps-code	detail artikel	kleur code	code markering
0301	0010	001	x x x x

0301	0010	001	M
------	------	-----	---

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
0	0	150	A	A	150	0 ▷ 74	S74	150
1	1	150	B	B	150	75 ▷ 149	S149	150
2	2	150	C	C	150	A ▷ Z	A-Z	156
3	3	150	D	D	150			
4	4	150	E	E	150			
5	5	150	F	F	150			
6	6	150	G	G	150			
7	7	150	H	H	150			
8	8	150	I	I	150			
9	9	150	J	J	150			
10	10	150	K	K	150			
11	11	150	L	L	150			
12	12	150	M	M	150			
13	13	150	N	N	150			
14	14	150	O	O	150			
15	15	150	P	P	150			
16	16	150	Q	Q	150			
17	17	150	R	R	150			
18	18	150	S	S	150			
19	19	150	T	T	150			
20	20	150	U	U	150			
			V	V	150			
			W	W	150			
			X	X	150			
			Y	Y	150			
			Z	Z	150			

Andere markeringen op aanvraag en bij bestelling minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 14, bedrukt



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



## E 14

**Materiaal:** TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)

**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
-40 tot +150°C (korte piek)

**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C

**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber

**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm

**Scheurvastheid:** 80 N/cm

**Afmetingen kaart:** 255 x 48 mm

**Letterhoogte:** 1,8 mm

**Aantal banden per kaart:** 60 tot 104 banden

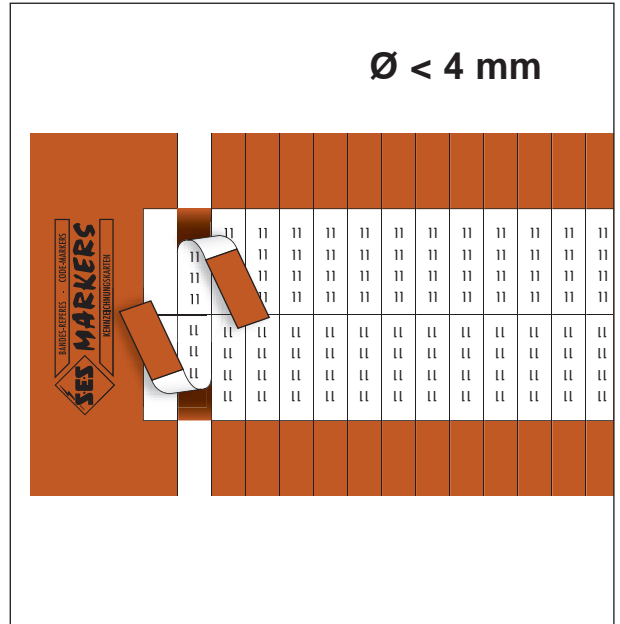
**Breedte band:** 4,5 tot 7,5 mm

**Lengte band:** 14 mm (voor draden tot Ø 4 mm)

**Dikte band:** 0,30 mm

**Standaardkleuren:** wit - geel

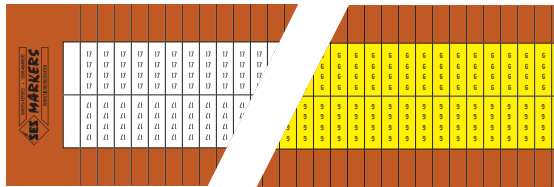
**Verpakking:** 10 identieke kaarten  
(een meerprijs wordt aangerekend voor kleinere hoeveelheden).



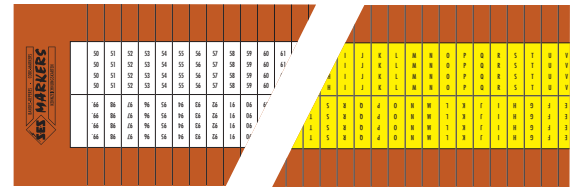
### • Detail van het programma



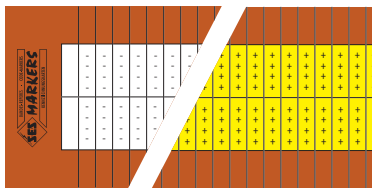
Cijfers en letters met eenzelfdemarkeering per kaart



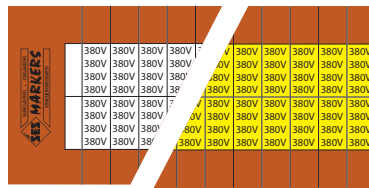
Cijfers en letters in doorlopende reeksen



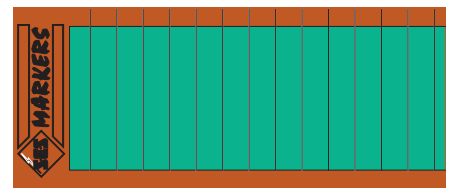
Symbolen met eezelfde markering per kaart



Voltages met eezelfde markering per kaart



Kaarten in kleuren





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 14, bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode witte band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0009	001	X X X X

### Artikelcode gele band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0009	004	X X X X

Voorbeeld bestelling:

Witte band E14 - markering 34

0301	0009	001	34
------	------	-----	----

∅ < 4 mm

Gele band E14 - markering 0 p 49

0301	0009	004	S49
------	------	-----	-----

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
0	0	100	34	34	100	68	68	100	A	A	100
1	1	100	35	35	100	69	69	100	B	B	100
2	2	100	36	36	100	70	70	100	C	C	100
3	3	100	37	37	100	71	71	100	D	D	100
4	4	100	38	38	100	72	72	100	E	E	100
5	5	100	39	39	100	73	73	100	F	F	100
6	6	100	40	40	100	74	74	100	G	G	100
7	7	100	41	41	100	75	75	100	H	H	100
8	8	100	42	42	100	76	76	100	I	I	100
9	9	100	43	43	100	77	77	100	J	J	100
10	10	100	44	44	100	78	78	100	K	K	100
11	11	100	45	45	100	79	79	100	L	L	100
12	12	100	46	46	100	80	80	100	M	M	100
13	13	100	47	47	100	81	81	100	N	N	100
14	14	100	48	48	100	82	82	100	O	O	100
15	15	100	49	49	100	83	83	100	P	P	100
16	16	100	50	50	100	84	84	100	Q	Q	100
17	17	100	51	51	100	85	85	100	R	R	100
18	18	100	52	52	100	86	86	100	S	S	100
19	19	100	53	53	100	87	87	100	T	T	100
20	20	100	54	54	100	88	88	100	U	U	100
21	21	100	55	55	100	89	89	100	V	V	100
22	22	100	56	56	100	90	90	100	W	W	100
23	23	100	57	57	100	91	91	100	X	X	100
24	24	100	58	58	100	92	92	100	Y	Y	100
25	25	100	59	59	100	93	93	100	Z	Z	100
26	26	100	60	60	100	94	94	100	L1	L1	100
27	27	100	61	61	100	95	95	100	L2	L2	100
28	28	100	62	62	100	96	96	100	L3	L3	100
29	29	100	63	63	100	97	97	100	24V	24V	74
30	30	100	64	64	100	98	98	100	32V	32V	74
31	31	100	65	65	100	99	99	100	48V	48V	74
32	32	100	66	66	100	100	100	74	110V	110V	60
33	33	100	67	67	100				220V	220V	60
									230V	230V	60
									240V	240V	60
									380V	380V	60
0 p 49	S49	100	A p Z	A-Z	104	+	+	100			
50 p 99	S99	100				-	-	100			
100 p 136	S136	74				⏏	SYTE	100			
137 p 173	S173	74									
174 p 210	S210	74									

Andere markeringen op aanvraag en bij bestelling minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 14, zonder bedrukking

Banden in kleur



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



## E 14 zonder bedrukking

- Materiaal:** TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)
- Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
-40 tot +150°C (korte piek)
- Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C
- Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber
- Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm
- Scheurvastheid:** 80 N/cm
  
- Afmetingen kaart:** 255 x 48 mm
  
- Aantal banden per kaart:** 100 banden
- Breedte band:** 4,5 mm
- Lengte band:** 14 mm (voor draden tot Ø 4 mm)
- Dikte band:** 0,30 mm
  
- Verpakking:** 10 kaarten



### Artikelcode

groeps-code	detail artikel	kleur-code	afkorting kleur
0301	009	xx	xx

Voorbeeld bestelling:  
Paars band E14 zonder bedrukking

0301	009	008	VT
------	-----	-----	----

kleur-code	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code afkorting	wit WH	blauw BU	groen GN	geel YE	oranje OG	bruin BN	rood RD	paars VT	zwart BK	grijs GY	rosé PK	lichtblauw LB	kiezelgrijs LG	lichtgroen LN	bordeauxrood BX	geel/groen YEGN

Deze kaarten zijn op aanvraag leverbaar met bedrukking.



B1/10-01



B1/7-01



B2/7-02





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 19, bedrukt



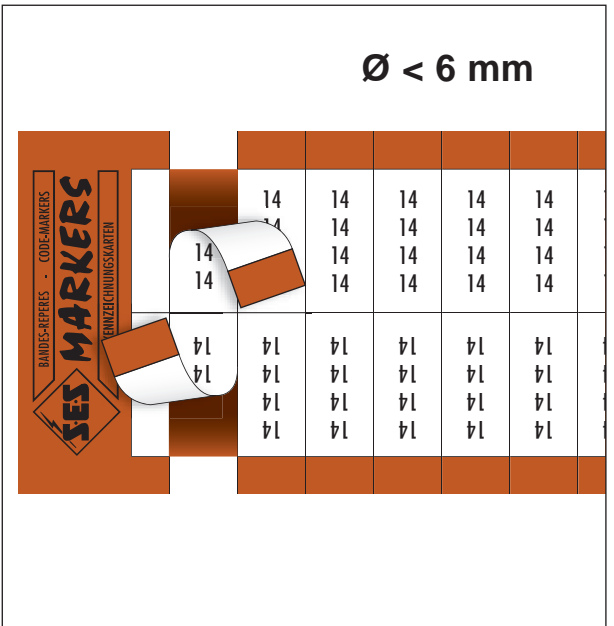
SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



## E 19

- Materiaal:** TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)
- Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
-40 tot +150°C (korte piek)
- Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C
- Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber
- Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm
- Scheurvastheid:** 80 N/cm
  
- Afmetingen kaart:** 255 x 48 mm
- Letterhoogte:** 2,6 mm
  
- Aantal banden per kaart:** 40 tot 74 banden
- Breedte band:** 6 tot 11 mm
- Lengte band:** 19 mm (voor draden tot Ø 6 mm)
- Dikte band:** 0,30 mm
- Standaardkleuren:** wit - geel
  
- Verpakking:** 10 identieke kaarten  
(een meerprijs wordt aangerekend voor kleinere hoeveelheden).



### • Detail van het programma

Cijfers en letters met eenzelfde markering per kaart

Cijfers en letters in doorlopende reeksen

Symbolen met eenzelfde markering per kaart

Voltages met eenzelfde markering per kaart

Kaarten in kleuren





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 19, bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode witte band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0008	001	XXXXX

### Artikelcode gele band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0008	004	XXXXX

Voorbeeld bestelling:

Witte band E19 - markering 21

0301	0008	001	21
------	------	-----	----

∅ < 6 mm

Gele band E19 - markering S

0301	0008	004	S
------	------	-----	---

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
0	0	66	40	40	66	80	80	66	A	A	66
1	1	66	41	41	66	81	81	66	B	B	66
2	2	66	42	42	66	82	82	66	C	C	66
3	3	66	43	43	66	83	83	66	D	D	66
4	4	66	44	44	66	84	84	66	E	E	66
5	5	66	45	45	66	85	85	66	F	F	66
6	6	66	46	46	66	86	86	66	G	G	66
7	7	66	47	47	66	87	87	66	H	H	66
8	8	66	48	48	66	88	88	66	I	I	66
9	9	66	49	49	66	89	89	66	J	J	66
10	10	66	50	50	66	90	90	66	K	K	66
11	11	66	51	51	66	91	91	66	L	L	66
12	12	66	52	52	66	92	92	66	M	M	66
13	13	66	53	53	66	93	93	66	N	N	66
14	14	66	54	54	66	94	94	66	O	O	66
15	15	66	55	55	66	95	95	66	P	P	66
16	16	66	56	56	66	96	96	66	Q	Q	66
17	17	66	57	57	66	97	97	66	R	R	66
18	18	66	58	58	66	98	98	66	S	S	66
19	19	66	59	59	66	99	99	66	T	T	66
20	20	66	60	60	66	100	100	50	U	U	66
21	21	66	61	61	66				V	V	66
22	22	66	62	62	66				W	W	66
23	23	66	63	63	66	0 ▷ 9.	S9	66	X	X	66
24	24	66	64	64	66	1 ▷ 33	S33	66	Y	Y	66
25	25	66	65	65	66	34 ▷ 66.	S66	66	Z	Z	66
26	26	66	66.	66	66	67 ▷ 99.	S99	66	A ▷ Z	A-Z	66
27	27	66	67	67	66	100 ▷ 124	S124	50	L1	L1	66
28	28	66	68	68	66	125 ▷ 149	S149	50	L2	L2	66
29	29	66	69	69	66	150 ▷ 174	S174	50	L3	L3	66
30	30	66	70	70	66	175 ▷ 199	S199	50	PE	PE	66
31	31	66	71	71	66						
32	32	66	72	72	66	24V	24V	50			
33	33	66	73	73	66	32V	32V	50			
34	34	66	74	74	66	48V	48V	50			
35	35	66	75	75	66	110V	110V	40	+	+	66
36	36	66	76	76	66	220V	220V	40	-	-	66
37	37	66	77	77	66	230V	230V	40			
38	38	66	78	78	66	240V	240V	40			
39	39	66	79	79	66	380V	380V	40			

Andere markeringen op aanvraag en bestelling minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 19, zonder bedrukking

Banden in kleur



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



## E 19 zonder bedrukking

**Materiaal:** TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)

**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
-40 tot +150°C (korte piek)

**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C

**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber

**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm

**Scheurvastheid:** 80 N/cm

**Afmetingen kaart:** 255 x 48 mm

**Aantal banden per kaart:** 66 banden

**Breedte band:** 7 mm

**Lengte band:** 19 mm (voor draden tot Ø 6 mm)

**Dikte band:** 0,30 mm

**Verpakking:** 10 kaarten



### Artikelcode

groeps-code	detail artikel	kleur-code	afkorting kleur
0301	0008	x x x	x x x x

Voorbeeld bestelling:  
Rosé band E19 zonder bedrukking

0301	0008	015	PK
------	------	-----	----

kleur-code	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code afkorting	wit WH	blauw BU	groen GN	geel YE	oranje OG	bruin BN	rood RD	paars VT	zwart BK	grijs GY	rosé PK	lichtblauw LB	lichtgrijs LG	lichtgroen LN	bordeaux BX	rood YEGN

Deze kaarten zijn op aanvraag leverbaar met bedrukking.



B1/10-01



B1/7-01



B2/7-02





# Markeringskaart SES-MARKERS®

## E 38, bedrukt



**SES-MARKERS®**  
TEV-kwaliteit



### E 38

**Materiaal:** TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)

**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
-40 tot +150°C (korte piek)

**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C

**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber

**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm

**Scheurvastheid:** 80 N/cm

**Afmetingen kaart:** 255 x 48 mm

**Letterhoogte:** 3,1 mm

**Aantal banden per kaart:** 12 tot 37 banden

**Breedte band:** 6 tot 18 mm

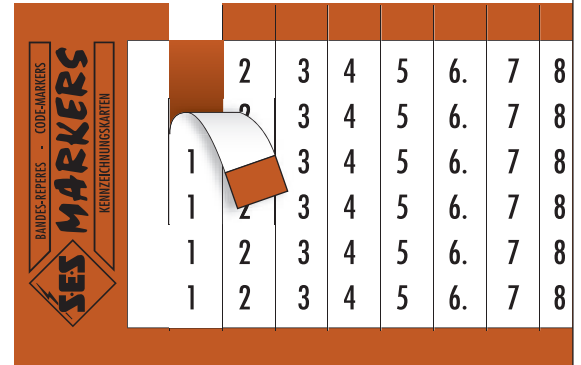
**Lengte band:** 38 mm (voor draden tot Ø 12 mm)

**Dikte band:** 0,30 mm

**Standaardkleuren:** wit - geel

**Verpakking:** 10 identieke kaarten (een meerprijs wordt aangerekend voor kleinere hoeveelheden).

Ø < 12 mm



### • Detail van het programma

Cijfers en letters met eenzelfde markering per kaart	Cijfers en letters in doorlopende reeksen	Cijfers in repetitieve groepen

Combinatie letters en cijfers met eenzelfde markering per kaart	Phasen met eenzelfde markering per kaart	Voltages met eenzelfde markering per kaart	Kaarten in kleuren





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 38, bedrukt



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



### Artikelcode witte band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0001	001	XXXX

### Artikelcode gele band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0001	004	XXXX

Voorbeeld bestelling:

Witte band E38 - markering 09.

0301	0001	001	09
------	------	-----	----

Ø < 12 mm

Gele band E38 - markering 0-9.

0301	0001	004	0-9
------	------	-----	-----

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
0	0	37	40	40	37	80	80	37	A	A	37
1	1	37	41	41	37	81	81	37	B	B	37
2	2	37	42	42	37	82	82	37	C	C	37
3	3	37	43	43	37	83	83	37	D	D	37
4	4	37	44	44	37	84	84	37	E	E	37
5	5	37	45	45	37	85	85	37	F	F	37
6	6	37	46	46	37	86	86	37	G	G	37
7	7	37	47	47	37	87	87	37	H	H	37
8	8	37	48	48	37	88	88	37	I	I	37
9	9	37	49	49	37	89	89	37	J	J	37
10	10	37	50	50	37	90	90	33	K	K	37
11	11	37	51	51	37	91	91	37	L	L	37
12	12	37	52	52	37	92	92	37	M	M	37
13	13	37	53	53	37	93	93	37	N	N	37
14	14	37	54	54	37	94	94	37	O	O	37
15	15	37	55	55	37	95	95	37	P	P	37
16	16	37	56	56	37	96	96	37	Q	Q	37
17	17	37	57	57	37	97	97	37	R	R	37
18	18	37	58	58	37	98	98	37	S	S	37
19	19	37	59	59	37	99	99	33	T	T	37
20	20	37	60	60	33	100	100	25	U	U	37
21	21	37	61	61	37				V	V	37
22	22	37	62	62	37	00	00	33	W	W	37
23	23	37	63	63	37	01	01	33	X	X	37
24	24	37	64	64	37	02	02	33	Y	Y	37
25	25	37	65	65	37	03	03	33	Z	Z	37
26	26	37	66	66	33	04	04	33	A-Z	A-Z	37
27	27	37	67	67	37	05	05	33	0-9	0-9	37
28	28	37	68	68	37	06	06	33	0-10	0-10	33
29	29	37	69	69	37	07	07	33	1-3	1-3	36
30	30	37	70	70	37	08	08	33	1-4	1-4	36
31	31	37	71	71	37	09	09	33	1-5	1-5	35
32	32	37	72	72	37				1-6	1-6	36
33	33	37	73	73	37	1-33	S33	33	1-8	1-8	32
34	34	37	74	74	37	34-66	S66	33	1-9	1-9	36
35	35	37	75	75	37	67-99	S99	33	1-12	1-12	36
36	36	37	76	76	37	100-124	S124	25	1-16	1-16	32
37	37	37	77	77	37	125-149	S149	25	1-18	1-18	36
38	38	37	78	78	37	150-174	S174	25	19-36	1936	36
39	39	37	79	79	37	175-199	S199	25			

Andere markeringen op aanvraag en bestelling minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## E 38, bedrukt



**SES-MARKERS®**  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode witte band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0001	001	XXXXX

### Artikelcode gele band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0001	004	XXXXX

Voorbeeld bestelling:

Witte band E38 - markering L1

0301	0001	001	L1
------	------	-----	----

Ø < 12 mm

Gele band E38 - markering 1U1

0301	0001	004	1U1
------	------	-----	-----

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
A1	A1	33	H4	H4	33	R3	R3	33	W5	W5	33
A2	A2	33	H5	H5	33	R4	R4	33	W6	W6	33
A3	A3	33	J1	J1	33	R5	R5	33	X1	X1	33
A4	A4	33	J2	J2	33	R6	R6	33	X2	X2	33
A5	A5	33	J3	J3	33	R7	R7	33	X3	X3	33
A6	A6	33	J4	J4	33	R8	R8	33	X4	X4	33
B1	B1	33	K1	K1	33	R9	R9	33	Y1	Y1	33
B2	B2	33	K2	K2	33	R10	R10	25	Y2	Y2	33
B3	B3	33	K3	K3	33	S1	S1	33	Y3	Y3	33
B4	B4	33	K4	K4	33	S2	S2	33	Y4	Y4	33
B5	B5	33	L1	L1	33	S3	S3	33	Z1	Z1	33
C1	C1	33	L2	L2	33	S4	S4	33	Z2	Z2	33
C2	C2	33	L3	L3	33	S5	S5	33	Z3	Z3	33
C3	C3	33	L4	L4	33	S6	S6	33	Z4	Z4	33
C4	C4	33	L5	L5	33	T1	T1	33	1U	1U	33
C5	C5	33	L6	L6	33	T2	T2	33	2U	2U	33
C6	C6	33	L7	L7	33	T3	T3	33	1V	1V	33
D1	D1	33	L8	L8	33	T4	T4	33	2V	2V	33
D2	D2	33	L9	L9	33	T5	T5	33	1W	1W	33
D3	D3	33	M1	M1	33	T6	T6	33	2W	2W	33
D4	D4	33	M2	M2	33	T7	T7	33	1U1	1U1	25
D5	D5	33	M3	M3	33	T8	T8	33	1U2	1U2	25
E1	E1	33	M4	M4	33	T9	T9	33	2U1	2U1	25
E2	E2	33	M5	M5	33	T10	T10	25	2U2	2U2	25
E3	E3	33	M6	M6	33	U1	U1	33	1V1	1V1	25
E4	E4	33	O1	O1	33	U2	U2	33	1V2	1V2	25
E5	E5	33	O2	O2	33	U3	U3	33	2V1	2V1	25
F1	F1	33	O3	O3	33	U4	U4	33	2V2	2V2	25
F2	F2	33	O4	O4	33	U5	U5	33	1W1	1W1	25
F3	F3	33	O5	O5	33	U6	U6	33	1W2	1W2	25
F4	F4	33	O6	O6	33	V1	V1	33	2W1	2W1	25
F5	F5	33	O7	O7	33	V2	V2	33	2W2	2W2	25
G1	G1	33	O8	O8	33	V3	V3	33			
G2	G2	33	O9	O9	33	V4	V4	33			
G3	G3	33	P1	P1	33	V5	V5	33			
G4	G4	33	P2	P2	33	V6	V6	33			
G5	G5	33	P3	P3	33	W1	W1	33			
H1	H1	33	P4	P4	33	W2	W2	33			
H2	H2	33	R1	R1	33	W3	W3	33			
H3	H3	33	R2	R2	33	W4	W4	33			

Andere markeringen op aanvraag en bestelling minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 38, bedrukt



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



### Artikelcode witte band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0001	001	XXXX

### Artikelcode gele band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0001	004	XXXX

Voorbeeld bestelling:

Witte band E38 - markering PHASE

0301	0001	001	PHAS
------	------	-----	------

Ø < 12 mm

Gele band E38 - markering 230V

0301	0001	004	230V
------	------	-----	------

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
PHASE	PHAS	17	+	+	33	3V	3V	33
PHASE-1	PHA1	12				5V	5V	33
PHASE-2	PHA2	12	-	-	33	6V	6V	33
PHASE-3	PHA3	12				12V	12V	25
PH	PH	33	⊥	SYTE	33	24V	24V	25
MASSE	MASS	17				32V	32V	25
PE	PE	33				48V	48V	25
NEUT	NEUT	20				110V	110V	20
OUT	OUT	25				220V	220V	20
NEUTRE	NEUE	14				230V	230V	20
TERRE	TERR	17				240V	240V	20
						380V	380V	20

Andere markeringen op aanvraag en bestelling minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 38, zonder bedrukking

Banden in kleur



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



## E 38 zonder bedrukking

**Materiaal:** TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)

**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
-40 tot +150°C (korte piek)

**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C

**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber

**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm

**Scheurvastheid:** 80 N/cm

**Afmetingen kaart:** 255 x 48 mm

**Aantal banden per kaart:** 33 banden

**Breedte band:** 7 mm

**Lengte band:** 38 mm (voor draden tot Ø 12 m)

**Dikte band:** 0,30 mm

**Verpakking:** 10 kaarten



### Artikelcode

groeps-code	detail artikel	kleur-code	afkorting kleur
0:3:0:1	0:0:0:1	X:X:X	X:X:X:X

Voorbeeld bestelling:  
Blauwe band E38 zonder bedrukking

0:3:0:1	0:0:0:1	0:0:2	B:U
---------	---------	-------	-----

kleur-code	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code afkorting	wit WH	blauw BU	groen GN	geel YE	oranje OG	bruin BN	rood RD	paars VT	zwart BK	grijs GY	rosé PK	lichtblauw LB	kieselgrijs LG	lichtgroen LN	bordeauxrood BX	geel/groen YEGN

Deze kaarten zijn leverbaar op aanvraag met bedrukking.



B1/10-01



B1/7-01



B2/7-02





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 92, bedrukt



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



## E 92

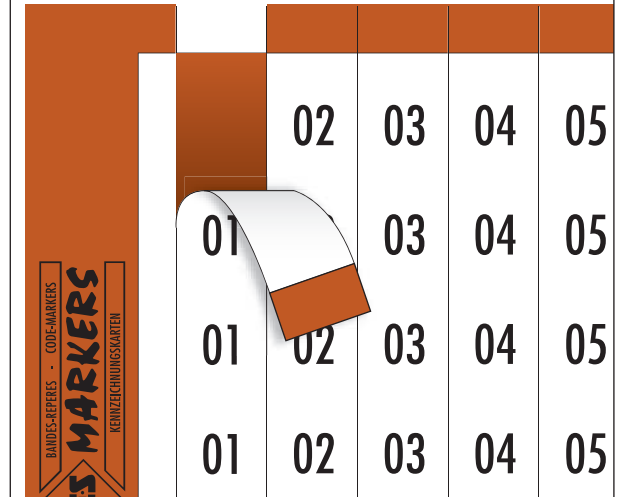
**Materiaal:** TEV Tissu Enduit Vinyle  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
 -40 tot +150°C (korte piek)  
**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber  
**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm  
**Scheurvastheid:** 80 N/cm

**Afmetingen kaart:** 255 x 105 mm  
**Letterhoogte:** 6,1 mm

**Aantal banden per kaart:** 11 tot 18 banden  
**Breedte band:** 12 tot 20 mm  
**Lengte band:** 92 mm (voor draden tot Ø 28 mm)  
**Dikte band:** 0,30 mm  
**Standaardkleuren:** wit - geel

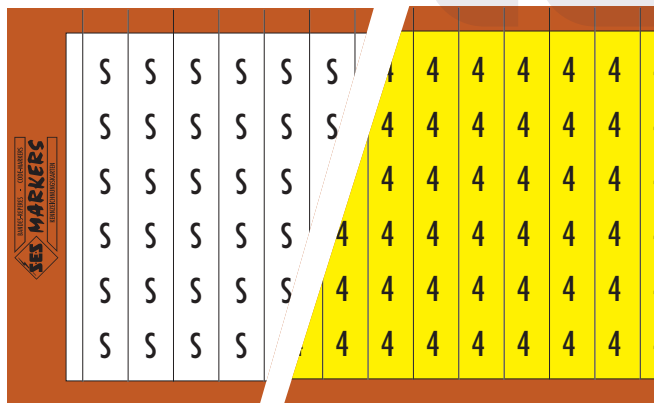
**Verpakking:** 10 identieke kaarten (een meerprijs wordt aangerekend voor kleinere hoeveelheden).

Ø < 28 mm

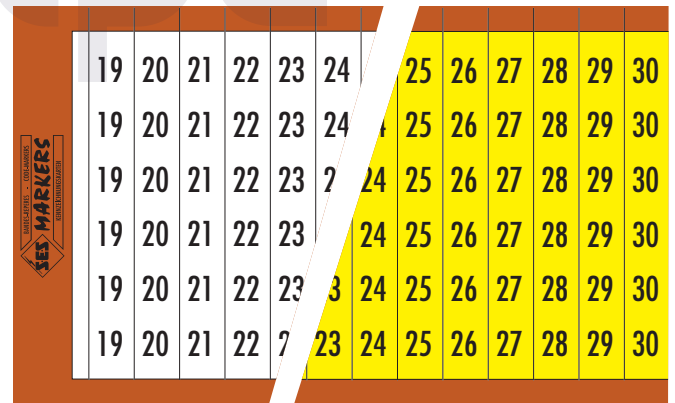


### • Detail van het programma

Cijfers en letters met dezelfde markering per kaart



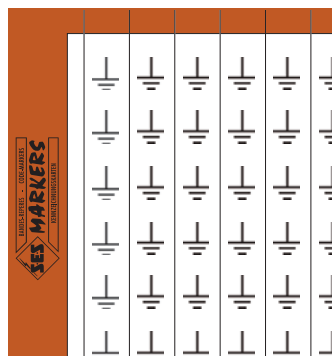
Cijfers in doorlopende reeksen



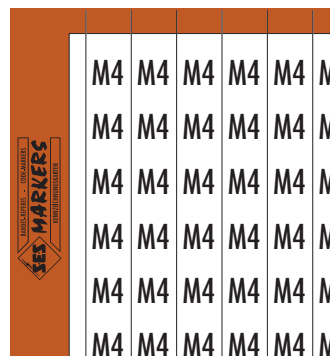
Voltages met dezelfde markering per kaart



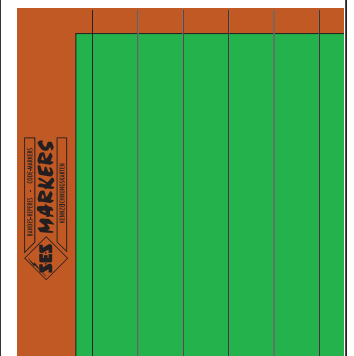
Symbolen met dezelfde markering per kaart



Combinatie letters en cijfers met dezelfde markering



Kaarten in kleuren







# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## E 92, bedrukt



**SES-MARKERS®**  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode witte band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0002	001	X X X X

### Artikelcode gele band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0002	004	X X X X

Voorbeeld bestelling:

Witte band E92 - markering 80

0301	0002	001	80
------	------	-----	----

Ø < 28 mm

Gele band E92 - markering S

0301	0002	004	S
------	------	-----	---

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
0	0	18	40	40	18	80	80	18	A	A	18
1	1	18	41	41	18	81	81	18	B	B	18
2	2	18	42	42	18	82	82	18	C	C	18
3	3	18	43	43	18	83	83	18	D	D	18
4	4	18	44	44	18	84	84	18	E	E	18
5	5	18	45	45	18	85	85	18	F	F	18
6	6	18	46	46	18	86	86	18	G	G	18
7	7	18	47	47	18	87	87	18	H	H	18
8	8	18	48	48	18	88	88	18	I	I	18
9	9	18	49	49	18	89	89	18	J	J	18
10	10	18	50	50	18	90	90	18	K	K	18
11	11	18	51	51	18	91	91	18	L	L	18
12	12	18	52	52	18	92	92	18	M	M	18
13	13	18	53	53	18	93	93	18	N	N	18
14	14	18	54	54	18	94	94	18	O	O	18
15	15	18	55	55	18	95	95	18	P	P	18
16	16	18	56	56	18	96	96	18	Q	Q	18
17	17	18	57	57	18	97	97	18	R	R	18
18	18	18	58	58	18	98	98	18	S	S	18
19	19	18	59	59	18	99	99	18	T	T	18
20	20	18	60	60	18				U	U	18
21	21	18	61	61	18				V	V	18
22	22	18	62	62	18				W	W	18
23	23	18	63	63	18				X	X	18
24	24	18	64	64	18				Y	Y	18
25	25	18	65	65	18				Z	Z	18
26	26	18	66	66	18						
27	27	18	67	67	18	01 ▸ 09.	S9	18	12V	12V	16
28	28	18	68	68	18	1 ▸ 18	S18	18	24V	24V	16
29	29	18	69	69	18	19 ▸ 36	S36	18	48V	48V	16
30	30	18	70	70	18	37 ▸ 54	S54	18	110V	110V	11
31	31	18	71	71	18	55 ▸ 72	S72	18	220V	220V	11
32	32	18	72	72	18	73 ▸ 90.	S90	18	230V	230V	11
33	33	18	73	73	18	91 ▸ 99.	S99	18	380V	380V	11
34	34	18	74	74	18						
35	35	18	75	75	18				+	+	18
36	36	18	76	76	18				-	-	18
37	37	18	77	77	18				⚡	SYMA	18
38	38	18	78	78	18				⚡	SYTE	18
39	39	18	79	79	18						

Andere markeringen op aanvraag en bestelling minimum 10 kaarten.





# Markingskaarten SES-MARKERS®

## E 92, bedrukt



**SES-MARKERS®**  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode witte band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0002	001	xxxx

Voorbeeld bestelling:

Witte band E92 - markering F3

0301	0002	001	F3
------	------	-----	----

Ø < 28 mm

### Artikelcode gele band

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0002	004	xxxx

Gele band E92 - markering L2

0301	0002	004	L2
------	------	-----	----

markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart	markering	code markering	aantal banden /kaart
A1	A1	18	F4	F4	18	M4	M4	18	U3	U3	18
A2	A2	18	F5	F5	18	M5	M5	18	U4	U4	18
A3	A3	18	G1	G1	18	P1	P1	18	U5	U5	18
A4	A4	18	G2	G2	18	P2	P2	18	V1	V1	18
A5	A5	18	G3	G3	18	P3	P3	18	V2	V2	18
B1	B1	18	G4	G4	18	P4	P4	18	V3	V3	18
B2	B2	18	G5	G5	18	R1	R1	18	V4	V4	18
B3	B3	18	H1	H1	18	R2	R2	18	V5	V5	18
B4	B4	18	H2	H2	18	R3	R3	18	V6	V6	18
B5	B5	18	H3	H3	18	R4	R4	18	W1	W1	18
C1	C1	18	H4	H4	18	R5	R5	18	W2	W2	18
C2	C2	18	H5	H5	18	S1	S1	18	W3	W3	18
C3	C3	18	J1	J1	18	S2	S2	18	W4	W4	18
C4	C4	18	J2	J2	18	S3	S3	18	W5	W5	18
C5	C5	18	J3	J3	18	S4	S4	18	W6	W6	18
D1	D1	18	J4	J4	18	S5	S5	18	X1	X1	18
D2	D2	18	K1	K1	18	T1	T1	18	X2	X2	18
D3	D3	18	K2	K2	18	T2	T2	18	X3	X3	18
D4	D4	18	K3	K3	18	T3	T3	18	X4	X4	18
D5	D5	18	K4	K4	18	T4	T4	18	Y1	Y1	18
E1	E1	18	L1	L1	18	T5	T5	18	Y2	Y2	18
E2	E2	18	L2	L2	18	T6	T6	18	Y3	Y3	18
E3	E3	18	L3	L3	18	T7	T7	18	Y4	Y4	18
E4	E4	18	L4	L4	18	T8	T8	18	Z1	Z1	18
E5	E5	18	L5	L5	18	T9	T9	18	Z2	Z2	18
F1	F1	18	M1	M1	18	T10	T10	16	Z3	Z3	18
F2	F2	18	M2	M2	18	U1	U1	18	Z4	Z4	18
F3	F3	18	M3	M3	18	U2	U2	18			

Andere markeringen op aanvraag en bestelling minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

E 92, zonder bedrukking

Banden in kleur



SES-MARKERS®

TEV-kwaliteit



## E 92 zonder bedrukking

<b>Materiaal:</b>	TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +105°C (klasse A)
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	-40 tot +150°C (korte piek)
<b>Kleefmiddel:</b>	+10 tot +40°C
<b>Hechtsterkte op staal:</b>	speciaal thermohardend rubber
<b>Scheurvastheid:</b>	2,5 N/cm
	80 N/cm
<b>Afmeting kaart:</b>	255 x 105 mm
<b>Aantal banden per kaart:</b>	18 banden
<b>Breedte band:</b>	12 mm
<b>Lengte band:</b>	92 mm (voor draden tot Ø 28 mm)
<b>Dikte band:</b>	0,30 mm
<b>Verpakking:</b>	10 kaarten



### Artikelcode

groeps-code	detail artikel	kleur-code	afkorting kleur
0	3	0	1
0	0	0	2
x	x	x	x
x	x	x	x

Voorbeeld bestelling:  
Groene band E92 zonder bedrukking

0	3	0	1	0	0	0	2	0	0	3	G	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

kleur-code	001	002	003	004	005	006	007	008	010	013	015	020	021	022	088	060
code afkorting	wit WH	blauw BU	groen GN	geel YE	oranje OG	bruin BN	rood RD	paars VT	zwart BK	grijs GY	rosé PK	lichtblauw LB	kiezelgrijs LG	lichtgroen LN	bordeauxrood BX	geel/groen YEGN

Deze markeringskaarten zijn leverbaar op aanvraag met bedrukking.



B1/10-01



B1/7-01



B2/7-02





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

zelfklevende, zelfbeschermende  
markeringsbanden EV, met witte ruimte voor markering



SES-MARKERS®  
EV-kwaliteit



## EV

**Materiaal:** transparant PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +70°C  
**Aanbrengtemperatuur:** +5 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** rubber  
**Hechtsterkte op staal:** > 3 N/cm  
**Scheurvastheid:** 25 N/cm

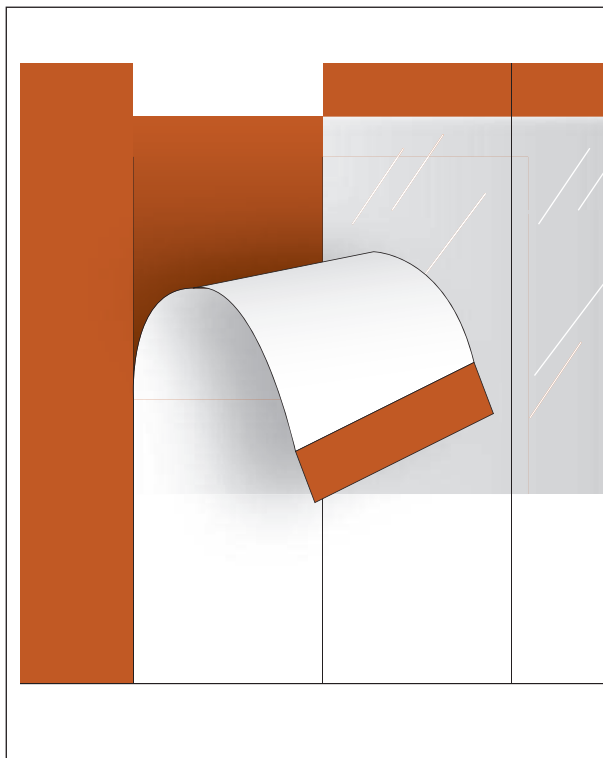
**Afmetingen kaart:** 255 x 82 mm


**Dikte band:** 0,15 mm  
**Standaardkleur:** wit

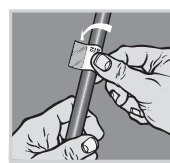
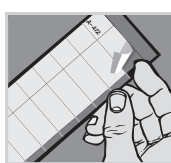
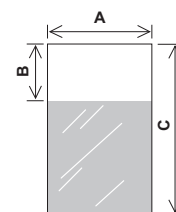
**Verpakking:** 1 kaart

### Specificaties:

- Individuele markering per hand (met een nylon viltstift, een balpen of potlood).
- Beschermde markering door transparant band.
- Bestendig tegen oliën en lichte oplosmiddelen.
- Bedrukking met LASER mogelijk voor duidelijke en onuitwisbare markering (raadpleeg ons).



type	artikelcode	afmetingen band A x C (mm)	voor draden Ø (mm)	bedrukbare opper- vlakke A x B (mm)	aantal banden /kaart	
EV 75/9	0307 0001 001	25 x 75	8 - 16	25 x 22	9	1
EV 112/6	0307 0002 001	25 x 112,5	8 - 28	25 x 22	6	1
EV 112/4	0307 0003 001	37,5 x 112,5	8 - 28	37,5 x 22	4	1
EV 225/2	0307 0004 001	37,5 x 225	8 - 64	37,5 x 22	2	1



Andere kleuren mogelijk op aanvraag.

## Onuitwisbare markeerstiften QUICK-MARKERS

type	artikelcode	kleur	punt	
EV-permanent	0307 0501 010	zwart	medium	1
PLIO-404 permanent	0307 0502 010	zwart	fijn	1
PLIO-404 permanent	0307 0503 007	rood	fijn	1
PLIO-780 opaak	0307 0504 001	wit	fijn	1



# Boekjes met markeringen SES-MARKERS® SM en SMR, bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



## SM - SMR

**Materiaal:** TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
 -40 tot +150°C (korte piek)  
**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber  
**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm  
**Scheurvastheid:** 80 N/cm

**Afmetingen van de banden:**  
 - SM: 38 x 5 mm (voor draden Ø < 12 mm)  
 - SMR: 32,5 x 5 mm (voor draden Ø < 9,5 mm)

**Dikte band:** 300 µm  
**Aantal kaarten/boekje:** 10  
**Standaardkleur:** wit  
**Verpakking:** 1 boekje

**Bijzonderheid:** Elke band bevat een 6 tot 7x herhaalde markering (volgens model), de laatste kan losgemaakt worden om de over-eenstemmende aansluitklem te markeren.

**SM**  
Ø < 12 mm



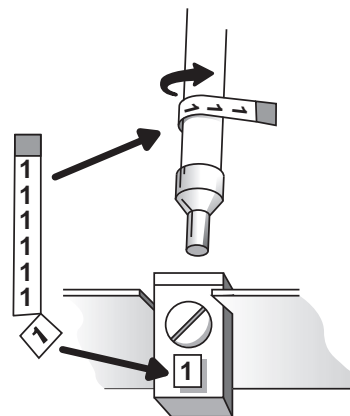
**SMR**  
Ø < 9,5 mm

### • Boekjes SM

type	artikelcode	markering	aantal banden per markering
SM - 0-9	0305 0010 000	0 ▷ 9, blanco etiketten	40
SM - 0-43	0305 0011 000	0 ▷ 43	10
SM - 44-87	0305 0012 000	44 ▷ 87	10
SM - AZ	0305 0013 000	A ▷ Z, +, -, 0 ▷ 15	10
SM - 1-33	0305 0014 000	1 ▷ 33, +, -, A, B, C, R, S, T, U, V, W	10
SM - 0	0305 0015 000	0	440
SM - 1	0305 0016 000	1	440
SM - 2	0305 0017 000	2	440
SM - 3	0305 0018 000	3	440
SM - 4	0305 0019 000	4	440
SM - 5	0305 0020 000	5	440
SM - 6	0305 0021 000	6.	440
SM - 7	0305 0022 000	7	440
SM - 8	0305 0023 000	8	440
SM - 9	0305 0024 000	9.	440

### • Boekjes SMR

SMR - A-Z	0305 0050 000	0 ▷ 9, A ▷ Z, L1, L2 +, -, ~, L3	10 20
SMR - BK01	0305 0110 000	0 ▷ 9	46
SMR - BK02	0305 0120 000	A ▷ Z, 0 ▷ 15, +, -, /	10
SMR - BK03	0305 0130 000	1 ▷ 45	10
SMR - BK07	0305 0170 000	L1, L2, L3	150
SMR - BK08	0305 0180 000	1 ▷ 15	6
		16 ▷ 90	4
		A ▷ Z, +, -, /, 0	2
SMR - BK11	0305 0210 000	1 ▷ 30	15
SMR - BK12	0305 0220 000	A ▷ Z	15
		+, -	9





# Boekjes SES-MARKERS® TAB

zelfklevende, zelfbeschermende markeringsbanden met witte ruimte voor markering



SES-MARKERS®  
EV-kwaliteit




## TAB

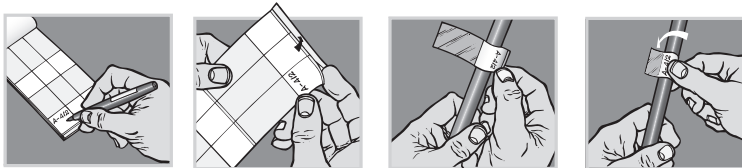
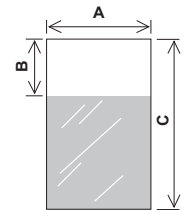
**Materiaal:** transparant PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +80°C  
**Aanbrengtemperatuur:** +5 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** acryl  
**Hechtsterkte op staal:** >4 N/cm  
**Max. rek voor breuk:** 150 %  
**Dikte band:** 120 µm


**Specificaties:**

- Individuele markering per hand.
- Beschermde markering door de transparante band.
- Bestendig tegen oliën en lichte oplosmiddelen.



type	artikelcode	afmetingen band A x C (mm)	voor draden van Ø (mm)	bedrukbare oppervlakte A x B (mm)	aantal banden/boek	
TAB 75 EV 25-75	0307 0052 000	25 x 75	8 - 14	25 x 25	60	1
TAB 150 EV 25-150	0307 0051 000	25 x 150	8 - 38	25 x 25	30	1
TAB 230 EV 25-230	0307 0050 000	25 x 230	8 - 63	25 x 25	30	1



 B1/7-01





# SES-EV-vellen voor markeringen

zelfklevende, zelfbeschermende,  
blanco EV-banden met witte ruimte voor markering



SES-EV  
EV-kwaliteit

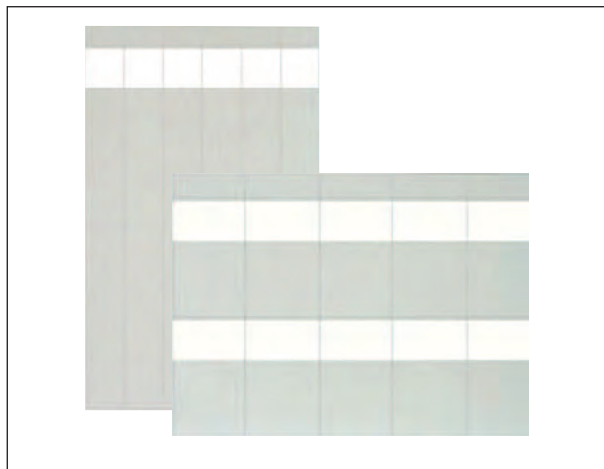



## SES-EV

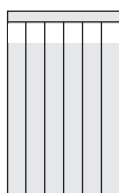
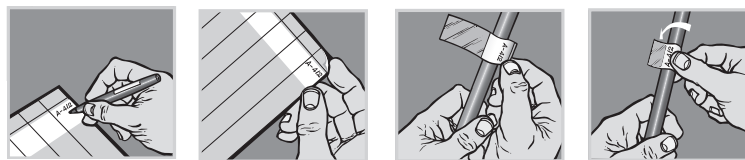
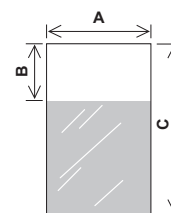
**Materiaal:** soepel PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +80°C  
**Aanbrengtemperatuur:** +5 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** acryl  
**Hechtsterkte op staal:** >4 N/cm  
**Max. rek voor breuk:** 150 %  
**Dikte band:** 110 µm

**Specificaties:**

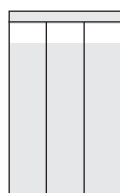
- Individuele markering per hand.
- Beschermde markering door de transparante band.
- Bestendig tegen oliën en lichte oplosmiddelen.



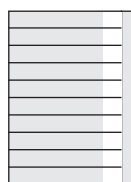
type	artikelcode	afmetingen band A x C (mm)	voor draden Ø (mm)	bedrukbare oppervlakte A x B (mm)	aantal banden/vel	velformaat (mm)	
EV 25-230-6	0307 0071 000	25 x 230	8 - 63	25 x 25	6	150 x 245	1
EV 50-230-3	0307 0072 000	50 x 230	8 - 63	50 x 25	3	150 x 245	1
EV 23-150-10	0307 0073 000	23 x 150	8 - 38	23 x 25	10	165 x 230	1
EV 46-150-5	0307 0074 000	46 x 150	8 - 38	46 x 25	5	165 x 230	1
EV 23-75-20	0307 0075 000	23 x 75	8 - 14	23 x 25	20	165 x 230	1
EV 46-75-10	0307 0076 000	46 x 75	8 - 14	46 x 25	10	165 x 230	1
EV 23-38-40	0307 0077 000	23 x 38	3 - 8	23 x 10	40	165 x 230	1



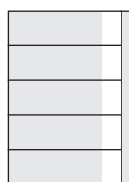
EV 25-230-6



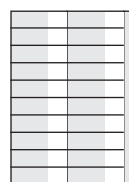
EV 50-230-3



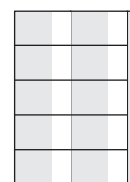
EV 23-150-10



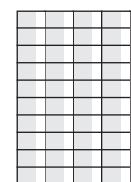
EV 46-150-5



EV 23-75-20



EV 46-75-10



EV 23-38-40





# SES-EV-vellen voor markeringen

## zelfklevende, zelfbeschermende blanco EV-banden, te bedrukken per LASER

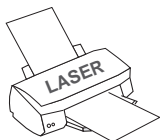


**SES-EV**  
**EV-kwaliteit**



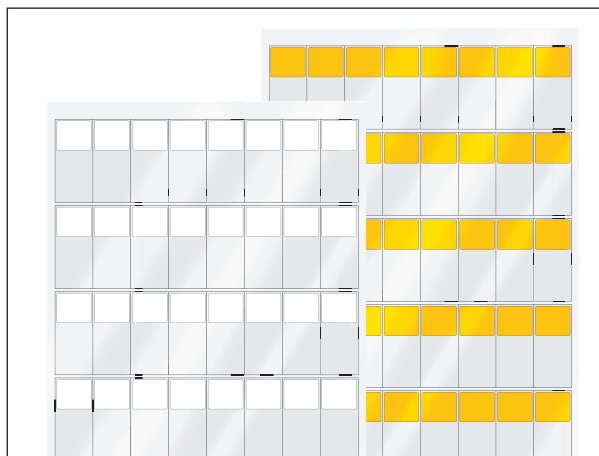
### SES-EV

**Materiaal:** PET  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +125°C  
**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** acryl  
**Hechtsterkte op staal:** >3 N/cm  
**Dikte band:** 80 µm  
**Velformaat:** A4 (210 x 297 mm)  
**Kleuren:** wit - geel

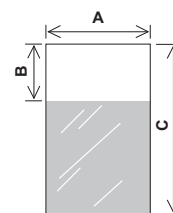


**Specificaties:**

- Te bedrukken met LASER-printer.
- Beschermde markering door de transparante band.
- Bestendig tegen oliën en lichte oplosmiddelen.



type	artikelcode		afmetingen band A x C (mm)	max. kabelØ mm	bedrukbare oppervlakte A x B (mm)	aantal banden/vel	
	wit 001	geel 004					
EV 25-35-64	0307 0100 001	0307 0100 004	25 x 35,5	7	25 x 12,7	64	10
EV 25-57-40	0307 0101 001	0307 0101 004	25 x 57	12	25 x 19	40	10
EV 25-95-24	0307 0102 001	0307 0102 004	25 x 95	21	25 x 25,4	24	10
EV 25-142-16	0307 0103 001	0307 0103 004	25 x 142	36	25 x 25,4	16	10
EV 34-95-18	0307 0104 001	0307 0104 004	34 x 95	21	34 x 25,4	18	10
EV 50-57-20	0307 0105 001	0307 0105 004	50 x 57	12	50 x 19	20	10
EV 50-95-12	0307 0106 001	0307 0106 004	50 x 95	21	50 x 25,4	12	10
EV 50-142-8	0307 0107 001	0307 0107 004	50 x 142	36	50 x 25,4	8	10



U kunt de software PLIOMARK-PRINT voor de bedrukking van deze etiketten downloaden van onze website: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Producten**, dan **Software en support**.

Gratis versie voor het drukken van alleen tekst, of volledige versie (30-dagen proefversie) voor het drukken van tekst, beeld, logo, barcode en QR-code (volledige licentie: artikelcode 0317 0003 000).







# Markeringstullen M-MARKERS onbedrukt



M-MARKERS




## M-MARKERS

<b>Materiaal:</b>	soepel PVC
<b>Kleur:</b>	wit
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Hardheid Shore A:</b>	80 ± 5
<b>Scheurvastheid:</b>	18 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	250 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	>20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94

**Toepassingen:** Markering van draden en kabels van 2,8 tot 7,9 mm buiten Ø. Gebruikt met onze EV-zelfbeschermende etiketten of elk ander etiket, maken deze tullen een snelle en weer te positioneren markering mogelijk.



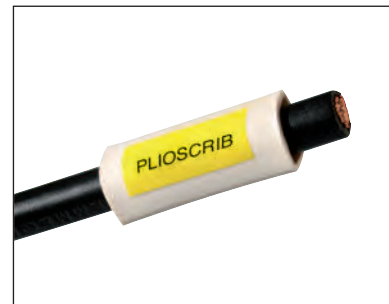
type	artikelcode	voor draden Ø mm	doorsnede mm <sup>2</sup>	lengte mm	
M-40 x 30	0362 0327 001	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	30	1000
M-50 x 30	0362 0328 001	3,4 - 4,9	4 - 6	30	1000
M-60 x 30	0362 0329 001	3,9 - 5,7	6 - 10	30	1000
M-65 x 30	0362 0330 001	4,2 - 6,6	10 -16	30	1000
M-80 x 30	0362 0331 001	4,6 - 7,9	16	30	1000



Markeringskaart met TEV-banden



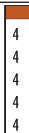
Zelfbeschermende SES-EV-band



Zelfklevend etiket PLIOSCRIB



B1/4-01



B1/9-04



B13/21-03





## Beschermende coating voor SES-MARKERS®



SES-MARKERS®



De beschermende coatings kunnen aangebracht worden met een spuitpistool of met een kwast. In het laatste geval raden wij aan een zeer zacht penseel te gebruiken om mechanische beschadiging van de SES-MARKERS® te voorkomen.

Bovendien raden wij aan het product niet te gebruiken in de nabijheid van een open vlam of een gloeiend voorwerp en te zorgen voor voldoende verluchting van het werklokaal.

Elke veiligheidsreglementering betreffende het gebruik van lakken op basis van een oplosmiddel of betreffende ontvlambare vloeistoffen geldt voor dit coatingproduct.

### • Beschermende vernis SES-LACK


**Speciaal ontwikkeld volgens de zekerheidsnormen voor de gebruikers (richtlijn 67/548/CE en decreet CMR 2001-37)**

Dit vernis, speciaal ontwikkeld vanuit «niet toxische» oplosmiddelen, geeft de SES-MARKERS®-kaarten een totale, transparante bescherming. Hij laat een film achter die niet geel wordt, niet afschilfert en niet barst.

Hij voorkomt de corrosie en brengt een bijkomende bescherming ten opzichte van schadelijke atmosferische factoren (vocht, vervuilende mist).

Door de speciaal ontwikkelde formule volgens de richtlijnen voor gevaarlijke producten, mag het vernis zonder problemen gebruikt worden, overeenstemmend met de standaard veiligheidsregels over het gebruik van lakken of ontvlambare vloeistoffen (wij verwijzen naar de lijst voor veiligheidsgegevens).



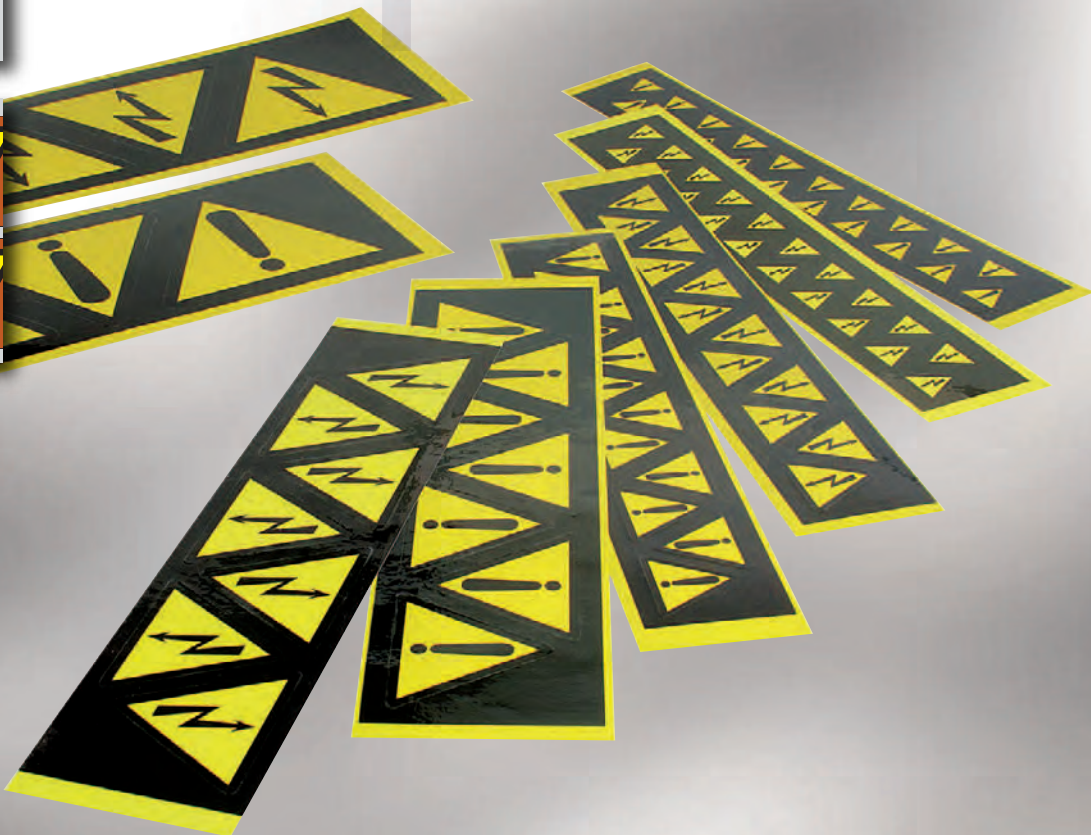
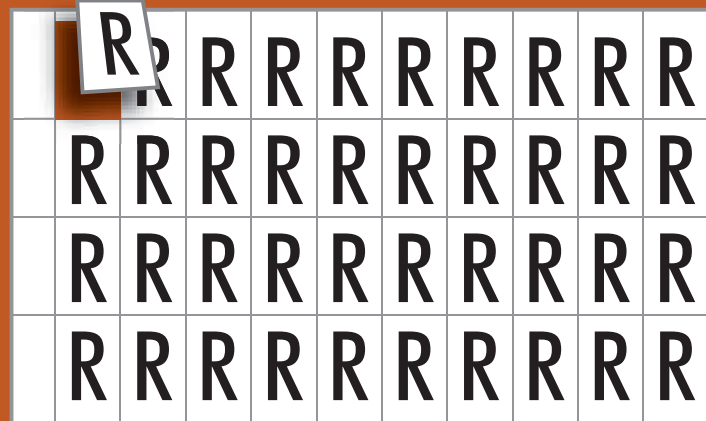
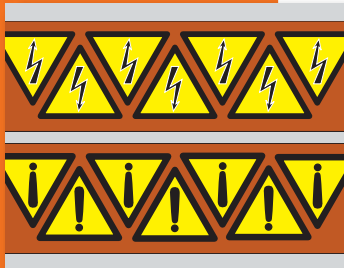
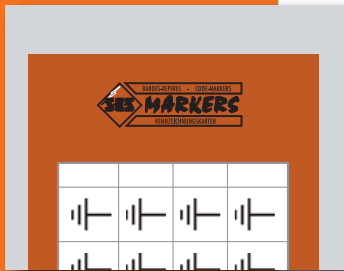
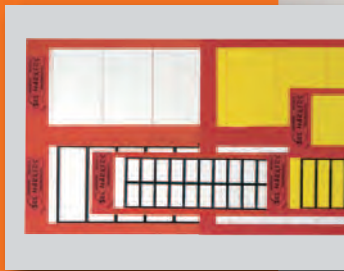
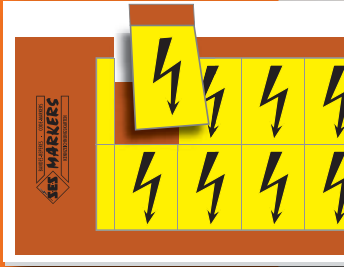
type	artikelcode	 verpakking
Vernis SES-LACK	0706 0011 000	1 flesje van 50 ml zonder penseel





# B2

## Kaarten met markeringsetiketten



calpe





# Markeringskaarten met etiketten SPOT-IT



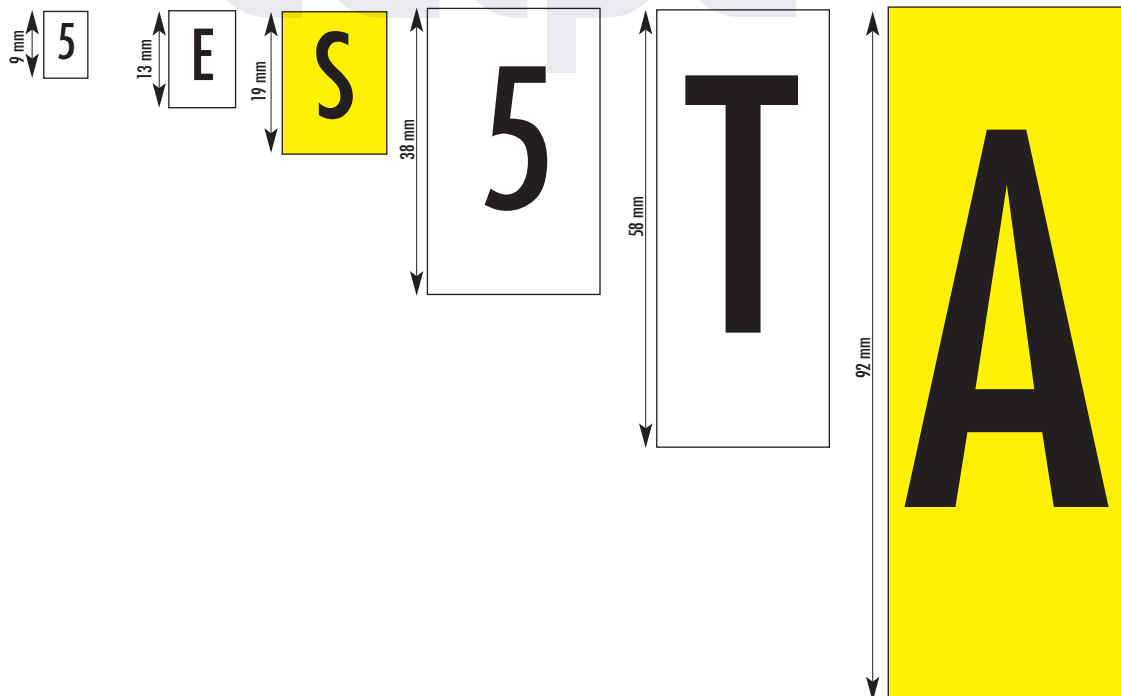
SES-MARKERS®

Dankzij de ervaring die wij opgedaan hebben met de markeringslinten SES-MARKERS®, zijn wij er nu in geslaagd etiketten te ontwikkelen van katoenweefsel, geïmpregneerd met vinyl: de reeks "SPOT-IT". Ze bieden de volgende voordelen:

- Bescherming van de etiketten door de halfstarre draagkaarten, speciaal bewerkt om elk etiket gemakkelijk los te maken.
- De etiketten worden losgemaakt zonder de kleeflaag te beschadigen, dankzij een grijpclip of een voorinsnijding in de drager.
- De markering is door een vernislaag beschermd, waardoor bescherming tegen wrijving, stof en andere afzettingen zoals ook bepaalde chemische substanties.
- De SPOT-IT etiketten zijn standaard leverbaar in verschillende afmetingen die hierna vermeld in detail beschreven zijn en kunnen in speciale uitvoeringen geleverd worden vanaf 10 identieke kaarten.

pagina	B2/1	B2/2	B2/3	B2/4	B2/5	B2/6
type	<b>S9</b>	<b>S13</b>	<b>S19</b>	<b>S38</b>	<b>S58</b>	<b>S92</b>
standaardkleur van het etiket	wit geel	wit geel	wit geel	wit geel	wit geel	wit geel
afmetingen van het etiket (mm)*	6 x 9 9 x 9	9 x 13 11 x 13 15 x 13 16 x 13	14 x 19 16 x 19 19 x 19	23 x 38 32 x 38	23 x 58 29 x 58	32 x 92 38 x 92 45 x 92

\* volgens markering





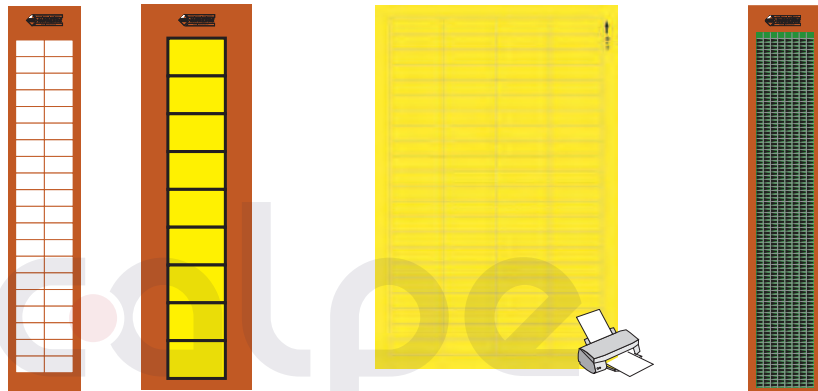
# Markeringskaarten met etiketten



SES-MARKERS®

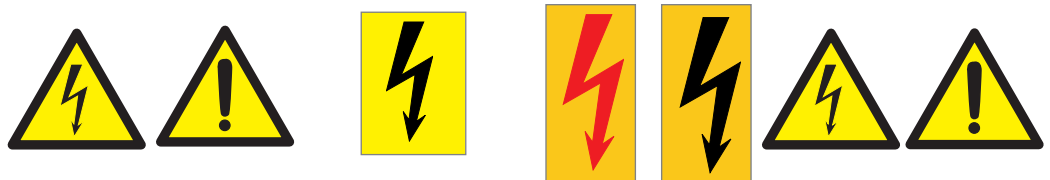


pagina	B2/7				
type	Blanco etiketten SPOT-IT			Blanco SPOT-IT blad	SPOT-IT kaarten gedrukte schakelingen
	S19	S38	S58		
kleur van de etiketten	wit - geel			geel	wit - blauw - groen geel - rood
afmetingen van het etiket (mm)*	19 x 11	38 x 6 38 x 9 38 x 11 38 x 16 38 x 23	58 x 13 58 x 23	12 x 9 15 x 9 18 x 6 19 x 11 20 x 8 28 x 11 38 x 11 56 x 22 60 x 34	2,45 x 4,75



pagina	B2/7		B2/8	
type	SPOT-IT kaarten gevaar driehoekige etiketten	SPOT-IT kaarten gevaarlijke spanning	MYLAR etiketten gevaarlijke spanning	MYLAR kaarten gevaar driehoekige etiketten
	geel	geel	geel	geel
afmetingen van het etiket (mm)*	Hoogten 16 24 42 80	5 x 7,5 9 x 13 14 x 19 20 x 38 25 x 58 35 x 92 54 x 92	14 x 19 12 x 24 16 x 30 21 x 38 22 x 45 26 x 58 32 x 70 40 x 88 50 x 110 60 x 135 75 x 170 91 x 214 120 x 262	Hoogten 16 24 42 80

\* volgens model





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 9 bedrukt

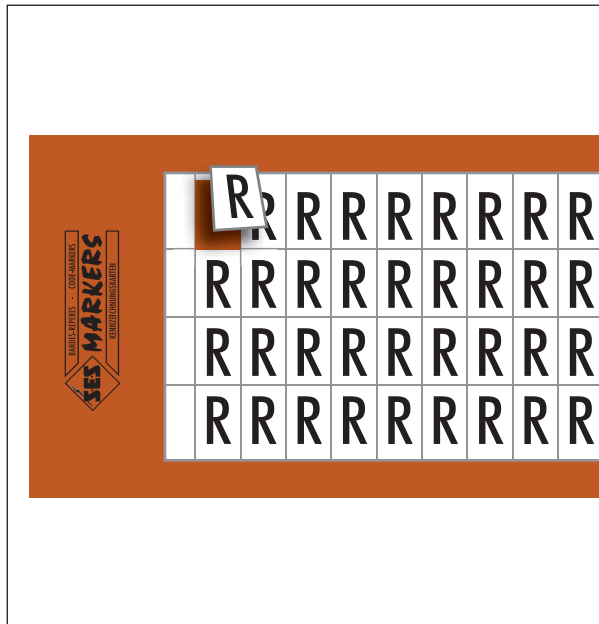


SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### S 9

<b>Materiaal:</b>	TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +105°C (klasse A) -40 tot +150°C (korte piek)
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	+10 tot +40°C
<b>Kleefmiddel:</b>	speciaal thermohardend rubber
<b>Hechtsterkte op staal:</b>	2,5 N/cm
<b>Scheurvastheid:</b>	80 N/cm
<b>Afmeting kaart:</b>	255 x 48 mm
<b>Letterhoogte:</b>	6,3 mm
<b>Aantal etiketten per kaart:</b>	100 tot 152 (volgens markering)
<b>Etiketafmetingen:</b>	6 tot 9 x 9 mm (volgens markering)
<b>Banddikte:</b>	0,30 mm
<b>Standaardkleuren:</b>	wit - geel
<b>Verpakking:</b>	10 identieke kaarten (voor kleinere hoeveelheden wordt een meerprijs aangerekend)

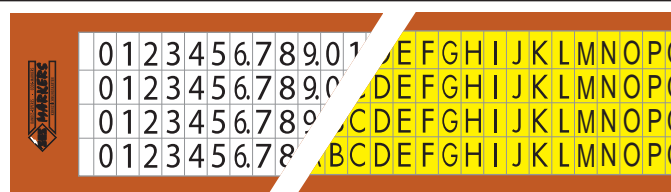
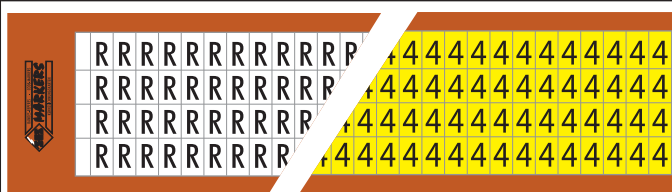


### • Detail programma

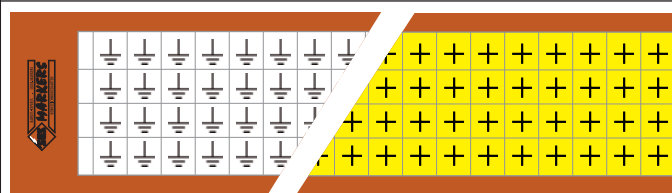


Cijfers en letters met één enkele markering per kaart

Cijfers en letters in doorlopende reeksen



Symbolen met één enkele markering per kaart





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 9 bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode etiket wit

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0013	001	x x x x

Voorbeelden voor bestelling:

Etiket S9 wit - markering 5

0301	0013	0015	
------	------	------	--

5

6 x 9 mm

### Artikelcode etiket geel

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0013	004	x x x x

Etiket S9 geel - markering 0 → 9.

0301	0013	0040-9	
------	------	--------	--

M

9 x 9 mm

markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart
0	0	152	A	A	152	A → Z	A-Z	148
1	1	152	B	B	152	0 → 9.	0-9	152
2	2	152	C	C	152	+	+	100
3	3	152	D	D	152	-	-	100
4	4	152	E	E	152	⊥	TERN	100
5	5	152	F	F	152	⊥	TERV	100
6.	6	152	G	G	152	⊕	TEPN	100
7	7	152	H	H	152	⊕	TEPV	100
8	8	152	I	I	152	⚡	MAS	100
9.	9	152	J	J	152			
			K	K	152			
			L	L	152			
			M	M	100			
			N	N	152			
			O	O	152			
			P	P	152			
			Q	Q	152			
			R	R	152			
			S	S	152			
			T	T	152			
			U	U	152			
			V	V	152			
			W	W	100			
			X	X	152			
			Y	Y	152			
			Z	Z	152			

Andere markeringen op aanvraag, bij bestelling: minimum 10 kaarten





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 13 bedrukt

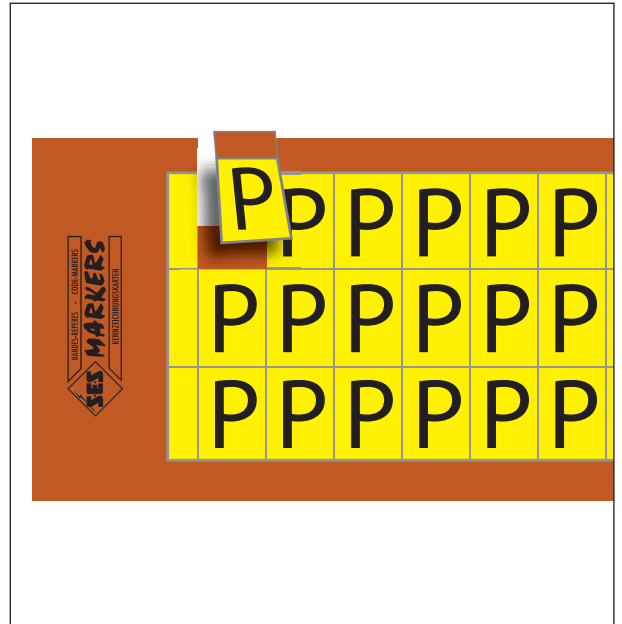


SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### S 13

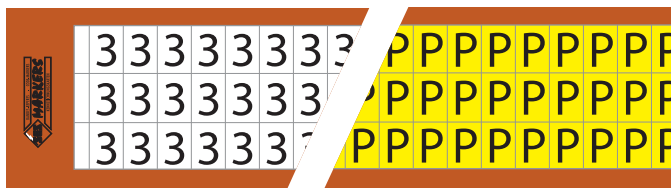
<b>Materiaal:</b>	TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +105°C (klasse A) -40 tot +150°C (korte piek)
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	+10 tot +40°C
<b>Kleefmiddel:</b>	speciaal thermohardend rubber
<b>Hechtsterkte op staal:</b>	2,5 N/cm
<b>Scheurvastheid:</b>	80 N/cm
<b>Afmeting kaart:</b>	255 x 48 mm
<b>Letterhoogte:</b>	9 mm
<b>Aantal etiketten per kaart:</b>	42 tot 78 (volgens markering)
<b>Etiketafmetingen:</b>	9 tot 16 x 13 mm (volgens markering)
<b>Banddikte:</b>	0,30 mm
<b>Standaardkleuren:</b>	wit - geel
<b>Verpakking:</b>	10 identieke kaarten (voor kleinere hoeveelheden wordt een meerprijs aangerekend)



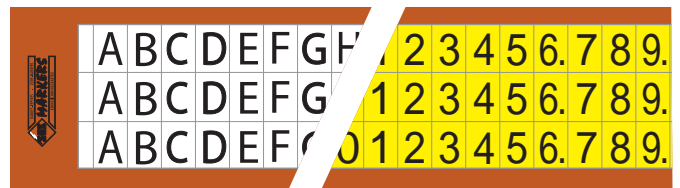
### • Detail programma



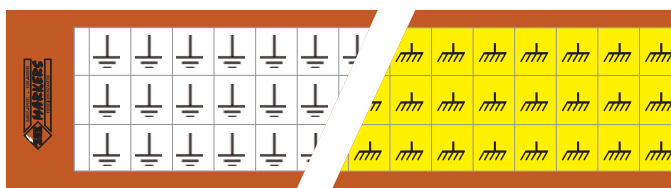
Cijfers en letters met één enkele markering per kaart



Cijfers en letters in doorlopende reeksen



Symbolen met één enkele markering per kaart







# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 13 bedrukt



**SES-MARKERS®**  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode etiket wit

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0003	001	X X X X

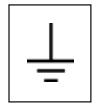
Voorbeelden voor bestelling:

Etiket S13 wit - markering D

0301	0003	001	D
------	------	-----	---



9 x 13 mm



11 x 13 mm

### Artikelcode etiket geel

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0003	004	X X X X

Etiket S13 geel - markering CE

0301	0003	004	CE
------	------	-----	----



15 x 13 mm



16 x 13 mm

markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart
0	0	78	A	A	78	A → Z	A-Z	78
1	1	78	B	B	78	0 → 9.	0-9	78
2	2	78	C	C	78			
3	3	78	D	D	78			
4	4	78	E	E	78		TERN	60
5	5	78	F	F	78			
6.	6	78	G	G	78		TERV	60
7	7	78	H	H	78			
8	8	78	I	I	78		TEPN	60
9.	9	78	J	J	78			
10	10	42	K	K	78		TEPV	60
11	11	42	L	L	78			
12	12	42	M	M	60			
13	13	42	N	N	78		MAS	60
14	14	42	O	O	78			
15	15	42	P	P	78	CE	CE	45
16	16	42	Q	Q	78			
17	17	42	R	R	78		EQUI	60
18	18	42	S	S	78			
19	19	42	T	T	78			
20	20	42	U	U	78			
21	21	42	V	V	78			
22	22	42	W	W	60			
23	23	42	X	X	78			
24	24	42	Y	Y	78			
25	25	42	Z	Z	78			
26	26	42						

Andere markeringen op aanvraag, bij bestelling: minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 19 bedrukt

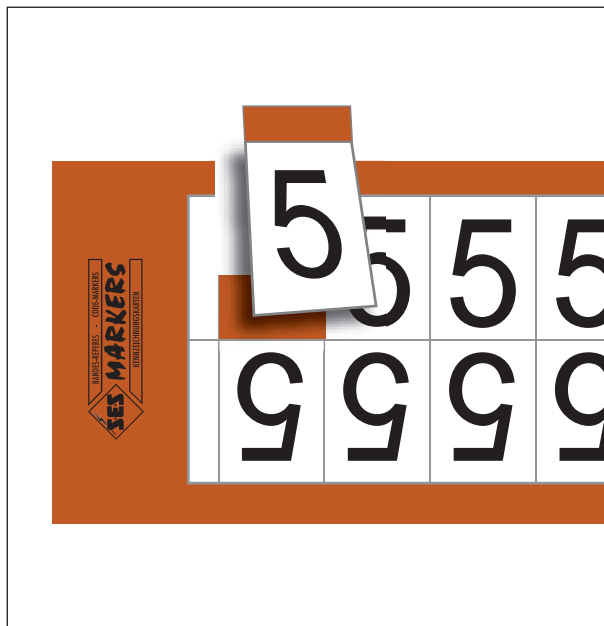


SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### S 19

**Materiaal:** TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
 -40 tot +150°C (korte piek)  
**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber  
**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm  
**Scheurvastheid:** 80 N/cm  
**Kaartafmeting:** 255 x 48 mm  
**Letterhoogte:** 15 mm  
**Aantal etiketten per kaart:** 24 tot 32 (volgens markering)  
**Etiketafmetingen:** 14, 16 en 19 x 19 mm (volgens markering)  
**Banddikte:** 0,30 mm  
**Standaardkleuren:** wit - geel  
**Verpakking:** 10 identieke kaarten (voor kleinere hoeveelheden wordt een meerprijs aangerekend)



### • Detail programma

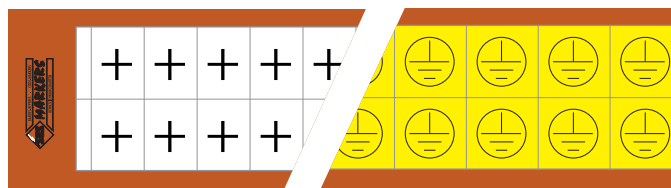
Cijfers en letters met één enkele markering



Cijfers en letters in doorlopende reeksen



Symbolen met één enkele markering





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

S 19 bedrukt

Wit of geel etiket, zwarte bedrukking



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode etiket wit

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0004	001	XXXXX

### Artikelcode etiket geel

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0004	004	XXXXX

Voorbeeld bestelling:

Etiket S19 wit - markering S

0	3	0	1	0	0	0	4	0	0	1	S		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Etiket S19 geel - markering aarding

0	3	0	1	0	0	0	4	0	0	4	T	E	P	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



14 x 19 mm



16 x 19 mm



19 x 19 mm

markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart
0	0	32	A	A	32	A → Z	A-Z	32
1	1	32	B	B	32	0 → 9.	0-9	32
2	2	32	C	C	32			
3	3	32	D	D	32	+	+	32
4	4	32	E	E	32	-	-	32
5	5	32	F	F	32	⏏	TERN	32
6.	6	32	G	G	32	⏏	TERV	32
7	7	32	H	H	32	⏏	TEPN	24
8	8	32	I	I	32	⏏	TEPV	24
9.	9	32	J	J	32	CE	CE	32
			K	K	32	⚠	EQUI	32
			L	L	32			
			M	M	32			
			N	N	32			
			O	O	32			
			P	P	32			
			Q	Q	32			
			R	R	32			
			S	S	32			
			T	T	32			
			U	U	32			
			V	V	32			
			W	W	28			
			X	X	32			
			Y	Y	32			
			Z	Z	32			

Andere markeringen op aanvraag, bij bestelling: minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 38 bedrukt

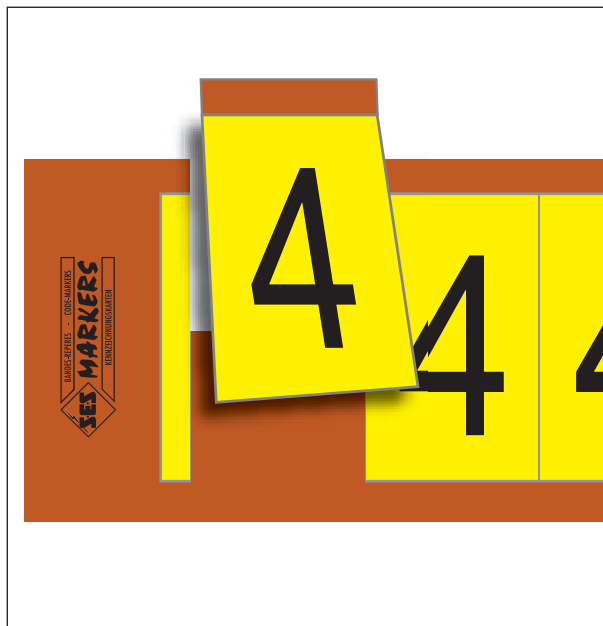


SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### S 38

<b>Materiaal:</b>	TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +105°C (klasse A) -40 tot +150°C (korte piek)
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	+10 tot +40°C
<b>Kleefmiddel:</b>	speciaal thermohardend rubber
<b>Hechtsterkte op staal:</b>	2,5 N/cm
<b>Scheurvastheid:</b>	80 N/cm
<b>Afmetingen kaart:</b>	255 x 48 mm
<b>Letterhoogte:</b>	25 mm
<b>Aantal etiketten per kaart:</b>	7 en 10 (volgens markering)
<b>Etiketafmetingen:</b>	23 tot 32 x 38 mm (volgens markering)
<b>Banddikte:</b>	0,30 mm
<b>Standaardkleuren:</b>	wit - geel
<b>Verpakking:</b>	10 identieke kaarten (voor kleinere hoeveelheden wordt een meerprijs aangerekend).



### • Detail programma



Cijfers en letters  
met één enkele markering per kaart



Cijfers en letters  
in doorlopende reeksen



Symbolen  
met één enkele markering per kaart





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 38 bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode etiket wit

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0005	001	x x x x

Voorbeelden bestelling:

Etiket S38 wit - markering 5

0	3	0	1	0	0	5	0	0	1	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



23 x 38 mm

### Artikelcode etiket geel

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0005	004	x x x x

Etiket S38 geel - markering L1

0	3	0	1	0	0	5	0	0	4	L1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



23 x 38 mm

markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart
0	0	10	A	A	10	A → J	A-J	10
1	1	10	B	B	10	K → T	K-T	10
2	2	10	C	C	10	U → Z	U-Z	10
3	3	10	D	D	10	0 → 9.	0-9	10
4	4	10	E	E	10			
5	5	10	F	F	10	+	+	10
6.	6	10	G	G	10	-	-	10
7	7	10	H	H	10	⏏	TERN	10
8	8	10	I	I	10	⏏	TERV	10
9.	9	10	J	J	10	⏏	TEPN	10
10	10	7	K	K	10	⏏	TEPV	10
			L	L	10	⏏	EQUI	10
			M	M	10			
			N	N	10			
			O	O	10			
			P	P	10			
			Q	Q	10			
			R	R	10			
			S	S	10			
			T	T	10			
			U	U	10			
			V	V	10			
			W	W	10	L1	L1	7
			X	X	10	L2	L2	7
			Y	Y	10	L3	L3	7
			Z	Z	10			



32 x 38 mm

Andere markeringen op aanvraag, bij bestelling: minimum 10 kaarten.



# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 58 bedrukt

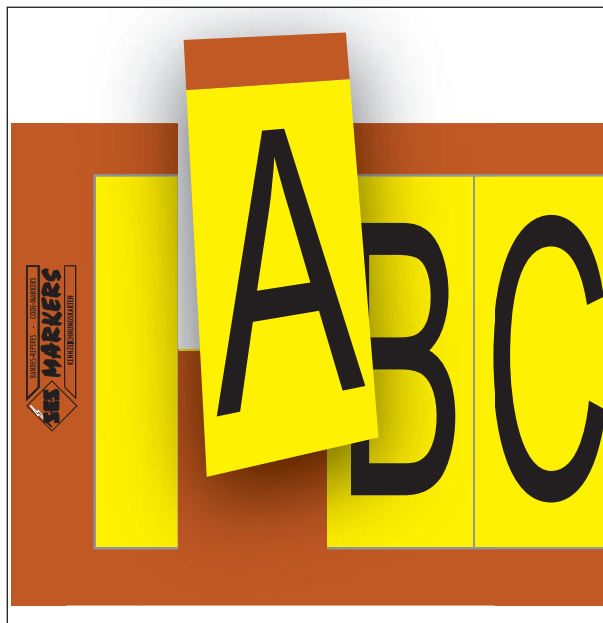


SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### S 58

<b>Materiaal:</b>	TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +105°C (klasse A) -40 tot +150°C (korte piek)
<b>Anbrengtemperatuur:</b>	+10 tot +40°C
<b>Kleefmiddel:</b>	speciaal thermohardend rubber
<b>Hechtsterkte op staal:</b>	2,5 N/cm
<b>Scheurvastheid:</b>	80 N/cm
<b>Afmetingen kaart:</b>	255 x 75 mm
<b>Letterhoogte:</b>	45 mm
<b>Aantal etiketten per kaart:</b>	8 en 10 (volgens markering)
<b>Etiketafmetingen:</b>	23 en 29 x 58 mm (volgens markering)
<b>Banddikte:</b>	0,30 mm
<b>Standaardkleuren:</b>	wit-geel
<b>Verpakking:</b>	10 identieke kaarten (een meerprijs wordt aangerekend voor kleinere hoeveelheden).



### • Detail programma

Cijfers en letters met één enkele markering



Cijfers en letters in doorlopende reeksen



Voltage-markeringen met één enkele markering





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 58 bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode etiket wit

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0006	001	XXXXX

### Artikelcode etiket geel

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0006	004	XXXXX

Voorbeelden bestelling:

Etiket S58 wit - markering T

0	3	0	1	0	0	0	6	0	0	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Etiket S58 geel - markering 230V

0	3	0	1	0	0	0	6	0	0	4	2	3	0	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



23 x 58

markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart
0	0	10	A	A	10	A → J	A-J	10
1	1	10	B	B	10	K → T	K-T	10
2	2	10	C	C	10	U → Z	U-Z	10
3	3	10	D	D	10	0 → 9.	0-9	10
4	4	10	E	E	10			
5	5	10	F	F	10	110V*	110V	10
6.	6	10	G	G	10	220V*	220V	10
7	7	10	H	H	10	230V*	230V	10
8	8	10	I	I	10	380V*	380V	10
9.	9	10	J	J	10	400V*	400V	10
			K	K	10			
			L	L	10			
			M	M	8			
			N	N	10			
			O	O	10			
			P	P	10			
			Q	Q	10			
			R	R	10			
			S	S	10			
			T	T	10			
			U	U	10			
			V	V	10			
			W	W	8			
			X	X	10			
			Y	Y	10			
			Z	Z	10			

\* Bedrukking dwarse richting, letterhoogte 15 mm.



29 x 58

Andere markeringen op aanvraag, bij bestelling: minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 92 bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### S 92

<b>Materiaal:</b>	TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-30 tot +105°C (klasse A) -40 tot +150°C (korte piek)
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	+10 tot +40°C
<b>Kleefmiddel:</b>	speciaal thermohardend rubber
<b>Hechtsterkte op staal:</b>	2,5 N/cm
<b>Scheurvastheid:</b>	80 N/cm
<b>Afmetingen kaart:</b>	255 x 105 mm
<b>Letterhoogte:</b>	66 mm
<b>Aantal etiketten per kaart:</b>	5 tot 7 (volgens markering)
<b>Etiketafmetingen:</b>	32 tot 45 x 92 mm (volgens markering)
<b>Banddikte:</b>	0,30 mm
<b>Standaardkleuren:</b>	wit - geel
<b>Verpakking:</b>	10 identieke kaarten (een meerprijs wordt aangerekend voor kleinere hoeveelheden).



### • Detail programma

Cijfers en letters met één enkele markering



Cijfers en letters in doorlopende reeksen



Voltage-markering met één enkele markering







# Markeringskaarten SES-MARKERS®

## S 92 bedrukt



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



### Artikelcode etiket wit

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0007	001	XXXXX

### Artikelcode etiket geel

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0301	0007	004	XXXXX

Voorbeelden bestelling:

Etiket S92 wit - markering A

0301	0007	001	A				
------	------	-----	---	--	--	--	--

Etiket S92 geel - markering 0 → 6.

0301	0007	004	0-6				
------	------	-----	-----	--	--	--	--



32 x 92 mm

markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart	markering	code markering	aantal etiketten /kaart
0	0	7	A	A	7	A → G	A-G	7
1	1	7	B	B	7	H → N	H-N	7
2	2	7	C	C	7	O → U	O-U	7
3	3	7	D	D	7	V → Z	V-Z	5
4	4	7	E	E	7	0 → 6.	0-6	7
5	5	7	F	F	7	7 → 9.	7-9	6
6.	6	7	G	G	7	230V*	230V	7
7	7	7	H	H	7	400V*	400V	7
8	8	7	I	I	7	* Bedrukking dwarse richting, letterhoogte 15 mm.		
9.	9	7	J	J	7			
			K	K	7			
			L	L	7			
			M	M	6			
			N	N	7			
			O	O	7			
			P	P	7			
			Q	Q	7			
			R	R	7			
			S	S	7			
			T	T	7			
			U	U	7			
			V	V	7			
			W	W	5			
			X	X	7			
			Y	Y	7			
			Z	Z	7			



38 x 92 mm



45 x 92 mm

Andere markeringen op aanvraag, bij bestelling: minimum 10 kaarten.





# Markeringskaarten met SPOT-IT-etiketten



**SPOT-IT**  
TEV-kwaliteit



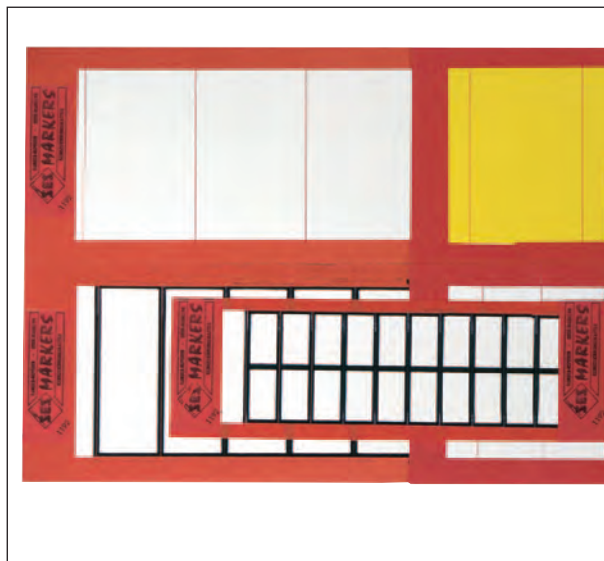
## SPOT-IT

**Materiaal:** TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
 -40 tot +150°C (korte piek)  
**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber  
**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm  
**Scheurvastheid:** 80 N/cm


**Afmetingen kaart:** S19: 255 x 48 mm  
 S38: 255 x 73 mm  
 S58: 255 x 105 mm

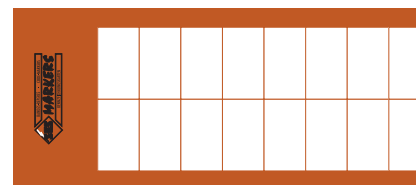
**Banddikte:** 0,30 mm  
**Standaardkleuren:** wit - geel

**Specificaties:** leverbaar met of zonder zwarte rand.  
 Vooral bestemd voor manuele markering (met pen met nylon spits, balpen of potlood).




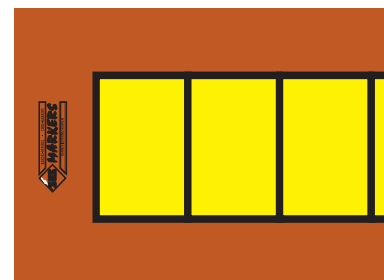
### • Kaarten met blanco SPOT-IT-etiketten zonder rand

type	artikelcode		etiket-afmetingen mm	aantal etiketten /kaart	
	001	004			
SPOT-IT S19/11 S	0301 0340 001	0301 0440 004	19 x 11	40	1
SPOT-IT S38/06 S	0301 0350 001	0301 0450 004	38 x 6	37	1
SPOT-IT S38/09 S	0301 0351 001	0301 0451 004	38 x 9	25	1
SPOT-IT S38/11 S	0301 0352 001	0301 0452 004	38 x 11	20	1
SPOT-IT S38/16 S	0301 0353 001	0301 0453 004	38 x 16	14	1
SPOT-IT S38/22 S	0301 0354 001	0301 0454 004	38 x 23	10	1
SPOT-IT S58/13 S	0301 0360 001	0301 0460 004	58 x 13	18	1
SPOT-IT S58/22 S	0301 0362 001	0301 0462 004	58 x 23	10	1



### • Kaarten met blanco SPOT-IT-etiketten met rand

type	artikelcode		etiket-afmetingen mm	aantal etiketten /kaart	
	001	004			
SPOT-IT S19/11 A	0301 0341 001	0301 0441 004	19 x 11	40	1
SPOT-IT S38/11 A	0301 0358 001	0301 0458 004	38 x 11	20	1
SPOT-IT S58/22 A	0301 0368 001	0301 0468 004	58 x 23	10	1



Andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag.





# Vellen met SPOT-IT-etiketten voor LASER-bedrukking

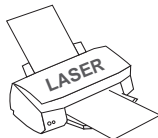


**SPOT-IT**  
**TEV**

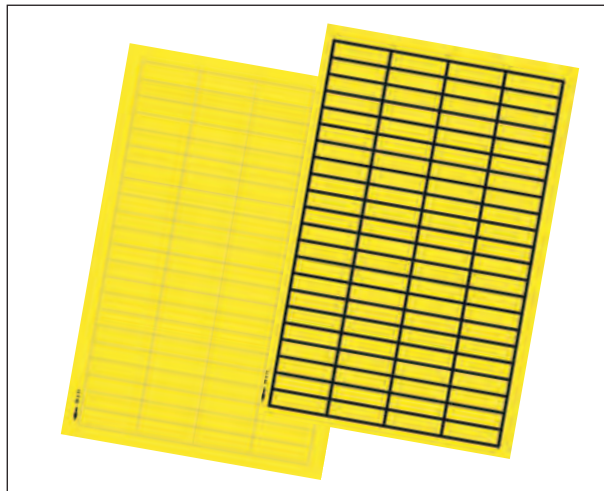


## SPOT-IT

- Materiaal:** met vinyl geïmpregneerd weefsel
- Gebruikstemperatuur:** -30 tot +80°C
- Anbrenghetemperatuur:** +10 tot +40°C
- Kleefmiddel:** acryl
- Hechtsterkte op metaal:** 4,5 N/cm
- Standaardkleur:** geel



**Specificaties:** leverbaar met of zonder zwarte rand voor bedrukking met LASER of manuele markering (met pen met nylon spits, balpen of potlood).

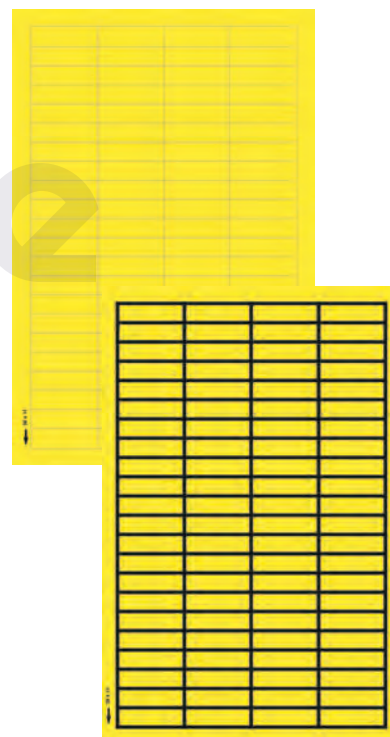


### • Vellen blanco SPOT-IT-etiketten zonder rand

type	artikelcode	etiket-afmetingen mm	aantal etiketten /vel	
SPOT-IT S 12/09	0301 0473 004	12 x 9	405	10
SPOT-IT S 15/09	0301 0474 004	15 x 9	324	10
SPOT-IT S 18/06	0301 0471 004	18 x 6	400	10
SPOT-IT S 20/08	0301 0472 004	20 x 8	270	10

### • Vellen met blanco SPOT-IT-etiketten met rand

type	artikelcode	etiket-afmetingen mm	aantal etiketten /vel	
SPOT-IT A 15/09	0301 0481 004	15 x 9	324	10
SPOT-IT A 19/11	0301 0482 004	19 x 11	198	10
SPOT-IT A 28/11	0301 0483 004	28 x 11	132	10
SPOT-IT A 38/11	0301 0484 004	38 x 11	88	10
SPOT-IT A 56/22	0301 0485 004	56 x 22	33	10
SPOT-IT A 60/34	0301 0486 004	60 x 34	21	10



**Bedrukking met laser:** Als de software Word™ gebruikt wordt, kies de functie "enveloppen en etiketten" in het menu "Extra" en de SPOT-IT-etiketten kunnen met uw computer bedrukt worden. De nodige modellen hiervoor kunt u downloaden, ons internet-adres: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Produkten**, dan **Software en support**.

### • Bescherming van de bedrukking

Om de Laser-bedrukking te beschermen, gebruik de beschermingslak uit de spuitbussen:

**Beschermingslak** 0706 0010 000 Inhoud: 400 ml



B1/7-01





# Markeringskaarten SES-MARKERS® met SPOT-IT-etiketten voor gedrukte schakelingen

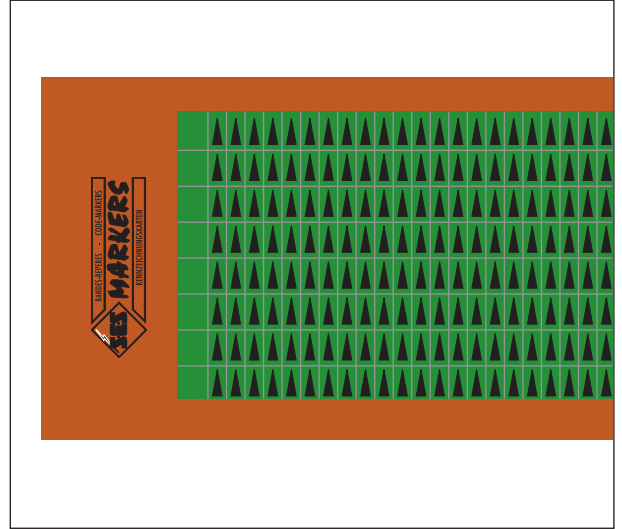


SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit

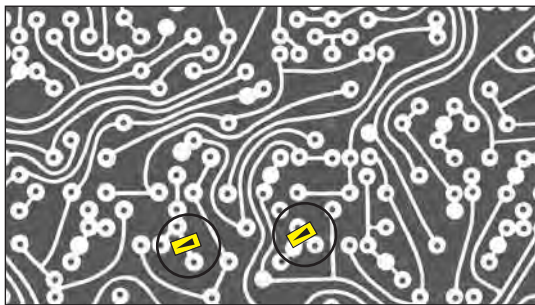
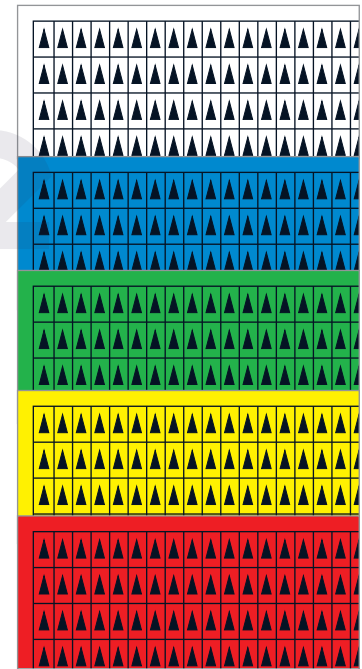


## SPOT-IT

- Materiaal:** TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel
- Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
-40 tot +150°C (korte piek)
- Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C
- Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber
- Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm
- Scheurvastheid:** 80 N/cm
  
- Afmetingen etiket:** 2,45 x 4,75 mm
- Kaartafmetingen:** 255 x 48 mm
- Banddikte:** 0,30 mm
- Standaardkleuren:** wit - blauw - groen - geel - rood
- Verpakking:** 1 kaart
- Specificaties:** Gebruikt voor markeringen op gedrukte printplaten.



type	artikelcode	achtergrond-kleur	aantal etiketten/kaart	
S 5/01	0301 0200 001	wit	752	1
S 5/02	0301 0200 002	blauw	752	1
S 5/03	0301 0200 003	groen	752	1
S 5/04	0301 0200 004	geel	752	1
S 5/07	0301 0200 007	rood	752	1





# Markeringskaarten SES-MARKERS® met driehoekige SPOT-IT-etiketten

Elektrisch gevaar - Gevaar

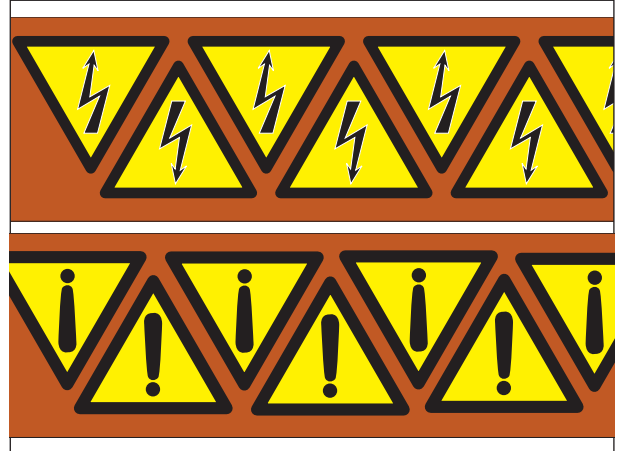



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit




## SPOT-IT

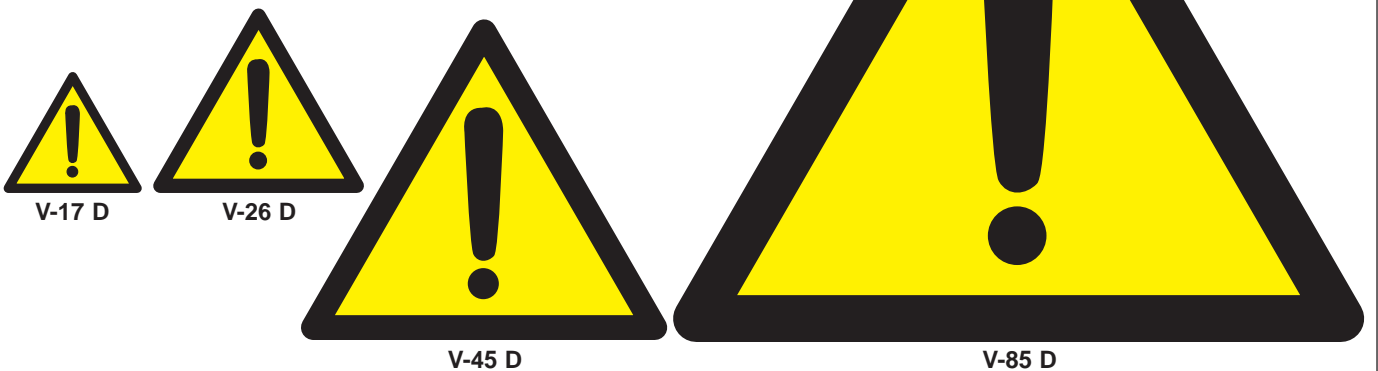
**Materiaal:** TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
 -40 tot +150°C (korte piek)  
**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber  
**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm  
**Scheurvastheid:** 80 N/cm  
**Banddikte:** 0,30 mm  
**Standaardkleur:** geel  
**Specificaties:** Gebruikt als waarschuwing voor elektrisch gevaar en gevaar in het algemeen.



type	artikelcode	etiket-hoogte mm	aantal etiketten /kaart	
V-17 EL	0301 0091 004 ELE	16	20	1
V-26 EL	0301 0092 004 ELE	24	12	1
V-45 EL	0301 0093 004 ELE	42	7	1
V-85 EL	0301 0094 004 ELE	80	3	1



type	artikelcode	etikethoogte mm	aantal etiketten /kaart	
V-17 D	0301 0091 004 !	16	20	1
V-26 D	0301 0092 004 !	24	12	1
V-45 D	0301 0093 004 !	42	7	1
V-85 D	0301 0094 004 !	80	3	1





# Markeringskaarten SES-MARKERS® met SPOT-IT-etiketten ELEKTRISCHE SPANNING

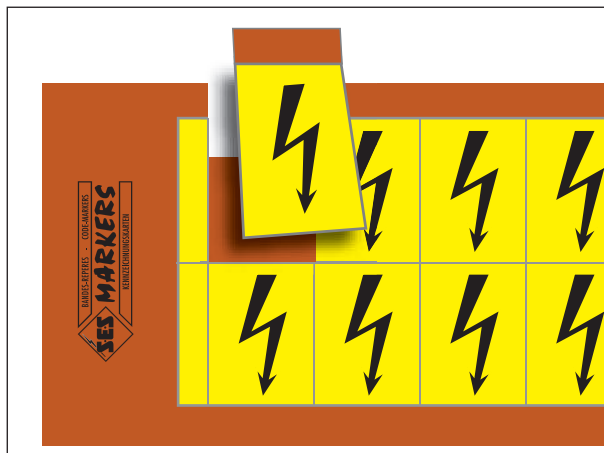


SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit

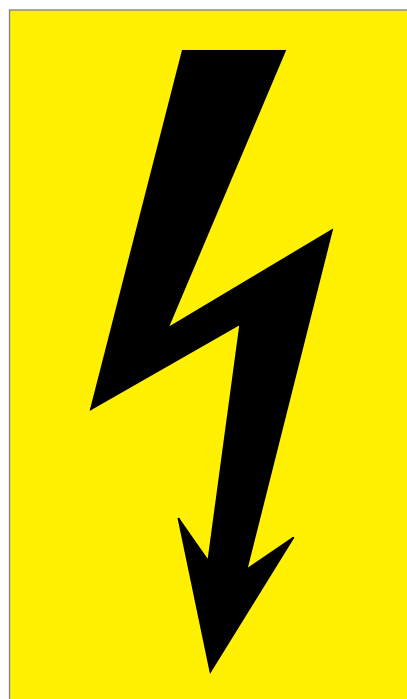
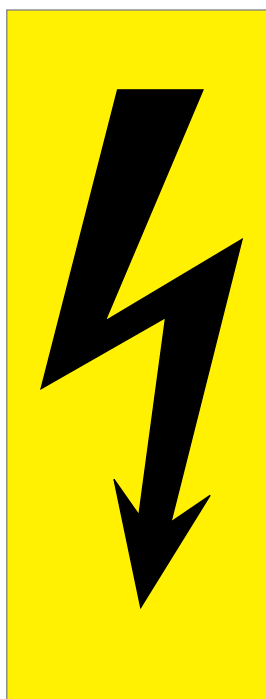
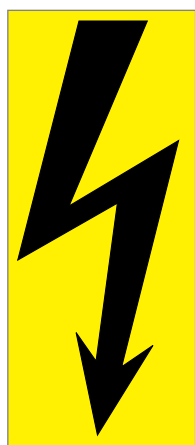
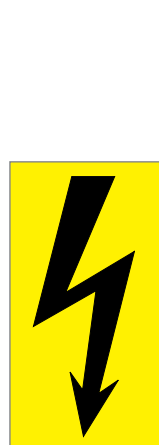


## SPOT-IT

**Materiaal:** TEV met vinyl geïmpregneerd weefsel  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +105°C (klasse A)  
 -40 tot +150°C (korte piek)  
**Aanbrengtemperatuur:** +10 tot +40°C  
**Kleefmiddel:** speciaal thermohardend rubber  
**Hechtsterkte op staal:** 2,5 N/cm  
**Scheurvastheid:** 80 N/cm  
**Banddikte:** 0,30 mm  
**Standaardkleur:** geel  
**Specificaties:** Gebruikt als waarschuwing voor elektrisch gevaar



type	artikelcode	etiket-afmetingen mm	aantal etiketten /kaart	
S 8 TEN	0301 0041 004	5 x 7,5	225	1
S 13 TEN	0301 0042 004	9 x 13	78	1
S 19 TEN	0301 0043 004	14 x 19	32	1
S 38 TEN	0301 0044 004	20 x 38	11	1
S 58 TEN	0301 0045 004	25 x 58	9	1
S 92 TEN	0301 0046 004	35 x 92	6	1
S 93 TEN	0301 0047 004	54 x 92	4	1





# Kaart SES-MARKERS® met etiketten in gelamineerd Mylar

## ELEKTRISCHE SPANNING



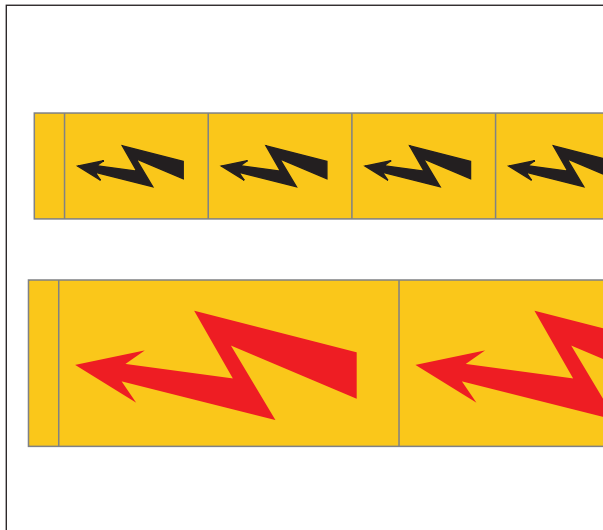
SES-MARKERS®



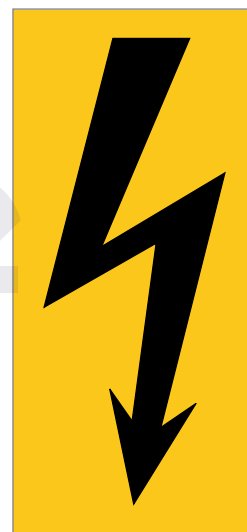
### MYLAR

**Materiaal:** polyester  
**Kleefmiddel:** permanent acryl  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +150°C  
**Toepassingstemperatuur:** > +10°C  
**Hechtsterkte op inox:** 5,20 N/cm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend  
**Banddikte:** 60 µm  
**Standaardkleur:** geel  
**Kleuren bedrukking:** zwart - rood  
**Nabij de normen:** NFC 03-417 en IEC 417 symbool 5036, DIN 40008/4844 ISO 3864

**Specificaties:** Deze gelamineerde Mylar-etiketten beschikken over een heel goede hechtsterkte en bieden een goede bestendigheid tegen chemische producten en tegen weersinvloeden.



type	artikelcode bedrukking zwart	artikelcode bedrukking rood	hoogte van de pijl mm	aantal etiketten per band	
MYLAR 14 x 19	0308 0001 000	0308 0021 004	16	12	1
MYLAR 12 x 24	0308 0002 000	0308 0022 004	20	10	1
MYLAR 16 x 30	0308 0003 000	0308 0023 004	25	8	1
MYLAR 21 x 38	0308 0004 000	0308 0024 004	32	6	1
MYLAR 22 x 45	0308 0005 000	0308 0025 004	40	5	1
MYLAR 26 x 58	0308 0006 000	0308 0026 004	50	4	1
MYLAR 32 x 70	0308 0007 000	0308 0027 004	63	3	1
MYLAR 40 x 88	0308 0008 000	0308 0028 004	80	3	1
MYLAR 50 x 110	0308 0009 000	0308 0029 004	100	1	1
MYLAR 60 x 135	0308 0010 000	0308 0030 004	125	1	1
MYLAR 75 x 170	0308 0011 000	0308 0031 004	160	1	1
MYLAR 91 x 214	0308 0012 000	0308 0032 004	200	1	1
MYLAR 120 x 262	0308 0013 000	0308 0033 004	250	1	1





# Markeringskaarten SES-MARKERS® met driehoekige Mylar-etiketten

## Elektrisch Gevaar - Gevaar



SES-MARKERS®

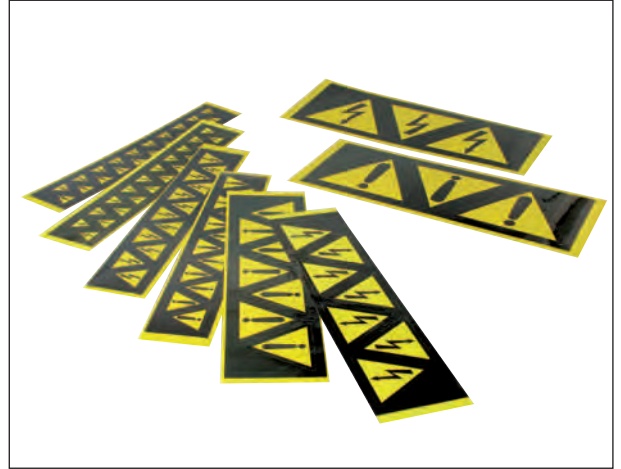
Mylar




### MYLAR

**Materiaal:** polyester  
**Kleefmiddel:** permanent acryl  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +150°C  
**Toepassingstemperatuur:** > +10°C  
**Hechtsterkte op inox:** 5,20 N/cm  
**Brandbestendigheid:** zelfdovend  
**Banddikte:** 60 µm  
**Standaardkleur:** geel  
**Kleur bedrukking:** zwart  
**Nabij de normen:** NFC 03-417 en IEC 417  
 DIN 40008/4844 - ISO 3864


**Specificaties:** Deze gelamineerde Mylar-etiketten beschikken over een heel goede hechtsterkte en bieden een goede bestendigheid tegen chemische producten en tegen weersinvloeden.

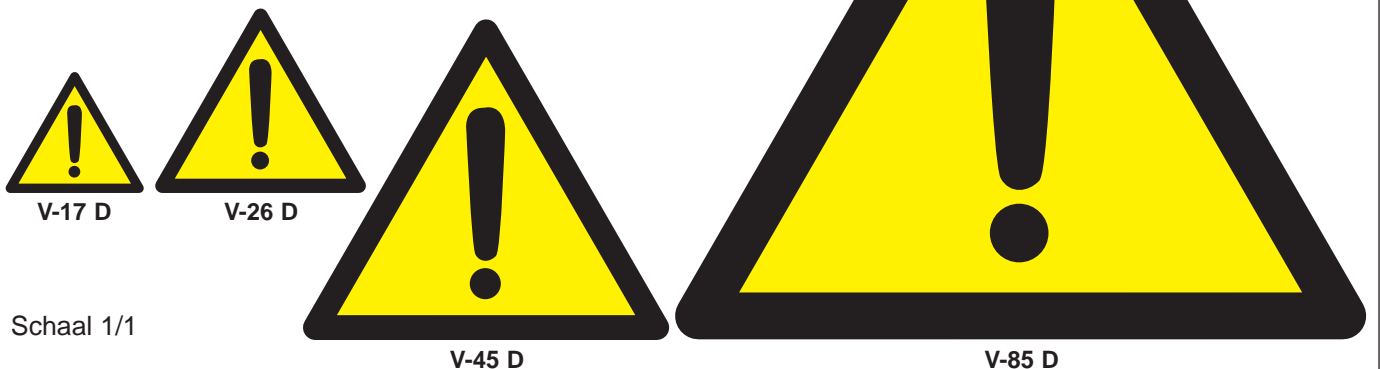


type	artikelcode	etiket-hoogte mm	aantal etiketten per kaart	
MYLAR V-17 EL	0308 0091 004 ELE	16	20	1
MYLAR V-26 EL	0308 0092 004 ELE	24	12	1
MYLAR V-45 EL	0308 0093 004 ELE	42	7	1
MYLAR V-85 EL	0308 0094 004 ELE	80	3	1



Schaal 1/1

type	artikelcode	etiket-hoogte mm	aantal etiketten per kaart	
MYLAR V-17 D	0308 0091 004 !	16	20	1
MYLAR V-26 D	0308 0092 004 !	24	12	1
MYLAR V-45 D	0308 0093 004 !	42	7	1
MYLAR V-85 D	0308 0094 004 !	80	3	1



Schaal 1/1







PV-10

0307 0200 000

132 x 200

10



10

<p><b>SECTIONNEMENT GÉNÉRAL INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE</b></p> <p>ATTENTION : Câbles courant continu sous tension</p>	<p><b>COUPURE D'URGENCE SORTIE ONDULEUR</b></p> <p>ATTENTION : Câbles courant continu sous tension</p>	<p><b>COUPURE D'URGENCE ENTRÉE ONDULEUR</b></p> <p>Ne pas manoeuvrer en charge</p>
<p>Coupeure Photovoltaïque</p>	<p>Coupeure réseau de Distribution et Photovoltaïque</p>	<p>Production Photovoltaïque</p> <p>Coupeure réseau de Distribution</p>
<p>Attention Présence de deux sources de tension - Réseau de distribution - Panneaux photovoltaïques</p>	<p>Isoler les deux sources avant toute intervention</p>	<p>SES SYSTEME www.ses-systeme.com</p> <p>Kit étiquettes photovoltaïques <b>PV-10</b> code article <b>0307 0200 000</b></p> <p>Norme UTE C 15-712-1</p>

PV-20 CC

0307 0201 000

148 x 210

12



10

PV-20 CHARGE

0307 0202 000

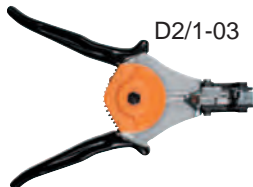
148 x 210

12

10

**ATTENTION : Câbles courant continu sous tension**

**Ne pas manoeuvrer en charge**



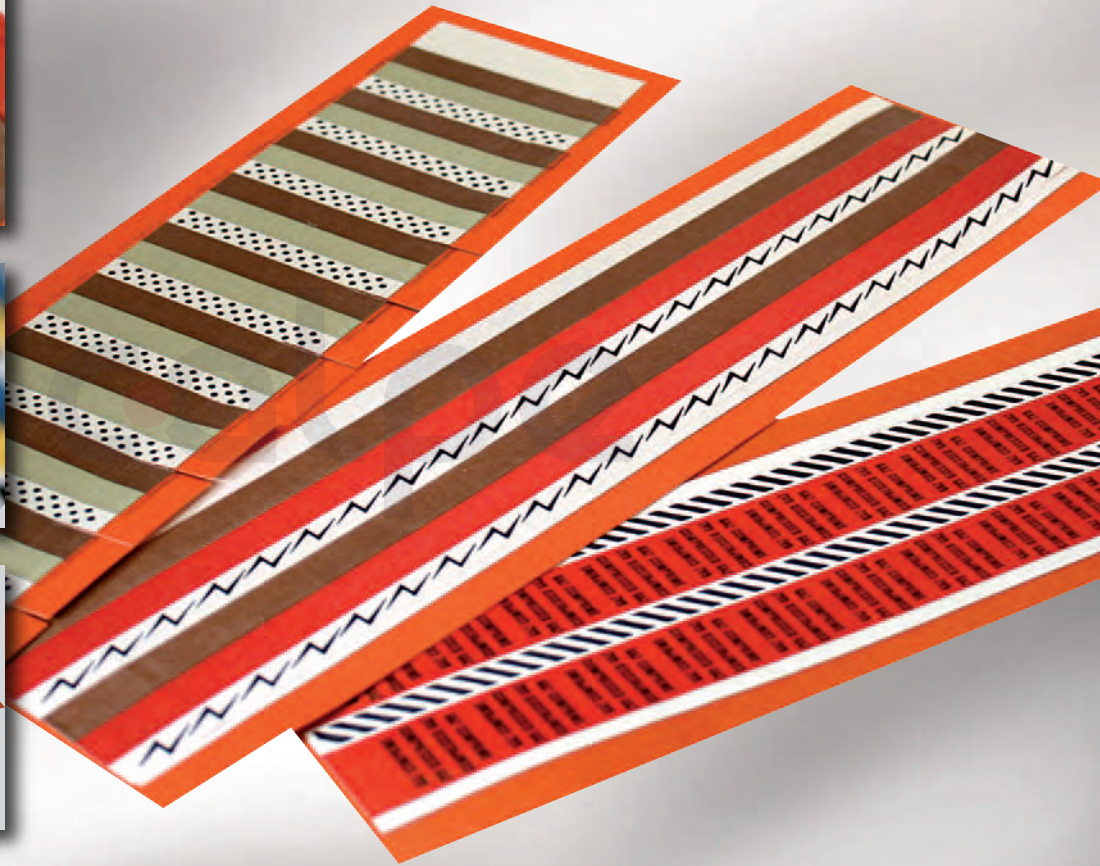
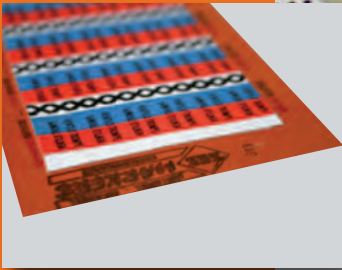
D2/1-03





# B3

## Kaarten voor het markeren van fluidumleidingen



# SES-MARKERS®-kaarten met markeringsbanden

voor het markeren van fluidumleidingen in vliegtuigen,  
conform de norm NF ISO 12  
(Classificatie-index: L40-201A)



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit



## Eigenschappen en voordelen van de kaarten voor markering van fluidumleidingen in vliegtuigen:

Zelfklevende markeringsbanden voor fluidumleidingen aan boord van vliegtuigen, in de vorm van kaarten met TEV-banden (katoenweefsel, geïmpregneerd met vinyl). Voor het identificeren van de fluida met kleuren en grafische symbolen, volgens de norm NF L 40-200.

Deze banden zijn leverbaar met een breedte van 25 mm (waarvan 7 mm voor het grafische symbool), in lengten van 58, 140 en 280 mm.

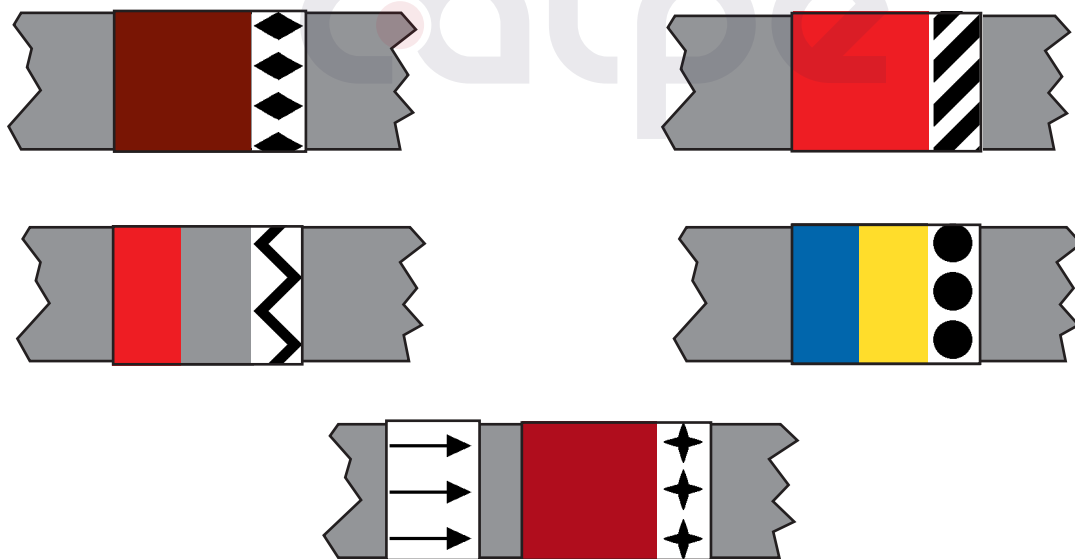
Ze kunnen aangevuld worden met gedrukte tekst (in 2 richtingen kop-aan-kop gedrukt, zie afbeeldingen) en met extra tekens die de stromingsrichting of het gevaarsniveau van het fluidum aangeven (breedten 13 en 10,5 mm in de 3 lengten).

Elke band is voorzien van een grijpripje om beschadiging van de kleeflaag door de vingers gedurende het aanbrengen te voorkomen.

Aantal banden per kaart:	<b>2, 4 en 11 banden*</b>
Breedte van de banden:	<b>25 mm</b>
Lengten van de banden:	<b>58, 140 en 280 mm</b>
Dikte van de banden:	<b>0,3 mm</b>
Materiaal:	<b>TEV (met vinyl geïmpregneerd katoenweefsel)</b>
Kleefmiddel:	<b>speciaal thermohardend rubber</b>
Hechtsterkte:	<b>2,5 N/cm</b>

Scheurvastheid:	<b>80 N/cm</b>
Gebruikstemperatuur:	<b>-30 tot +105 °C</b> (klasse A)
	<b>-40 tot +150 °C</b> (korte piek)
Aanbrengtemperatuur:	<b>+10 tot +40 °C</b>
Minimum per type, fluidumcategorie en opdruk:	<b>10 kaarten</b>

\* afhankelijk van het kaarttype.



### PLAATSING VAN DE MARKERINGEN OP DE LEIDINGEN:

Elk element van een kanalisatiecircuit moet voorzien zijn van markeringen:

- 1° bij elk van de uiteinden (het symbool gericht naar het uiteinde toe);
- 2° verder ongeveer om de 600 mm.

Bovendien moeten extra markeringen voorzien worden, zodat minstens een markering in elk compartiment van het vliegtuig goed zichtbaar aangebracht is.

(Uittreksel van de norm NF L 40-201, mei 1978)



# Markering van de fluïdumleidingen aan boord van vliegtuigen



SES-MARKERS®



Fluïdum	Voorbeeld text (naar keuze)	Fluïdum	Voorbeeld text (naar keuze)	Fluïdum	Voorbeeld text (naar keuze)
<p><b>Brandstof (1)</b></p>	<p>BENZINE KEROSINE HULPMOTOR OPWARMEN</p>	<p><b>Oxidans voor raketten (2)</b></p>	<p>SALPETERZUUR OXIDANT</p>	<p><b>Raket-brandstof (3)</b></p>	<p>FURALIN</p>
<p><b>Waterinjectie (4)</b></p>		<p><b>Smeermiddel (5)</b></p>	<p>MOTOR REACTOR TOEBEHOREN</p>	<p><b>Hydraulische aandrijvingen (6)</b></p>	<p>REMMEN KLEPPEN AUTOM. PILOOT PROPELLER</p>
<p><b>Pneumatische aandrijvingen (7)</b></p>	<p>REMMEN KLEPPEN LUIKEN</p>	<p><b>Lucht voor boord-apparatuur (8)</b></p>	<p>DRUK ONDERDRUK STATISCH DYNAMISCH</p>	<p><b>Koelmiddel (9)</b></p>	<p>WATER ETHYLEEN- GLYCOOL WATER/ ETHYLEEN GLYCOOL</p>
<p><b>Ademhalings-zuurstof (10)</b></p>	<p>HOGЕ DRUK LAGE DRUK</p>	<p><b>Airco (11)</b></p>	<p>KOUD WARM GEKLIMATISEERD ONDERDRUK</p>	<p><b>Brand-beveiliging (12)</b></p>	<p>CO2</p>
<p><b>Ontdooiing (13)</b></p>	<p>PROPELLER BRANDSTOF VOORRUIT STAART ALCOHOL</p>	<p><b>Katalysator voor raketten (15)</b></p>		<p><b>Gas onder druk (16)</b></p>	<p>PROPAAN</p>





# Markering van de fluidumleidingen aan boord van vliegtuigen



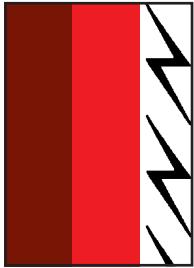
SES-MARKERS®



Fluidum

Voorbeeld text  
(naar keuze)

**Elektrische  
circuits (17)**

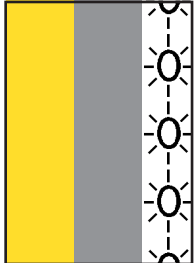


MOTOR STARTEN  
WAPENS  
BOMMEN  
RAKETTEN  
RADIO  
STROOMVER-  
ZORGING

**Monopropergol  
(21)**



**Activator voor  
batterij (24)**



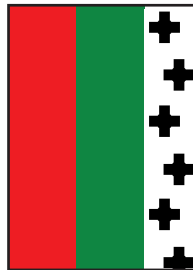
**Gefilterde lucht  
(27)**



Fluidum

Voorbeeld text  
(naar keuze)

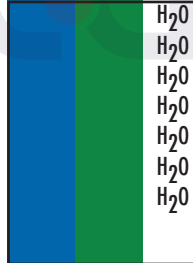
**Inert fluidum  
(19)**



**Regenverdrivende  
vloeistof (22)**



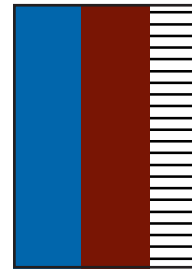
**Drinkbaar water  
(25)**



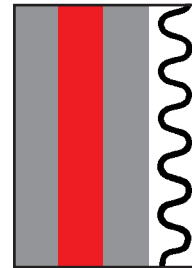
Fluidum

Voorbeeld text  
(naar keuze)

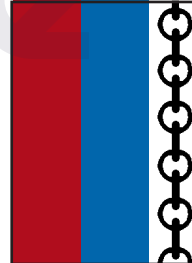
**Oplosmiddel  
(20)**



**Vacuüm  
(23)**



**Water voor  
kleppen (26)**

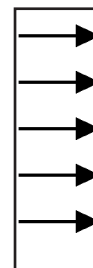


## Aanvullende tekens

**Gevaarsymbool (14)**



**Stromingsrichting (18)**





# SES-MARKERS®-kaarten met markeringsbanden

voor het markeren van fluïdumleidingen in vliegtuigen,  
conform de norm NF ISO 12  
(Classificatie-index: L40-201A)



SES-MARKERS®  
TEV-kwaliteit

Met grafische symbolen, kleuren en gedrukte tekst  
Letterhoogte 1,85 mm - Minimale leveringshoeveelheid: 10 identieke kaarten per type en tekst

Fluïdum	kaart van 11 banden 25 x 58 mm		kaart van 4 banden 25 x 140 mm		kaart van 2 banden 25 x 280 mm		kleur van	
	type	artikel- code	type	artikel- code	type	artikel- code	de banden	de tekst
Brandstof	AF 11-01	0303 0001 000	AF 4-01	0303 0101 000	AF 2-01	0303 0201 000	rood	zwart
Oxidans voor raketten	AF 11-02	0303 0002 000	AF 4-02	0303 0102 000	AF 2-02	0303 0202 000	groen/grijs	zwart
Raketbrandstof	AF 11-03	0303 0003 000	AF 4-03	0303 0103 000	AF 2-03	0303 0203 000	rood/grijs	zwart
Waterinjectie	AF 11-04	0303 0007 000	AF 4-04	0303 0107 000	AF 2-04	0303 0207 000	rood/grijs/rood	zwart
Smeermiddel	AF 11-05	0303 0008 000	AF 4-05	0303 0108 000	AF 2-05	0303 0208 000	geel	zwart
Hydraulische aandrijvingen	AF 11-06	0303 0009 000	AF 4-06	0303 0109 000	AF 2-06	0303 0209 000	blauw/geel	zwart
Pneumatische aandrijvingen	AF 11-07	0303 0011 000	AF 4-07	0303 0111 000	AF 2-07	0303 0211 000	oranje/blauw	zwart
Lucht v. boordapparatuur	AF 11-08	0303 0012 000	AF 4-08	0303 0112 000	AF 2-08	0303 0212 000	oranje/grijs	zwart
Koelmiddel	AF 11-09	0303 0013 000	AF 4-09	0303 0113 000	AF 2-09	0303 0213 000	blauw	zwart
Ademhalingszuurstof	AF 11-10	0303 0014 000	AF 4-10	0303 0114 000	AF 2-10	0303 0214 000	groen	zwart
Airco	AF 11-11	0303 0018 000	AF 4-11	0303 0118 000	AF 2-11	0303 0218 000	bruin/grijs	zwart
Brandbeveiliging	AF 11-12	0303 0015 000	AF 4-12	0303 0115 000	AF 2-12	0303 0215 000	bruin	zwart
Ontdooiing	AF 11-13	0303 0016 000	AF 4-13	0303 0116 000	AF 2-13	0303 0216 000	grijs	zwart
Katalysator voor raketten	AF 11-15	0303 0004 000	AF 4-15	0303 0104 000	AF 2-15	0303 0204 000	geel/groen	zwart
Gas onder druk	AF 11-16	0303 0010 000	AF 4-16	0303 0110 000	AF 2-16	0303 0210 000	oranje	zwart
Elektrische circuits	AF 11-17	0303 0017 000	AF 4-17	0303 0117 000	AF 2-17	0303 0217 000	bruin/oranje	zwart
Inert fluïdum	AF 11-19	0303 0019 000	AF 4-19	0303 0119 000	AF 2-19	0303 0219 000	oranje/groen	zwart
Oplosmiddel	AF 11-20	0303 0006 000	AF 4-20	0303 0106 000	AF 2-20	0303 0206 000	blauw/bruin	zwart
Monopropergol	AF 11-21	0303 0005 000	AF 4-21	0303 0105 000	AF 2-21	0303 0205 000	geel/oranje	zwart
Regenverdrivende vloeistof	AF 11-22	0303 0020 000	AF 4-22	0303 0120 000	AF 2-22	0303 0220 000	blauw/grijs	zwart
Vacuüm	AF 11-23	0303 0021 000	AF 4-23	0303 0121 000	AF 2-23	0303 0221 000	grijs/oranje/grijs	zwart
Activator voor batterij	AF 11-24	0303 0022 000	AF 4-24	0303 0122 000	AF 2-24	0303 0222 000	geel/grijs	zwart
Drinkbaar water	AF 11-25	0303 0023 000	AF 4-25	0303 0123 000	AF 2-25	0303 0223 000	blauw/groen	zwart
Water voor kleppen	AF 11-26	0303 0024 000	AF 4-26	0303 0124 000	AF 2-26	0303 0224 000	rood/blauw	zwart
Gefilterde lucht	AF 11-27	0303 0025 000	AF 4-27	0303 0125 000	AF 2-27	0303 0225 000	groen/rood	zwart

• Met extra symbool - Minimale leveringshoeveelheid: 10 identieke kaarten per type en tekst

markering	kaart van 26 banden 10,5 x 58 mm		kaart van 10 banden 10,5 x 140 mm		kaart van 10 banden 10,5 x 280 mm		kleur van	
	type	artikel- code	type	artikel- code	type	artikel- code	de banden	het symbool
Gevaarsymbool (Doodshoofd)	AF 26-14	0303 0320 000	AF 10-14	0303 0420 000	AF 5-14	0303 0520 000	wit	zwart

• Met extra symbool - Minimale leveringshoeveelheid: 10 identieke kaarten per type en tekst

markering	kaart van 20 banden 13 x 58 mm		kaart van 8 banden 13 x 140 mm		kaart van 4 banden 13 x 280 mm		kleur van	
	type	artikel- code	type	artikel- code	type	artikel- code	de banden	het symbool
Stromingsrichting (Richtingspijl)	AF 20-18	0303 0621 000	AF 8-18	0303 0721 000	AF 4-18	0303 0821 000	wit	zwart





# SES-MARKERS® Mylar markeringsbanden

voor het markeren van vliegtuigen in vliegtuigen, conform de norm NF ISO 12 (Classificatie-index: L40-201A)



SES-MARKERS®  
Gelamineerd Mylar



Met grafische symbolen, kleuren en gedrukte tekst  
Letterhoogte 1,85 mm - Minimale leveringshoeveelheid: 50 identieke banden per type en tekst

Fluidum	band van 25 x 280 mm		kleur van	
	type	artikel- code	de banden	de tekst
Brandstof	ML 1-01	0306 0006 000	rood	zwart
Oxidans voor raketten	ML 1-02	0306 0007 000	groen/grijs	zwart
Raketbrandstof	ML 1-03	0306 0008 000	rood/grijs	zwart
Waterinjectie	ML 1-04	0306 0012 000	rood/grijs /rood	zwart
Smeermiddel	ML 1-05	0306 0001 000	geel	zwart
Hydraulische aandrijvingen	ML 1-06	0306 0013 000	blauw/geel	zwart
Pneumatische aandrijvingen	ML 1-07	0306 0014 000	oranje/blauw	zwart
Lucht voor boordapparatuur	ML 1-08	0306 0015 000	oranje/grijs	zwart
Koelmiddel	ML 1-09	0306 0003 000	blauw	zwart
Ademhalingszuurstof	ML 1-10	0306 0004 000	groen	zwart
Airco	ML 1-11	0306 0019 000	bruin/grijs	zwart
Brandbeveiliging	ML 1-12	0306 0016 000	bruin	zwart
Ontdooiing	ML 1-13	0306 0005 000	grijs	zwart
Katalysator voor raketten	ML 1-15	0306 0009 000	geel/groen	zwart
Gas onder druk	ML 1-16	0306 0002 000	rood	zwart
Electrische circuits	ML 1-17	0306 0018 000	bruin/oranje	zwart
Inert fluidum	ML 1-19	0306 0017 000	oranje/groen	zwart
Oplosmiddel	ML 1-20	0306 0011 000	blauw/bruin	zwart
Monopropergol	ML 1-21	0306 0010 000	geel/oranje	zwart
Regenverdrivende voeistof	ML 1-22	0306 0020 000	blauw/grijs	zwart
Vacuüm	ML 1-23	0306 0021 000	grijs/oranje/grijs	zwart
Activator voor batterij	ML 1-24	0306 0022 000	geel/grijs	zwart
Drinkbaar water	ML 1-25	0306 0023 000	blauw/groen	zwart
Water voor kleppen	ML 1-26	0306 0024 000	rood/blauw	zwart
Gefilterde lucht	ML 1-27	0306 0025 000	groen/rood	zwart

• Met extra symbool - Minimale leveringshoeveelheid: 50 identieke banden per type en tekst

markering	band van 10 x 280 mm		kleur van	
	type	artikel- code	de banden	het symbool
Gevaarsymbool (Doodshoofd)	ML 1-14	0306 0030 000	alu	zwart

• Met extra symbool - Minimale leveringshoeveelheid: 50 identieke banden per type en tekst

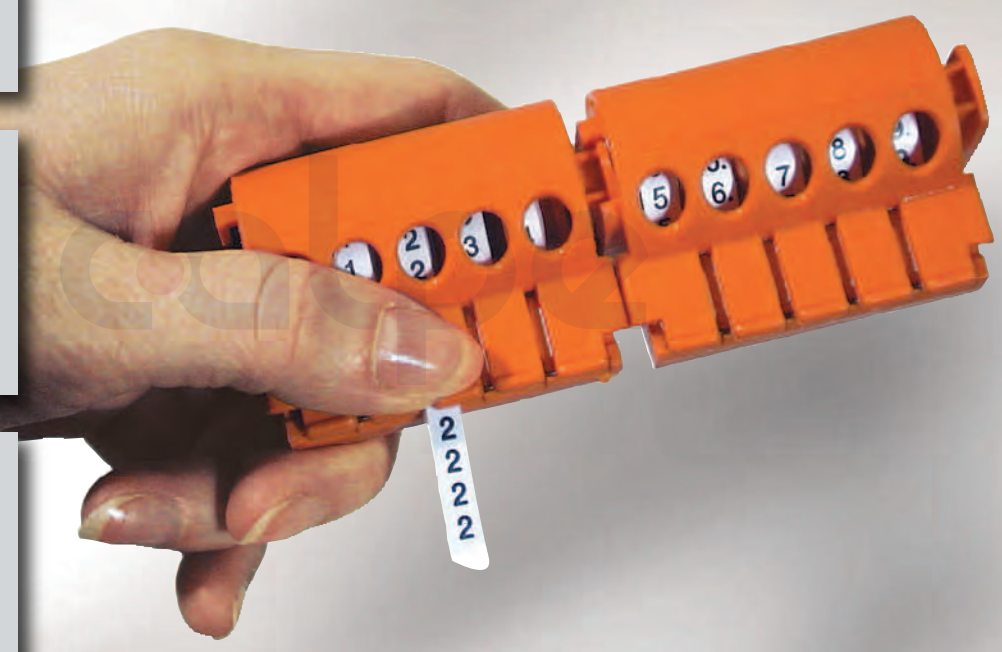
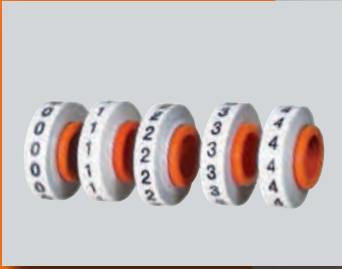
markering	band van 13 x 280 mm		kleur van	
	type	artikel- code	de banden	het symbool
Stromingsrichting (Richtingspijl)	ML 1-18	0306 0040 000	alu	zwart





# B4

## SES-MARKERS®- bandenverdelers





# SES-MARKERS® bandenverdelers, Modulair



SES-MARKERS®



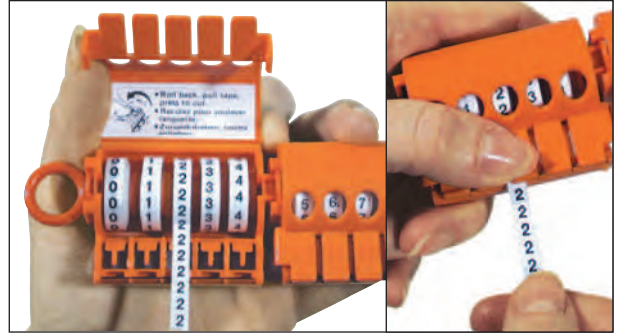
## SES-MARKERS®

### Modulaire verdeler SES-MARKERS®

Materiaal : polypropyleen (PP)  
 Inhoud : 5 rollen markeringsband  
 Afmetingen : L 50 mm - Ø 30 mm  
 Gewicht : 24 g (gevuld met 5 rollen)

### Band op rolletje

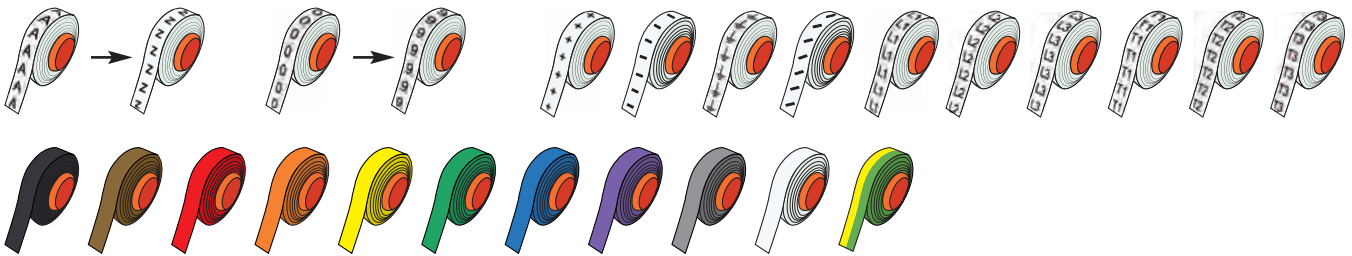
Materiaal : polyester (PET)  
 Lengte : 2,7 m  
 Breedte : 5,5 mm  
 Aantal markeringen : ong. 500 per rol



- Compact en licht.
- De dispensers kunnen in elkaar geklikt worden tot meervoudige blokken van telkens 5 markeringseenheden.
- Geschikt voor het markeren van elektrische kabels van alle diameters.
- Ingebouwd systeem voor het afsnijden van de band.
- Zelfklevende band met kleeflaag van hoge hechtsterkte.
- Witte band met zwarte opdruk met een alfabetische, alfanumerieke, numerieke of symbolische markering.
- Bandjes in kleur, onbedrukt (11 kleuren na keuze).
- Speciale symbolen vervaardigd op aanvraag.

type	artikelcode	omschrijving	
2400/0-9	0736 0010 000	set met 2 gevulde verdelers van 0 tot 9	1
2400	0736 0020 000	lege dispenser met as	1
2410/0-4	0736 0030 000	dispenser met cijfers van 0 tot 4	1
2410/5-9	0736 0040 000	dispenser met cijfers van 5 tot 9	1
2410/COLOR	0736 0110 000	dispenser , gevuld (5 kleuren) : rood - geel - groen - blauw - zwart	1

### ROLLEN MARKERINGSBAND (per rol)



**kleur-code**

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>	<b>060</b>
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit	geel/groen

**code markering**

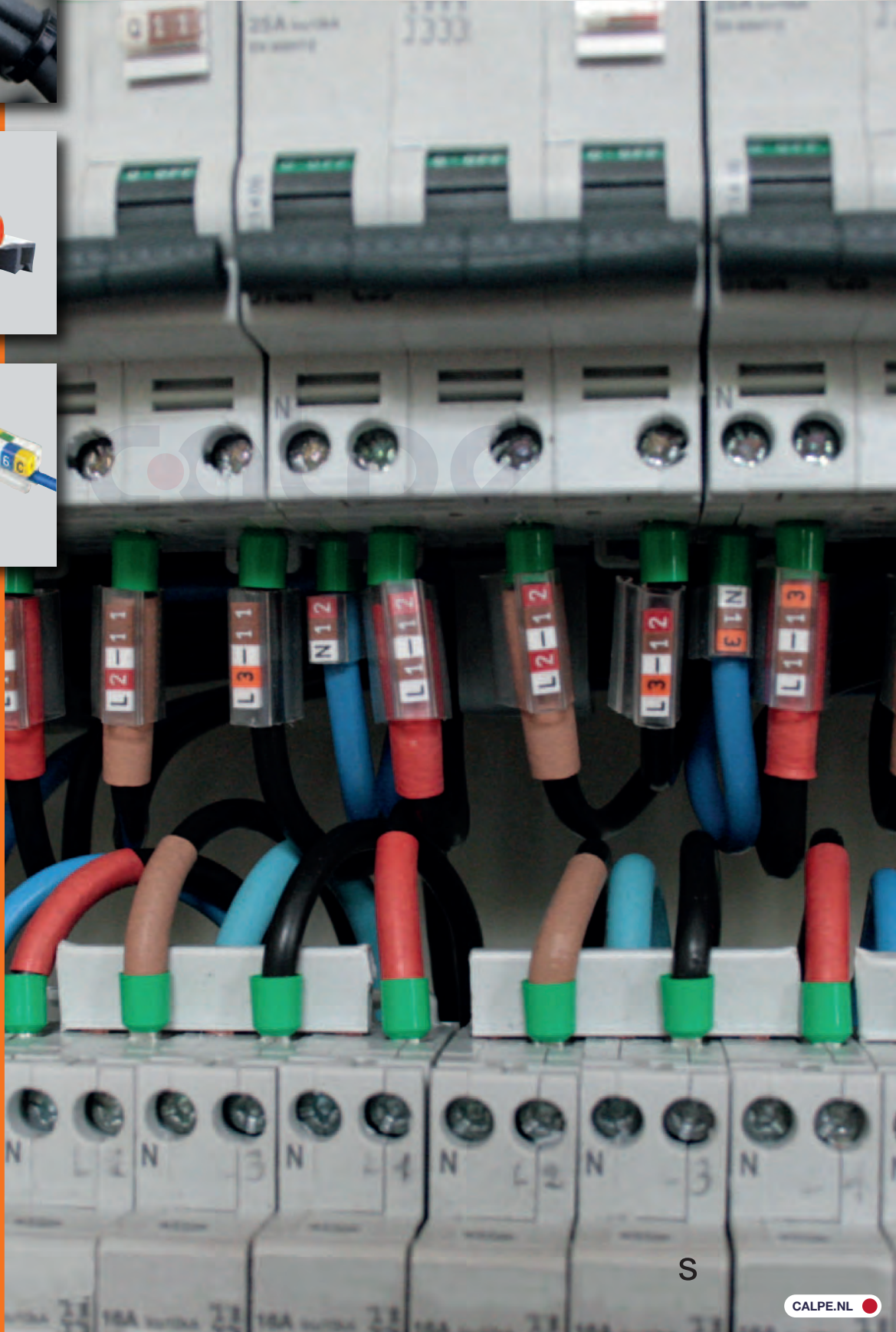
A 0736 0120 001 A	N 0736 0120 001 N	0 0736 0120 001 0	+ 0736 0120 001 +	0736 0130 010
B 0736 0120 001 B	O 0736 0120 001 O	1 0736 0120 001 1	- 0736 0120 001 -	0736 0130 006
C 0736 0120 001 C	P 0736 0120 001 P	2 0736 0120 001 2	0736 0120 001 SYTE	0736 0130 007
D 0736 0120 001 D	Q 0736 0120 001 Q	3 0736 0120 001 3	/ 0736 0120 001 /	0736 0130 005
E 0736 0120 001 E	R 0736 0120 001 R	4 0736 0120 001 4	L1 0736 0120 001 L1	0736 0130 004
F 0736 0120 001 F	S 0736 0120 001 S	5 0736 0120 001 5	L2 0736 0120 001 L2	0736 0130 003
G 0736 0120 001 G	T 0736 0120 001 T	6. 0736 0120 001 6	L3 0736 0120 001 L3	0736 0130 002
H 0736 0120 001 H	U 0736 0120 001 U	7 0736 0120 001 7	T1 0736 0120 001 T1	0736 0130 008
I 0736 0120 001 I	V 0736 0120 001 V	8 0736 0120 001 8	T2 0736 0120 001 T2	0736 0130 013
J 0736 0120 001 J	W 0736 0120 001 W	9. 0736 0120 001 9	T3 0736 0120 001 T3	0736 0130 001
K 0736 0120 001 K	X 0736 0120 001 X			0736 0130 060
L 0736 0120 001 L	Y 0736 0120 001 Y			
M 0736 0120 001 M	Z 0736 0120 001 Z			





# B5

## Markeringsysteem PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



S



# Markeringssysteem PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



# PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>

Het PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> -systeem is ontworpen voor het markeren van elektrische geleiders, leidingen en kabels en omvat verschillende types van markeringen.

- Voorbereiding van de markering in de werkplaats of ter plaatse.
- Markering voor of na de verkabeling, zonder demontage van de kabel, op voorwaarde dat de lege markeringshouders vooraf op de kabel zijn bevestigd.
- Markeringshouders zijn stevig aan de geleider bevestigd en passen er perfect op.
- Transparante markeringshouders zorgen voor een uitstekende leesbaarheid.

pagina	type	materiaal	gebruiks-temperatuur	specificaties	halogeen-vrij	
<b>Assortimentskoffer PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup></b>						
B5/1-01	Assortimentskoffer voor markeringssysteem PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>					
<b>Markeringssysteem PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup></b>						
B5/2-01	Markeringsringen types <b>150 et 200</b>	PVC	-20 tot +90°C	in 2 breedtes	-	
B5/2-03	Etiketten <b>LMB</b>	PET	-20 tot +60°C	met LASER-printer bedrukbaar	ja	
B5/2-04	Plaatjes <b>14-1177</b>	PC/ASA	-20 tot +60°C	LASER-print op aanvraag	ja	
B5/2-04	Profiel <b>M1P-M45</b>	zacht PVC	-20 tot +90°C	met PLIOSCRIB printer bedrukbaar	-	
<b>Markeringshouders PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup></b>						
B5/3-01	Markeringshouders	PVC	-20 tot +90°C	voor draden en kabels van 1,1 tot 30 mm Ø	-	
B5/3-02	Markeringshouders dubbel	PVC	-20 tot +90°C	voor draden en kabels van 1,5 tot 30 mm Ø	-	
B5/3-03	Markeringshouders type <b>PR</b>	EVA	-10 tot +65°C	voor draden en kabels van 1 tot 9 mm Ø	ja	
B5/3-03	Markeringshouders type <b>PRA</b>	PVC	-20 tot +90°C	bevestiging met kabelbinders	-	
B5/3-04	Markeringshouders type <b>PRB</b>	PVC	-10 tot +65°C	kleefbevestiging	-	
B5/3-04	Markeringshouders type <b>PRC</b>	PVC	-30 tot +70°C	clickbevestiging voor kabels tot 3,1 mm Ø.	-	
<b>Toebehoren PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup></b>						
B5/4-01	Montage en demontage werktuig	-	-	voor samenstellen van de markeringsringen	-	
B5/4-01	Montageplaat	-	-	voor de verdeling van de markeringsringen	-	
B5/4-01	Dubbele kam	-	-	voor 48 markeringsringen	-	
B5/4-01	Markeerstift	-	-	voor de kammarkering	-	



**Speciale opdruk, logos...** op aanvraag, voor markeringsringen van 3, 7, 11, 14 of 22 mm lengte.

# Assortimentskoffer PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>




PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>

## PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>

**Afmetingen :** 445 x 350 x 95 mm  
**Gewicht :** 1,6 kg

**Toepassingen:** De PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> koffer is ontworpen voor het opbergen van PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringsringen, markeringshouders en accessoires. Het is de ideale oplossing voor eenvoudige markering in de werkplaats of op de werf.  
 Het assortimentskoffer wordt zonder inhoud geleverd, zodat de gebruiker het aan zijn behoeften kan aanpassen.



type	artikelcode	 m
Koffer PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0010 000	1

### Samenstelling van de koffer:



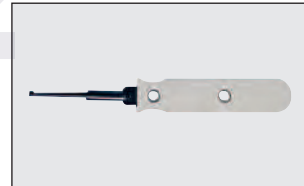
1 montagewerktuig  
0373 0181 000



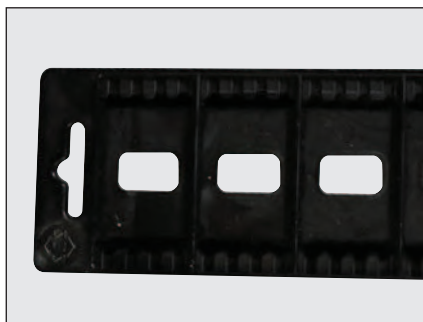
1 montagewerktuig lang  
0373 0182 000



1 montagewerktuig dubbel  
0373 0183 000



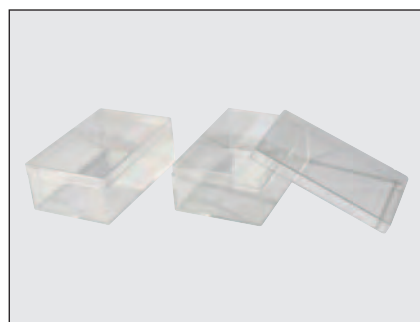
1 demontagewerktuig  
0373 0184 000



5 lege montageplaten  
0373 0176 000



1 doos met 4 compartimenten, voor het opbergen van markeringsringen\*



2 cristalboxen\* voor het opbergen van de markeringshouders

\* Dit artikel wordt niet separaat verkocht.



# Markeringsringen



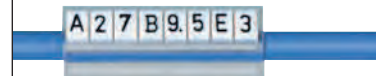
PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



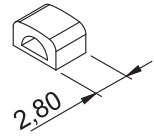
## Types 150 en 200

**Materiaal:** PVC  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +90°C

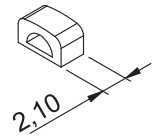
**Toepassingen:** Ontworpen voor montage in onze verschillende PLIO-GRAPH<sup>PLUS</sup> markeringshouders, zijn de markeringsringen beschermd tegen wrijving, stof, vuil, vloeistoffen en chemicaliën. De markering kan op elk moment worden gewijzigd zonder de kabel los te koppelen.



Type 150 (normale ring)

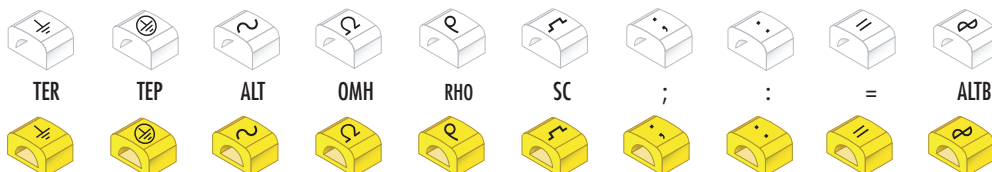
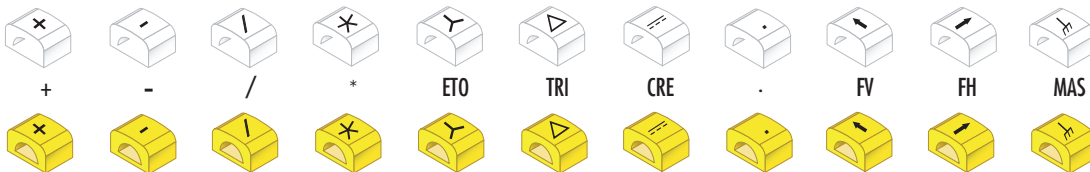
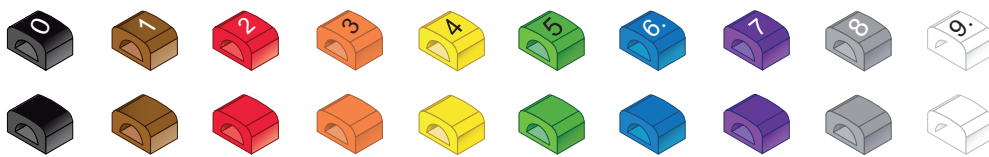
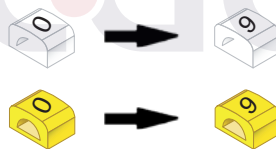
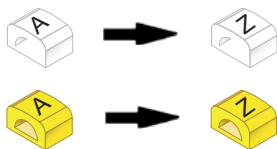
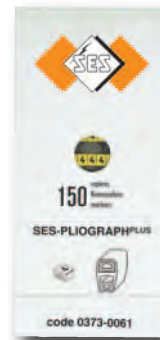


Type 200 (smalle ring)



### Boekje met markeringsringen

	Type 150	Type 200
Aantal ringen per boekje	150	200
Ringbreedte	2,8 mm	2,1 mm
Ringhoogte	3,8 mm	3,8 mm
Tekenhoogte	2,1 mm	2,1 mm
Capaciteit markeringshouder lengte 25 mm	8	11





# Markeringsringen



PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



Voorbeeld bestelling

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code marking
0373	0XXXXXX	XXXXX	XXXXX

Type 150 **2** 0:3:7:3 0:0:6:1 0:0:7:2

Type 200 **E** 0:3:7:3 0:0:6:5 0:0:4:E

kleur-code

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>	<b>015</b>
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit	rose

code marking

A	A	0373 0060 ***A	0373 0065 ***A
B	B	0373 0060 ***B	0373 0065 ***B
C	C	0373 0060 ***C	0373 0065 ***C
D	D	0373 0060 ***D	0373 0065 ***D
E	E	0373 0060 ***E	0373 0065 ***E
F	F	0373 0060 ***F	0373 0065 ***F
G	G	0373 0060 ***G	0373 0065 ***G
H	H	0373 0060 ***H	0373 0065 ***H
I	I	0373 0060 ***I	0373 0065 ***I
J	J	0373 0060 ***J	0373 0065 ***J
K	K	0373 0060 ***K	0373 0065 ***K
L	L	0373 0060 ***L	0373 0065 ***L
M	M	0373 0060 ***M	0373 0065 ***M
N	N	0373 0060 ***N	0373 0065 ***N
O	O	0373 0060 ***O	0373 0065 ***O
P	P	0373 0060 ***P	0373 0065 ***P
Q	Q	0373 0060 ***Q	0373 0065 ***Q
R	R	0373 0060 ***R	0373 0065 ***R
S	S	0373 0060 ***S	0373 0065 ***S
T	T	0373 0060 ***T	0373 0065 ***T
U	U	0373 0060 ***U	0373 0065 ***U
V	V	0373 0060 ***V	0373 0065 ***V
W	W	0373 0060 ***W	0373 0065 ***W
X	X	0373 0060 ***X	0373 0065 ***X
Y	Y	0373 0060 ***Y	0373 0065 ***Y
Z	Z	0373 0060 ***Z	0373 0065 ***Z

0	0	0373 0061 ***0	0373 0066 ***0
1	1	0373 0061 ***1	0373 0066 ***1
2	2	0373 0061 ***2	0373 0066 ***2
3	3	0373 0061 ***3	0373 0066 ***3
4	4	0373 0061 ***4	0373 0066 ***4
5	5	0373 0061 ***5	0373 0066 ***5
6	6	0373 0061 ***6	0373 0066 ***6
7	7	0373 0061 ***7	0373 0066 ***7
8	8	0373 0061 ***8	0373 0066 ***8
9	9	0373 0061 ***9	0373 0066 ***9

0	0373 0061 0100	0373 0066 0100
1	0373 0061 0061	0373 0066 0061
2	0373 0061 0072	0373 0066 0072
3	0373 0061 0053	0373 0066 0053
4	0373 0061 0044	0373 0066 0044
5	0373 0061 0035	0373 0066 0035
6	0373 0061 0026	0373 0066 0026
7	0373 0061 0087	0373 0066 0087
8	0373 0061 0138	0373 0066 0138
9	0373 0061 0019	0373 0066 0019

+	+	0373 0063 *** +	0373 0068 *** +
-	-	0373 0063 *** -	0373 0068 *** -
/	/	0373 0063 *** /	0373 0068 *** /
*	*	0373 0063 *** *	0373 0068 *** *
人	人	0373 0063 *** ETO	0373 0068 *** ETO
△	△	0373 0063 *** TRI	0373 0068 *** TRI
≡	≡	0373 0063 *** CRE	0373 0068 *** CRE
.	.	0373 0063 *** .	0373 0068 *** .
↑	↑	0373 0063 *** FV	0373 0068 *** FV
→	→	0373 0063 *** FH	0373 0068 *** FH
mm	mm	0373 0063 *** MAS	0373 0068 *** MAS
⊥	⊥	0373 0063 *** TER	0373 0068 *** TER
⊕	⊕	0373 0063 *** TEP	0373 0068 *** TEP
~	~	0373 0063 *** ALT	0373 0068 *** ALT
⊗	⊗	0373 0063 *** ALTB	0373 0068 *** ALTB
Ω	Ω	0373 0063 *** OHM	0373 0068 *** OHM
ρ	ρ	0373 0063 *** RHO	0373 0068 *** RHO
⊥	⊥	0373 0063 *** SC	0373 0068 *** SC
:	:	0373 0063 *** :	0373 0068 *** :
·	·	0373 0063 *** ·	0373 0068 *** ·
=	=	0373 0063 *** =	0373 0068 *** =

	0373 0062 010	0373 0067 010
	0373 0062 006	0373 0067 006
	0373 0062 007	0373 0067 007
	0373 0062 005	0373 0067 005
	0373 0062 004	0373 0067 004
	0373 0062 003	0373 0067 003
	0373 0062 002	0373 0067 002
	0373 0062 008	0373 0067 008
	0373 0062 013	0373 0067 013
	0373 0062 001	0373 0067 001
	0373 0062 015	0373 0067 015





# Etiketten voor markeringshouders LASER-bedrukking

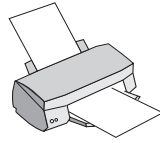


PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>

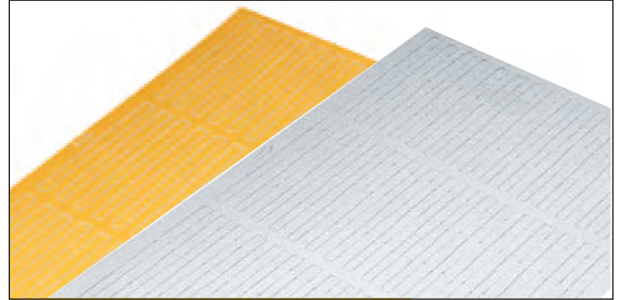



## LMB

- Materiaal:** PET
- Gebruikstemperatuur:** -20 tot +60°C
- Etiketdikte:** 0,195 mm
- Standaardkleuren:** wit - geel



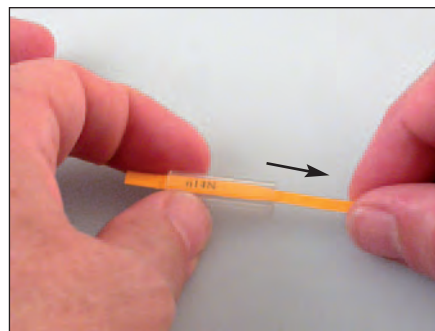
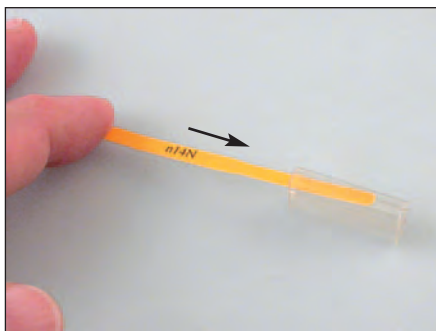
**Toepassingen:** De LMB-etiketten zijn bestemd voor de PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringshouders. Zij kunnen dubbelzijdig worden bedrukt met een laserprinter : 1 zijde in het wit en 1 zijde in het geel.



type	artikelcode	etiketten- formaat (mm)	aantal etiketten/kaart	kaart- formaat	
LMB 30/4,6	0373 0100 000	30 x 4,6	48	A5	10



Onze LMB-etiketten kunnen worden bedrukt met een laserprinter. Ze passen precies in onze PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringshouders.



U kunt de software PLIOMARK-PRINT voor de bedrukking van deze etiketten downloaden van onze website: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Producten**, dan **Software en support**.

Gratis versie voor het drukken van alleen tekst, of volledige versie (30-dagen proefversie) voor het drukken van tekst, beeld, logo, barcode en QR-code (volledige licentie: artikelcode 0317 0003 000).



B5/3



B13/22: Licentie Software PLIOMARK-PRINT V10.0





# Markeringsplaatjes en profielen voor markeringshouders



PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



## 14-1177

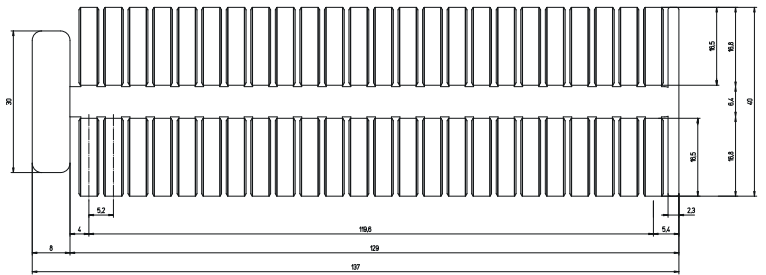
**Materiaal :** PC/ASA  
**Kleur :** wit  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +60°C  
**Specificaties:** halogeenvrij



**Toepassingen:** De markeringsplaatjes 14-1177 worden in de 18 mm lange markeringshouders PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> geplaatst (pagina B5/3). Zij kunnen worden gemarkeerd met onze onuitwisbare markeerstiften QUICK-MARKERS (bladzijde B1/7-01) of op verzoek LASER-gegraveerd.



type	artikelcode	omschrijving	st.
14-1177	0378 0010 000	plaat met 48 markeringsstreken	20



LASER-graving op aanvraag

## M1P-M45

**Materiaal :** PVC  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +90°C

**Toepassingen :** Dit M1P-M45 profiel, bedrukbaar met onze PLIOSCRIB printers, wordt gemonteerd in de PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringshouders en maakt de identificatie mogelijk van kabels Ø 1,1 tot 30 mm.



Voorbeeld bestelling

groepscode	detail artikel	kleurcode
03780	507	xxx

kleurcode	001	002	003	004	005	007
	wit	blauw	groen	geel	oranje	rood

type	artikelcode	m
M1P-M45	0378 0507 xxx	25



B5/3



B1/7-01



B13/21







# Markeringshouders



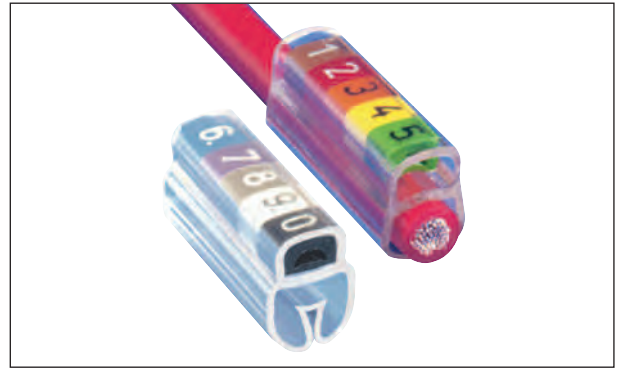
PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



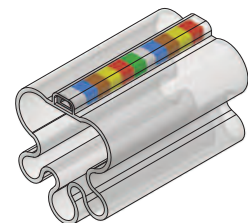
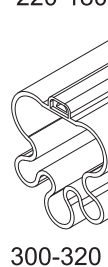
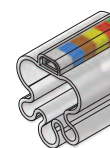
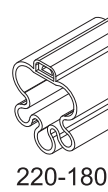
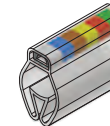
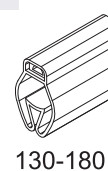
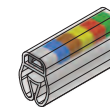
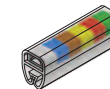
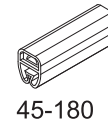
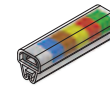
## PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>

**Materiaal :** PVC  
**Kleur :** transparant  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +90°C

**Toepassingen :** De PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringshouders zijn ontworpen voor markering van kabels met PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringsringen, etiketten, 14-1177 plaatjes of M1P-M45 profielen.  
 Ook verkrijgbaar in lengtes van 60 m.



type	artikelcode	Ø ext. voor kabels (mm)	max. aantal ringen		st.
			type 150	type 200	
<b>Markeringshouders 10 mm (geleverd in zakjes)</b>					
33-100	0365 0101 000	1,1 - 3,3	3	4	100
45-100	0365 0102 000	1,5 - 4,5	3	4	100
80-100	0365 0103 000	3 - 8	3	4	100
130-100	0365 0104 000	6 - 13	3	4	100
220-100	0365 0105 000	10 - 22	3	4	100
<b>Markeringshouders 18 mm (geleverd in zakjes)</b>					
33-180	0365 0111 000	1,1 - 3,3	6	8	100
45-180	0365 0112 000	1,5 - 4,5	6	8	100
80-180	0365 0113 000	3 - 8	6	8	100
130-180	0365 0114 000	6 - 13	6	8	100
220-180	0365 0115 000	10 - 22	6	8	100
<b>Markeringshouders 25 mm (geleverd in zakjes)</b>					
33-250	0365 0121 000	1,1 - 3,3	8	11	100
45-250	0365 0122 000	1,5 - 4,5	8	11	100
80-250	0365 0123 000	3 - 8	8	11	100
130-250	0365 0124 000	6 - 13	8	11	100
220-250	0365 0125 000	10 - 22	8	11	100
<b>Markeringshouders 32 mm (geleverd in zakjes)</b>					
33-320	0365 0131 000	1,1 - 3,3	10	14	100
45-320	0365 0132 000	1,5 - 4,5	10	14	100
80-320	0365 0133 000	3 - 8	10	14	100
130-320	0365 0134 000	6 - 13	10	14	100
220-320	0365 0135 000	10 - 22	10	14	100
300-320	0365 0136 000	13 - 30	10	14	100
<b>Markeringshouders in lengtes van 0,60 m (geleverd in doosjes)</b>					
33-0	0365 0151 000	1,1 - 3,3			45
45-0	0365 0152 000	1,5 - 4,5			28
80-0	0365 0153 000	3 - 8			18
130-0	0365 0154 000	6 - 13			12
220-0	0365 0155 000	10 - 22			6
300-0	0365 0156 000	13 - 30			3



B5/2-01



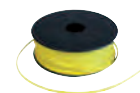
B5/2-03



B5/2-04



B5/2-04





# Dubbele markeringshouders



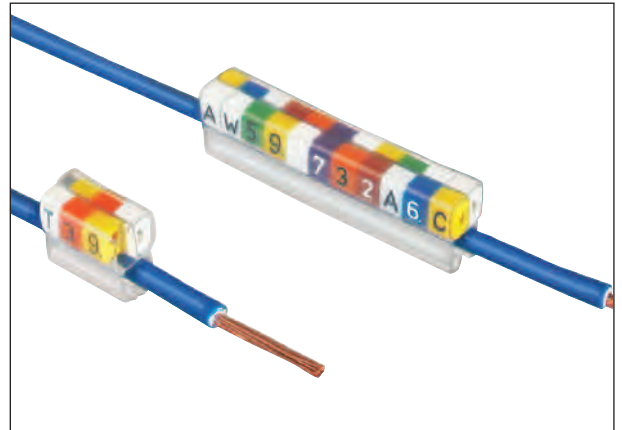
PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



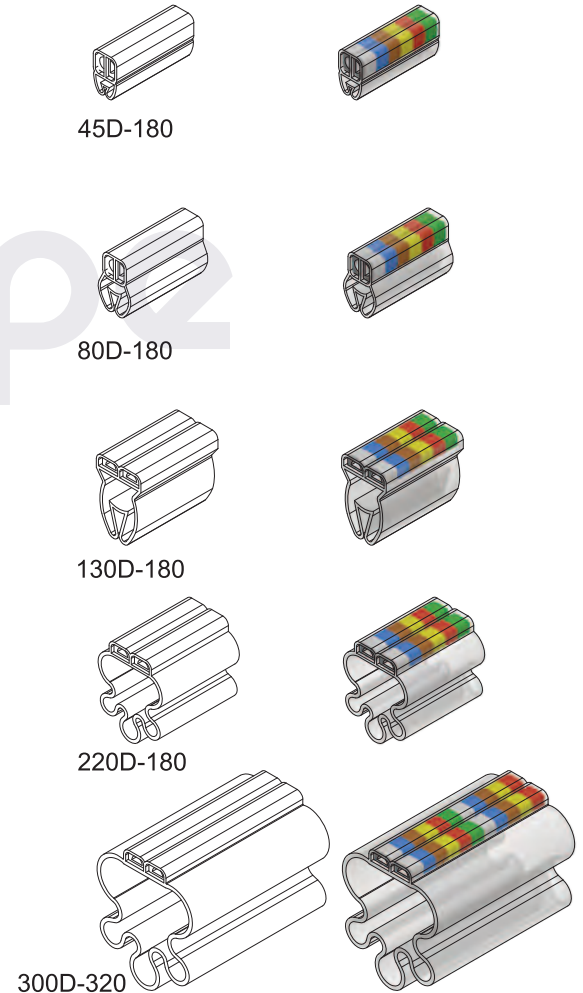
## PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>

**Materiaal :** PVC  
**Kleur :** transparent  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +90°C

**Toepassingen :** PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringshouders zijn ontworpen voor markering van kabels met PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup> markeringsringen, etiketten, 14-1177 plaatjes of M1P-M45 profielen.  
 Dit dubbele systeem maakt 2-zijdige markering mogelijk.



type	artikelcode	Ø ext. voor kabels(mm)	max. aantal ringen		st.
			type 150	type 200	
<b>Markeringshouders 10 mm</b>					
45D-100	0365 0302 000	1,5 - 4,5	2x 3	2x 4	100
80D-100	0365 0303 000	3 - 8	2x 3	2x 4	100
130D-100	0365 0304 000	6 - 13	2x 3	2x 4	100
220D-100	0365 0305 000	10 - 22	2x 3	2x 4	100
<b>Markeringshouders 18 mm</b>					
45D-180	0365 0312 000	1,5 - 4,5	2x 6	2x 8	100
80D-180	0365 0313 000	3 - 8	2x 6	2x 8	100
130D-180	0365 0314 000	6 - 13	2x 6	2x 8	100
220D-180	0365 0315 000	10 - 22	2x 6	2x 8	100
<b>Markeringshouders 25 mm</b>					
45D-250	0365 0322 000	1,5 - 4,5	2x 8	2x 11	100
80D-250	0365 0323 000	3 - 8	2x 8	2x 11	100
130D-250	0365 0324 000	6 - 13	2x 8	2x 11	100
220D-250	0365 0325 000	10 - 22	2x 8	2x 11	100
<b>Markeringshouders 32 mm</b>					
45D-320	0365 0332 000	1,5 - 4,5	2x 10	2x 14	100
80D-320	0365 0333 000	3 - 8	2x 10	2x 14	100
130D-320	0365 0334 000	6 - 13	2x 10	2x 14	100
220D-320	0365 0335 000	10 - 22	2x 10	2x 14	100
300D-320	0365 0336 000	13 - 30	2x 10	2x 14	100






# Markeringshouders PR en PRA



PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>




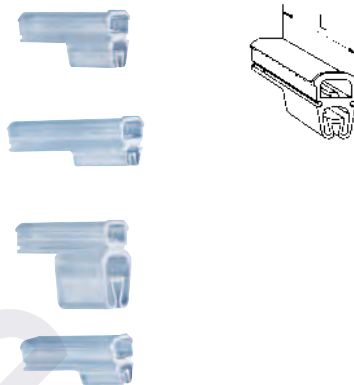
## PR

**Materiaal :** EVA   
**Kleur :** transparant  
**Gebruikstemperatuur :** -10 tot +65°C  
**Specificaties:** halogeenvrij

**Toepassingen:** Deze PR-markeringshouders zijn zo ontworpen dat de markering altijd recht staat, zelfs als de kabel bij de uitgang van de verbinding gebogen is.  
 Zij zijn geschikt voor draden en kabels van 1 tot 9 mm Ø.



type	artikelcode	Ø ext. voor	max. aantal ringen		lengte mm	st. 
			type 150	type 200		
PR 30-17	0373 0910 000	1 - 3	6	8	17	100
PR 30-22	0373 0911 000	1 - 3	7	9	22	100
PR 50-17	0373 0912 000	2 - 5	6	8	17	100
PR 90-17	0373 0913 000	4 - 9	6	8	17	100




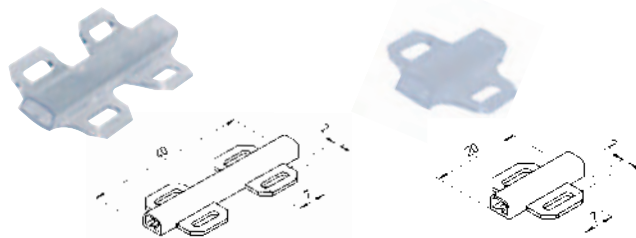
## PRA

**Materiaal :** PVC  
**Kleur :** transparant  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot + 90°C

**Toepassingen :** PRA-markeringsdragers zijn ontworpen voor het markeren van kabelbundels en buizen met grote diameters.  
 De markeringshouders kunnen worden vastgezet met kabelbinders tot een breedte van 7 mm.



type	artikelcode	max. aantal ringen		lengte mm	st. 
		type 150	type 200		
PRA 20-6	0373 0930 000	6	9	20	100
PRA 40-12	0373 0931 000	13	18	40	100





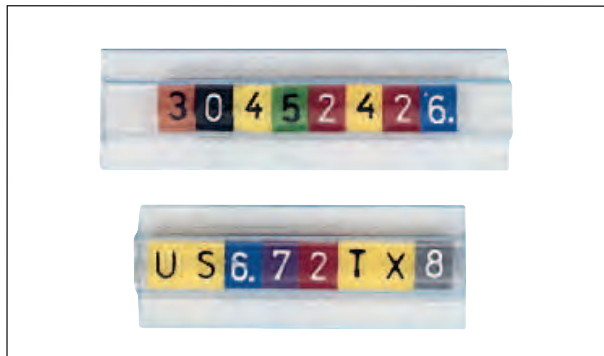
PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>



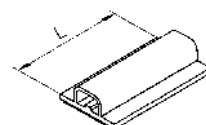
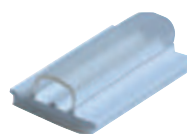
# Markeringshouders PRB en PRC

## PRB

**Materiaal:** PVC  
**Bevestiging :** dubbelzijdig plakband (meegeleverd)  
**Kleuren:** basis : wit  
 houder voor markering: transparant  
**Gebruikstemperatuur :** -10 tot + 65°C  
**Toepassingen:** PRB markeringshouders zijn ontworpen voor het markeren van behuizingen, schakelkasten, draadkanalen en elektrische apparatuur. Zij worden met dubbelzijdig plakband op een vlak oppervlak bevestigd.



type	artikelcode	max. aantal ringen		breedte L mm	st.
		type 150	type 200		
PRB 10-3	0373 0932 000	3	4	10	100
PRB 18-5	0373 0933 000	6	8	18	100



B5/2-01



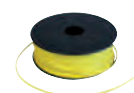
B5/2-03



B5/2-04



B5/2-04



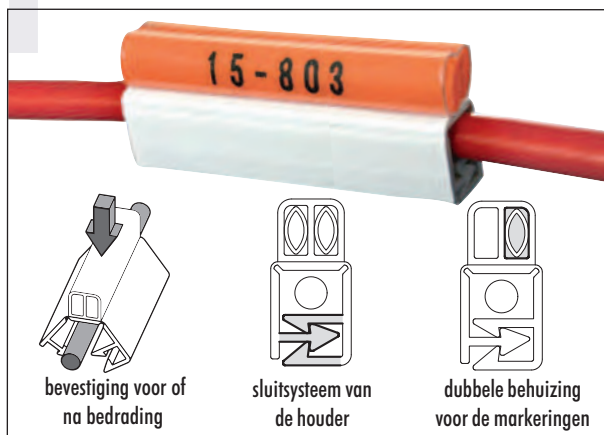
## PRC

**Materiaal :** PVC  
**Kleuren :** sluitsysteem : wit  
 houder voor markeringen : transparant  
**Gebruikstemperatuur :** -30 tot + 70°C  
**Installatietemperatuur :** > + 10°C

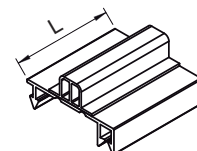
**Toepassingen :** De PRC markeringshouders bestaan uit een star gedeelte voor bevestiging en vergrendeling aan de kabel, en een dubbel transparant flexibel deel voor het inbrengen van de markeringen.

Ze zijn zo ontworpen dat latere markering mogelijk is, dankzij het speciale vergrendelingsstelsel van de houder.

Ze zijn verkrijgbaar in 2 lengtes en kunnen worden gebruikt om kabels te markeren met een diameter van 0,5 tot 3,1 mm.



PRC 25	0377 0801 000	voor kabels Ø mm		st.
		0,5 - 3,1	25	
PRC 32	0377 0802 000	0,5 - 3,1	32	100



B13/21-01



B5/2-04



B5/4-01





**Toebehoren**



**PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**

**• Montagewerktuig PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**

- met 1 lipje van 17 mm, voor max. 5 markeringsringen
- met 1 lipje van 25 mm, voor max. 8 markeringsringen
- met 2 lipjes van 17 mm, voor de gelijktijdige samenstelling van 2 markeringen
- met 2 lipjes van 25 mm, voor de gelijktijdige samenstelling van 2 markeringen

type	artikelcode	st.
Montagewerktuig (17 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0181 000	1
Montagewerktuig (25 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0185 000	1
Dubbel montagewerktuig (17 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0183 000	1
Dubbel montagewerktuig (25 mm) PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0185 000	1



**• Demontagewerktuig PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**

voor het verwijderen van de markeringen uit de markeringshouders.

type	artikelcode	st.
Demontagewerktuig PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0184 000	1



**• Montageplaat PLIOGRAPH<sup>PLUS</sup>**

Legge montageplaat voor max. 40 rijen markeringsringen.

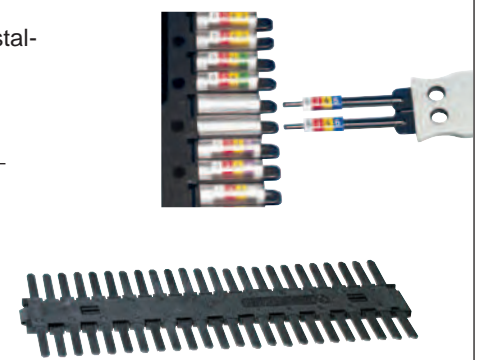
type	artikel code	st.
Montageplaat PLIOGRAPH <sup>PLUS</sup>	0373 0176 000	1



**• Dubbele kam voor 48 markeringshouders**

Dubbele kam voor de voorbereiding van de markering vóór de eindmarkering op de installatieplaats.

type	artikel code	omschrijving	st.
45	0373 0341 000	Legge kam voor houders 45-100 / 45-180 / 45-250	10
80	0373 0342 000	Legge kam voor houders 80-100 / 80-180 / 80-250	10



**• Witte markeerstift**

Witte markeerstift PLIO-780 voor identificatie van de kam.

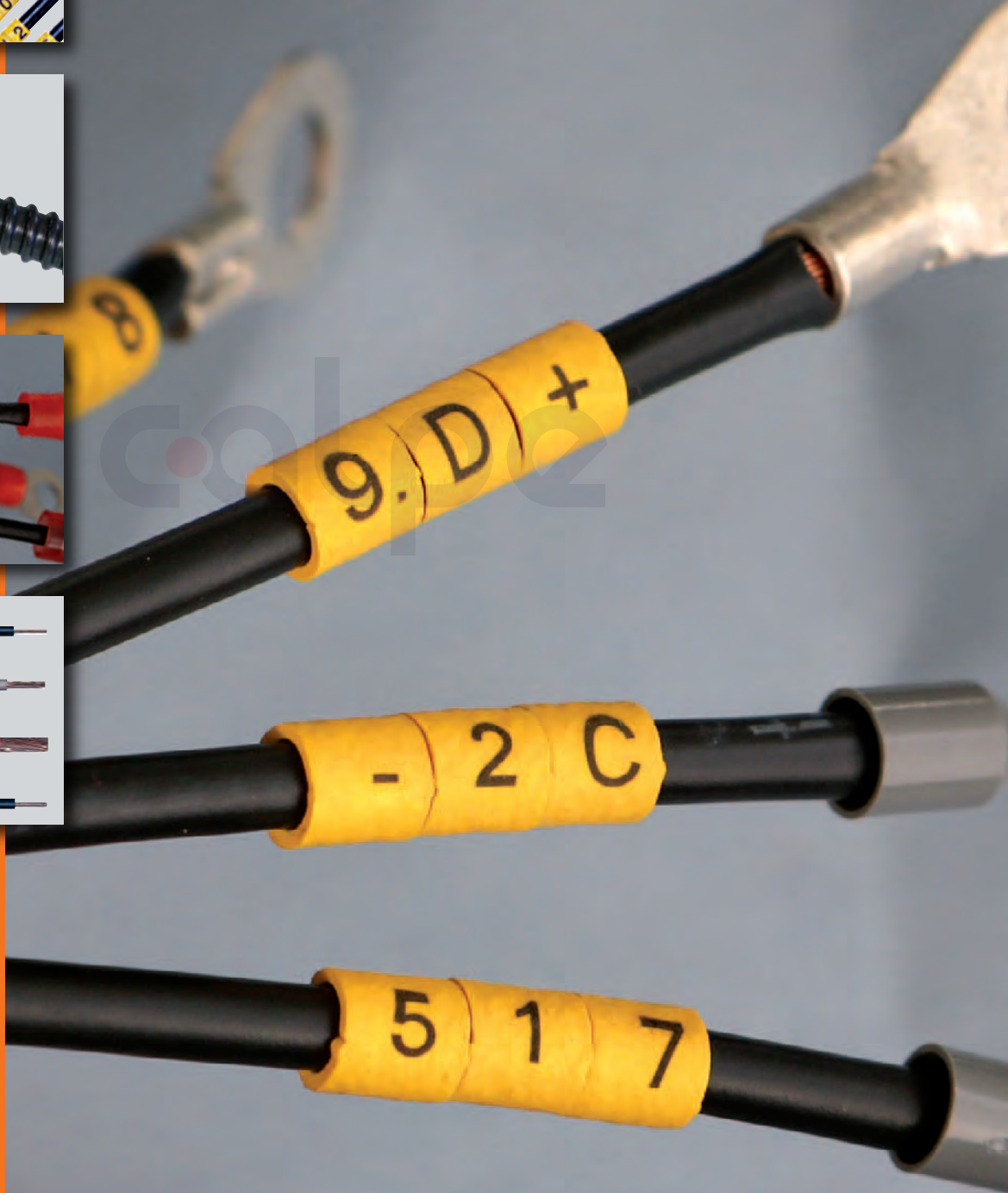
type	artikel code	kleur	nylon punt	st.
PLIO-780 opaque	0307 0504 001	wit	fijn	1





# B6

## Markeringsringen van polychloropreen





# Markeringsringen



**HELAVIA®  
SILAVIA**

Pagina	B6/1	B6/2	B6/3
	<b>HELAVIA-TWIN HELAVIA® LASER-ONE</b>	<b>HELAVIA-RELIEF</b>	<b>SILAVIA-TWIN SILAVIA LASER-ONE</b>
Profiel			
Materiaal	polychloropreen	polychloropreen	silicone
Gebruikstemperaturen	-40 tot +90°C	-40 tot +90°C	-80 tot +200°C
Voor draden Ø	1,2 tot 14 mm (HELAVIA-TWIN) 1,2 tot 5,5 mm (HELAVIA® LASER-ONE)	2 tot 14 mm	1,3 tot 13 mm (HELAVIA-TWIN) 1,3 tot 5 mm (HELAVIA® LASER-ONE)

Markering en kleur van de markeringsringen	<p>A → Z 0 → 9.</p>	<p>A → Z 0 → 9.</p>	<p>A → Z 0 → 9.</p>
--	-------------------------	-------------------------	-------------------------



# Markeringsringen HELAVIA®-TWIN in voorgesneden strookjes



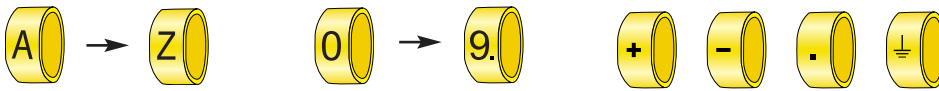
HELAVIA®-TWIN



## HELAVIA-TWIN

**Materiaal:** polychloropreen  
**Standaardkleur:** geel  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +90°C  
**Shorehardheid A :** 40 ±5  
**Bestendigheid** tegen licht: goed  
 tegen ozon: goed  
 tegen benzine: goed  
 tegen afscheuring: goed  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94  
**Diëlektrische weerstand:** > 13 kV/mm  
**Specificatie:** zwarte bedrukking op beide zijden, beschermd door een film

**Toepassingen:** de ringen laten een esthetische markering toe en zijn weinig hinderlijk (dunne wand). Dankzij hun grote elasticiteit nemen ze de vorm aan van de geleider en sluiten ze nauw aan op de kabel.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
03520	xxx	004	xxxx

HT-0 detailverpakking **B** 035200011004B

### detail artikel

type	detailverpakking <sup>(1)</sup>		industriële verpakking <sup>(1)</sup>		voor draad Ø (mm)	breedte v.d. ringen mm	hoogte v.d. bedrukking mm
	artikel-code	st.	artikel-code	st.			
HT-0	0352 0011 004 ***	100	0352 0001 004 ***	1000	1,2 ... 2	3,8	1,8
HT-1	0352 0012 004 ***	100	0352 0002 004 ***	1000	2 ... 3,5	3,8 ... 5,5	2,6
HT-1bis <sup>(2)</sup>	0352 0017 004 ***	100	0352 0007 004 ***	1000	2,5 ... 3,5	3,8 ... 5,5	2,6
HT-2	0352 0013 004 ***	100	0352 0003 004 ***	1000	3 ... 5,5	3,8 ... 5,5	2,6
HT-3	0352 0014 004 ***	100	0352 0004 004 ***	500	5 ... 8	4,9 ... 6,5	3,7
HT-4	0352 0015 004 ***	100	0352 0005 004 ***	500	7,5 ... 11	4,9 ... 6,5	3,7
HT-5	0352 0016 004 ***	100	0352 0006 004 ***	500	10 ... 14	6 ... 7,9	6,3

<sup>(1)</sup> de verpakking geldt per type en markering <sup>(2)</sup> met versterkte wand

### code markering

<b>A</b> 0352 0*** 004 A	<b>N</b> 0352 0*** 004 N	<b>0</b> 0352 0*** 004 0	<b>+</b> 0352 0*** 004 +
<b>B</b> 0352 0*** 004 B	<b>O</b> 0352 0*** 004 O	<b>1</b> 0352 0*** 004 1	<b>-</b> 0352 0*** 004 -
<b>C</b> 0352 0*** 004 C	<b>P</b> 0352 0*** 004 P	<b>2</b> 0352 0*** 004 2	<b>.</b> 0352 0*** 004 .
<b>D</b> 0352 0*** 004 D	<b>Q</b> 0352 0*** 004 Q	<b>3</b> 0352 0*** 004 3	<b>⊥</b> 0352 0*** 004 TER
<b>E</b> 0352 0*** 004 E	<b>R</b> 0352 0*** 004 R	<b>4</b> 0352 0*** 004 4	
<b>F</b> 0352 0*** 004 F	<b>S</b> 0352 0*** 004 S	<b>5</b> 0352 0*** 004 5	
<b>G</b> 0352 0*** 004 G	<b>T</b> 0352 0*** 004 T	<b>6</b> 0352 0*** 004 6	
<b>H</b> 0352 0*** 004 H	<b>U</b> 0352 0*** 004 U	<b>7</b> 0352 0*** 004 7	
<b>I</b> 0352 0*** 004 I	<b>V</b> 0352 0*** 004 V	<b>8</b> 0352 0*** 004 8	
<b>J</b> 0352 0*** 004 J	<b>W</b> 0352 0*** 004 W	<b>9</b> 0352 0*** 004 9	
<b>K</b> 0352 0*** 004 K	<b>X</b> 0352 0*** 004 X		
<b>L</b> 0352 0*** 004 L	<b>Y</b> 0352 0*** 004 Y		
<b>M</b> 0352 0*** 004 M	<b>Z</b> 0352 0*** 004 Z		

Andere symbolen op aanvraag.

D1/0





# Markeringsringen HELAVIA® LASER-ONE in voorgesneden rupsvormige stroken



HELAVIA®  
LASER-ONE



## HELAVIA LASER-ONE

<b>Materiaal:</b>	polychloroprène
<b>Standaardkleur:</b>	geel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +90°C
<b>Shore hardheid A:</b>	40 ±5
<b>Bestendigheid tegen licht:</b>	goed
<b>tegen ozon:</b>	goed
<b>tegen benzine:</b>	goed
<b>tegen inscheuren:</b>	goed
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 13 kV/mm
<b>Specificaties:</b>	LASER gravure op 1 zijde



**Toepassingen:** De kabels kunnen alvorens bevestiging met de markeringsringen LASER-ONE gemarkeerd worden. De markering is esthetisch onuitwisbaar en blijvend.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0332	0xxx	004	xxxx

HLO-1 **F** 033200020002004F

### detail artikel

type	artikelcode	voor draad Ø (mm)	breedte v.d. ringen mm	hoogte v.d. bedrukking mm	st. <sup>(1)</sup>
HLO-0	0332 0001 004 ***	1,2 ... 2	4	1,5	100
HLO-1	0332 0002 004 ***	2 ... 3,5	4	2	100
HLO-1bis <sup>(2)</sup>	0332 0007 004 ***	2,5 ... 3,5	5	2,1	100
HLO-2	0332 0003 004 ***	3 ... 5,5	5	2,3	100

(1) de verpakking geldt per type en markering (2) met versterkte wand

### code markering

<b>A</b> 0332 0*** 004 A	<b>N</b> 0332 0*** 004 N	<b>0</b> 0332 0*** 004 0	<b>+</b> 0332 0*** 004 +
<b>B</b> 0332 0*** 004 B	<b>O</b> 0332 0*** 004 O	<b>1</b> 0332 0*** 004 1	<b>-</b> 0332 0*** 004 -
<b>C</b> 0332 0*** 004 C	<b>P</b> 0332 0*** 004 P	<b>2</b> 0332 0*** 004 2	<b>.</b> 0332 0*** 004 .
<b>D</b> 0332 0*** 004 D	<b>Q</b> 0332 0*** 004 Q	<b>3</b> 0332 0*** 004 3	<b>⊥</b> 0332 0*** 004 TER
<b>E</b> 0332 0*** 004 E	<b>R</b> 0332 0*** 004 R	<b>4</b> 0332 0*** 004 4	
<b>F</b> 0332 0*** 004 F	<b>S</b> 0332 0*** 004 S	<b>5</b> 0332 0*** 004 5	
<b>G</b> 0332 0*** 004 G	<b>T</b> 0332 0*** 004 T	<b>6.</b> 0332 0*** 004 6	
<b>H</b> 0332 0*** 004 H	<b>U</b> 0332 0*** 004 U	<b>7</b> 0332 0*** 004 7	
<b>I</b> 0332 0*** 004 I	<b>V</b> 0332 0*** 004 V	<b>8</b> 0332 0*** 004 8	
<b>J</b> 0332 0*** 004 J	<b>W</b> 0332 0*** 004 W	<b>9.</b> 0332 0*** 004 9	
<b>K</b> 0332 0*** 004 K	<b>X</b> 0332 0*** 004 X		
<b>L</b> 0332 0*** 004 L	<b>Y</b> 0332 0*** 004 Y		
<b>M</b> 0332 0*** 004 M	<b>Z</b> 0332 0*** 004 Z		

Andere symbolen op aanvraag.



# Markeringsringen HELAVIA® met markeringen in reliëf



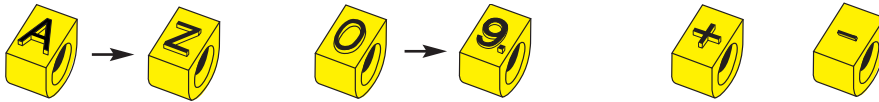
HELAVIA-RELIEF



## HELAVIA-RELIEF

<b>Materiaal:</b>	polychloropreen
<b>Standaardkleur:</b>	geel
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +90°C
<b>Shorehardheid A:</b>	30 +/-5
<b>Bestendigheid</b>	
<b>tegen licht:</b>	goed
<b>tegen ozon:</b>	goed
<b>tegen afscheuring:</b>	goed
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 13 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	HB UL94 - FMVSS302
<b>Specificatie:</b>	markeringen in reliëf gevormd op één zijde - zwart gekleurd

**Toepassingen:** de rupsvormige HELAVIA-ringen zijn gevormd met reliëf. De markeringen blijven leesbaar, zelfs als de ringen bedekt zijn met stof, inkt, gekleurde stoffen of andere producten.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0251	0001	004	***
0251	0002	004	***
0251	0003	004	***
0251	0004	004	***
0251	0005	004	***

HR-1 **C** 0:2:5:1 0:0:0:1 0:0:4 C

### detail artikel

type	artikel-code	voor draad-Ø mm	breedte v.d. ringen mm	hoogte v.d. bedrukking mm	st.
HR-1	0251 0001 004 ***	2 ... 3,5	3	3	100
HR-2	0251 0002 004 ***	3 ... 6	4	3,8	100
HR-3	0251 0003 004 ***	6 ... 8,5	5	5,5	100
HR-4	0251 0004 004 ***	8,5 ... 10,5	6	6,5	100
HR-5	0251 0005 004 ***	10,5 ... 14	8	9	100

### code markering

<b>A</b> 0251 0*** 004 A	<b>N</b> 0251 0*** 004 N	<b>0</b> 0251 0*** 004 0	<b>+</b> 0251 0*** 004 +
<b>B</b> 0251 0*** 004 B	<b>O</b> 0251 0*** 004 O	<b>1</b> 0251 0*** 004 1	<b>-</b> 0251 0*** 004 -
<b>C</b> 0251 0*** 004 C	<b>P</b> 0251 0*** 004 P	<b>2</b> 0251 0*** 004 2	
<b>D</b> 0251 0*** 004 D	<b>Q</b> 0251 0*** 004 Q	<b>3</b> 0251 0*** 004 3	
<b>E</b> 0251 0*** 004 E	<b>R</b> 0251 0*** 004 R	<b>4</b> 0251 0*** 004 4	
<b>F</b> 0251 0*** 004 F	<b>S</b> 0251 0*** 004 S	<b>5</b> 0251 0*** 004 5	
<b>G</b> 0251 0*** 004 G	<b>T</b> 0251 0*** 004 T	<b>6</b> 0251 0*** 004 6	
<b>H</b> 0251 0*** 004 H	<b>U</b> 0251 0*** 004 U	<b>7</b> 0251 0*** 004 7	
<b>I</b> 0251 0*** 004 I	<b>V</b> 0251 0*** 004 V	<b>8</b> 0251 0*** 004 8	
<b>J</b> 0251 0*** 004 J	<b>W</b> 0251 0*** 004 W	<b>9</b> 0251 0*** 004 9	
<b>K</b> 0251 0*** 004 K	<b>X</b> 0251 0*** 004 X		
<b>L</b> 0251 0*** 004 L	<b>Y</b> 0251 0*** 004 Y		
<b>M</b> 0251 0*** 004 M	<b>Z</b> 0251 0*** 004 Z		

D1/0



# Markeringsringen SILAVIA-TWIN voorgesneden



SILAVIA-TWIN



## SILAVIA-TWIN

**Materiaal:** silicon  
**Standaardkleur:** geel  
**Gebruikstemperatuur:** -80 tot +200°C  
**Shorehardheid A :** 40+5  
**Diëlektrische weerstand:** 18 kV / mm  
**Bestendigheid tegen licht:** goed  
**tegen ozon:** zeer goed  
**Specificatie:** zwarte bedrukking op beide zijden, beschermd door een film

**Toepassingen:** de ringen maken esthetische markering mogelijk en ze zijn weinig hinderlijk (dunne wand). Dankzij hun grote elasticiteit nemen ze de vorm aan van de geleider en sluiten ze nauw aan op de kabel.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
03640	x x x	004	x x x

ST-5 03640006006004TER

**detail artikel**

type	artikel-code	voor draad-Ø mm	breedte v.d. ringen mm	hoogte v.d. bedrukking mm	st.
ST- 0	0364 0001 004 ***	1,3 ... 2	3,9	1,8	100
ST- 1	0364 0002 004 ***	1,8 ... 3	3,9 ... 5,7	2,6	100
ST- 2	0364 0003 004 ***	3 ... 5	3,9 ... 5,7	2,6	100
ST- 3	0364 0004 004 ***	5 ... 7,5	4,9 ... 6,5	3,7	100
ST- 4	0364 0005 004 ***	7,5 ... 10	4,9 ... 6,5	3,7	100
ST- 5	0364 0006 004 ***	10 ... 13	6 ... 7,9	6,3	100

**code markering**

<b>A</b> 0364 0*** 004 A	<b>N</b> 0364 0*** 004 N	<b>0</b> 0364 0*** 004 0	<b>+</b> 0364 0*** 004 +
<b>B</b> 0364 0*** 004 B	<b>O</b> 0364 0*** 004 O	<b>1</b> 0364 0*** 004 1	<b>-</b> 0364 0*** 004 -
<b>C</b> 0364 0*** 004 C	<b>P</b> 0364 0*** 004 P	<b>2</b> 0364 0*** 004 2	<b>▪</b> 0364 0*** 004 .
<b>D</b> 0364 0*** 004 D	<b>Q</b> 0364 0*** 004 Q	<b>3</b> 0364 0*** 004 3	0364 0*** 004 TER
<b>E</b> 0364 0*** 004 E	<b>R</b> 0364 0*** 004 R	<b>4</b> 0364 0*** 004 4	
<b>F</b> 0364 0*** 004 F	<b>S</b> 0364 0*** 004 S	<b>5</b> 0364 0*** 004 5	
<b>G</b> 0364 0*** 004 G	<b>T</b> 0364 0*** 004 T	<b>6.</b> 0364 0*** 004 6	
<b>H</b> 0364 0*** 004 H	<b>U</b> 0364 0*** 004 U	<b>7</b> 0364 0*** 004 7	
<b>I</b> 0364 0*** 004 I	<b>V</b> 0364 0*** 004 V	<b>8</b> 0364 0*** 004 8	
<b>J</b> 0364 0*** 004 J	<b>W</b> 0364 0*** 004 W	<b>9.</b> 0364 0*** 004 9	
<b>K</b> 0364 0*** 004 K	<b>X</b> 0364 0*** 004 X		
<b>L</b> 0364 0*** 004 L	<b>Y</b> 0364 0*** 004 Y		
<b>M</b> 0364 0*** 004 M	<b>Z</b> 0364 0*** 004 Z		

Andere symbolen op aanvraag.

D1/0





# Markeringsringen SILAVIA LASER-ONE in voorgesneden rupsvormige stroken



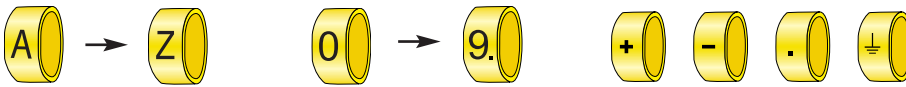
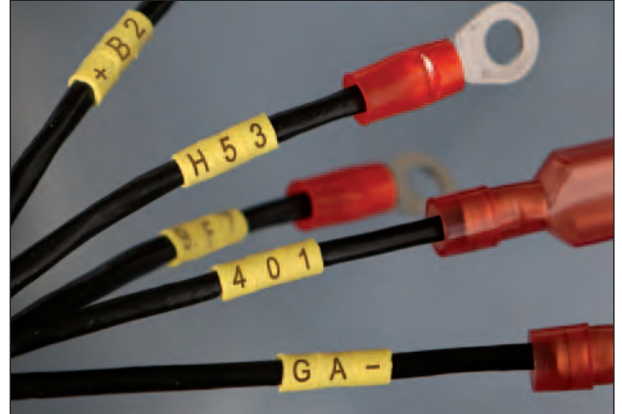
**SILAVIA  
LASER-ONE**



## SILAVIA LASER-ONE

**Materiaal :** silicoon  
**Standaardkleur :** geel  
**Gebruikstemperatuur:** -80 tot +200°C  
**Shore hardheid A :** 40 ±5  
**Diëlektrische weerstand :** 18 kV/mm  
**Bestendigheid tegen licht :** goed  
**tegen ozon :** zeer goed  
**Specificaties :** LASER gravure op 1 zijde

**Toepassingen:** De kabels kunnen alvorens bevestiging met de markeringsringen SILAVIA LASER-ONE gemarkeerd worden in omgevingen met extreem hoge temperaturen en buiten. De markering is esthetisch, onuitwisbaar en blijvend.



Voorbeeld bestelling :

groeps-code	détail artikel	kleur-code	code markering
0334	0001	004	***
0334	0002	004	***
0334	0003	004	***

SLO-2 03340003004TER

### detail artikel

type	artikelcode	voor draad Ø (mm)	breedte v.d. ringen mm	hoogte v.d. bedrukking mm	st. <sup>(1)</sup>
SLO-0	0334 0001 004 ***	1,3 ... 2	4	1,5	100
SLO-1	0334 0002 004 ***	1,8 ... 3	4	2	100
SLO-2	0334 0003 004 ***	3 ... 5	5	2,3	100

<sup>(1)</sup>De verpakking geldt per type en markering

### code markering

<b>A</b> 0334 0*** 004 A	<b>N</b> 0334 0*** 004 N	<b>0</b> 0334 0*** 004 0	<b>+</b> 0334 0*** 004 +
<b>B</b> 0334 0*** 004 B	<b>O</b> 0334 0*** 004 O	<b>1</b> 0334 0*** 004 1	<b>-</b> 0334 0*** 004 -
<b>C</b> 0334 0*** 004 C	<b>P</b> 0334 0*** 004 P	<b>2</b> 0334 0*** 004 2	<b>.</b> 0334 0*** 004 .
<b>D</b> 0334 0*** 004 D	<b>Q</b> 0334 0*** 004 Q	<b>3</b> 0334 0*** 004 3	0334 0*** 004 TER
<b>E</b> 0334 0*** 004 E	<b>R</b> 0334 0*** 004 R	<b>4</b> 0334 0*** 004 4	
<b>F</b> 0334 0*** 004 F	<b>S</b> 0334 0*** 004 S	<b>5</b> 0334 0*** 004 5	
<b>G</b> 0334 0*** 004 G	<b>T</b> 0334 0*** 004 T	<b>6</b> 0334 0*** 004 6	
<b>H</b> 0334 0*** 004 H	<b>U</b> 0334 0*** 004 U	<b>7</b> 0334 0*** 004 7	
<b>I</b> 0334 0*** 004 I	<b>V</b> 0334 0*** 004 V	<b>8</b> 0334 0*** 004 8	
<b>J</b> 0334 0*** 004 J	<b>W</b> 0334 0*** 004 W	<b>9</b> 0334 0*** 004 9	
<b>K</b> 0334 0*** 004 K	<b>X</b> 0334 0*** 004 X		
<b>L</b> 0334 0*** 004 L	<b>Y</b> 0334 0*** 004 Y		
<b>M</b> 0334 0*** 004 M	<b>Z</b> 0334 0*** 004 Z		

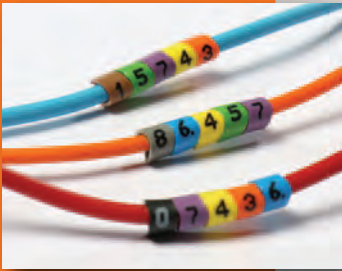
Andere symbolen op aanvraag.





# B7

## Markeringsringen PLIO®



S





# Markeringsringen PLIO-V-MARKERS in voorgesneden rupsvormige stroken



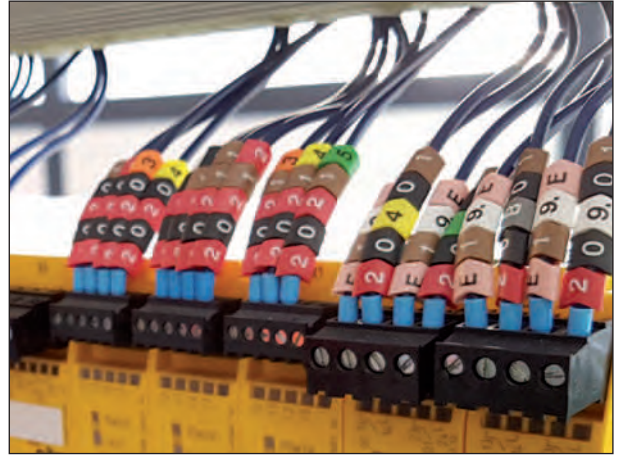
PLIO-V-MARKERS



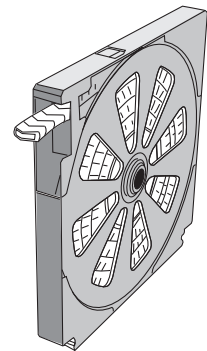
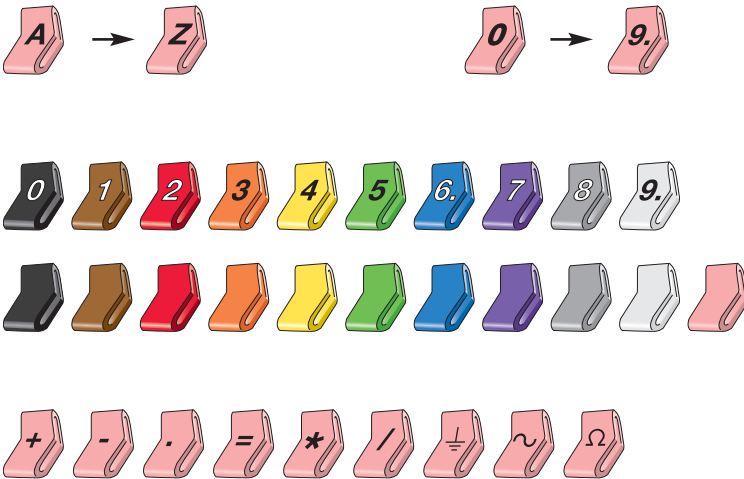
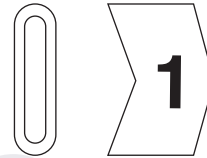
## PLIO-V-MARKERS

<b>Materiaal:</b>	zacht PVC
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-20 tot +90°C
<b>Shore hardheid A:</b>	80 ± 3
<b>Scheurvastheid:</b>	18 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	250 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94

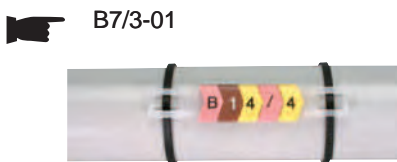
**Toepassingen:** markeringen van draden en kabels van 0,6 tot 8 mm buitendiameter.



- Gemakkelijke montage op de geleider door de **ovale vorm**.
- **Geen enkel montage- of aanbrenggereedschap** vereist.
- Eén **geheel vormend met de geleider** waarop ze perfect aansluiten, zorgt hun "V"-vorm voor een **correcte uitlijning van de markeringen**.
- Makering **vóór het aansluiten** van de geleiders, maar kan uitgevoerd worden **tijdens de bekabeling**.
- Leverbaar in **samenvoegbare cassettes**, vergemakkelijkt het bewaren en de bescherming van de voorgesneden ringen.
- In optie, **cassettehouder voor distributie** voor groepering van cassettes. Ideaal voor **montagewerkzaamheden op de werf**.



Andere symbolen op aanvraag.



B7/3-01



B7/4-05

enkel voor V-65



# Markeringsringen PLIO-V-MARKERS

## in voorgesneden rupsvormige stroken



PLIO-V-MARKERS

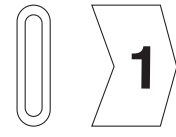


### Markeringsringen PLIO-V-MARKERS

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0360	00XXXXXX	XXXX	XXXXXX

V-09		0360010101015F
V-16		0360010301015TER
V-37		0360020700053
V-65		036003110004



**detail artikel**

type	roze	artikelcode internationale code	kleuren onbedrukt	voor kabelØ mm	doorsnede mm²	ringen
V-09	0360 0101 015 ***	0360 0201 *** ***	0360 0301 ***	0,6 - 0,8	0,4	1000
V-11	0360 0102 015 ***	0360 0202 *** ***	0360 0302 ***	0,8 - 1,1	0,4	1000
V-16	0360 0103 015 ***	0360 0203 *** ***	0360 0303 ***	1,1 - 1,5	0,4	1000
V-22	0360 0104 015 ***	0360 0204 *** ***	0360 0304 ***	1,3 - 2	0,5	1000
V-27	0360 0105 015 ***	0360 0205 *** ***	0360 0305 ***	1,6 - 2,5	0,75 - 1	500
V-30	0360 0112 015 ***	0360 0206 *** ***	0360 0306 ***	2,1 - 2,8	0,75 - 1	1000
V-37	0360 0106 015 ***	0360 0207 *** ***	0360 0307 ***	2,3 - 3,4	1 - 1,5 - 2,5	500
V-40	0360 0107 015 ***	0360 0208 *** ***	0360 0308 ***	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	500
V-50	0360 0108 015 ***	0360 0209 *** ***	0360 0309 ***	3,4 - 4,9	4 - 6	500
V-60	0360 0109 015 ***	0360 0210 *** ***	0360 0310 ***	3,9 - 5,7	6 - 10	500
V-65	0360 0110 015 ***	0360 0211 *** ***	0360 0311 ***	4,2 - 6,6	10 - 16	500
V-80*	0360 0111 015 ***	0360 0212 *** ***	0360 0312 ***	4,6 - 7,9	16	100

\* geleverd in zakjes met 5 stroken van 20 stuks.

**kleur-code**

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001	015
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit	roze

**code markering**

A 0360 0*** 015 A	0 0360 0*** 015 0	0 0360 0*** 010 0	0360 0*** 010
B 0360 0*** 015 B	1 0360 0*** 015 1	1 0360 0*** 006 1	0360 0*** 006
C 0360 0*** 015 C	2 0360 0*** 015 2	2 0360 0*** 007 2	0360 0*** 007
D 0360 0*** 015 D	3 0360 0*** 015 3	3 0360 0*** 005 3	0360 0*** 005
E 0360 0*** 015 E	4 0360 0*** 015 4	4 0360 0*** 004 4	0360 0*** 004
F 0360 0*** 015 F	5 0360 0*** 015 5	5 0360 0*** 003 5	0360 0*** 003
G 0360 0*** 015 G	6 0360 0*** 015 6	6 0360 0*** 002 6	0360 0*** 002
H 0360 0*** 015 H	7 0360 0*** 015 7	7 0360 0*** 008 7	0360 0*** 008
I 0360 0*** 015 I	8 0360 0*** 015 8	8 0360 0*** 013 8	0360 0*** 013
J 0360 0*** 015 J	9 0360 0*** 015 9	9 0360 0*** 001 9	0360 0*** 001
K 0360 0*** 015 K			0360 0*** 015
L 0360 0*** 015 L			
M 0360 0*** 015 M			
N 0360 0*** 015 N	+ 0360 0*** 015 +	+ 0360 0*** 007+	
O 0360 0*** 015 O	- 0360 0*** 015 -	- 0360 0*** 002-	
P 0360 0*** 015 P	· 0360 0*** 015 ·		
Q 0360 0*** 015 Q	= 0360 0*** 015 =		
R 0360 0*** 015 R	* 0360 0*** 015 *		
S 0360 0*** 015 S	/ 0360 0*** 015 /		
T 0360 0*** 015 T	⊥ 0360 0*** 015 TER		
U 0360 0*** 015 U	~ 0360 0*** 015 ALT		
V 0360 0*** 015 V	Ω 0360 0*** 015 OHM		
W 0360 0*** 015 W			
X 0360 0*** 015 X			
Y 0360 0*** 015 Y			
Z 0360 0*** 015 Z			





# Markeringsringen PLIO-M-MARKERS



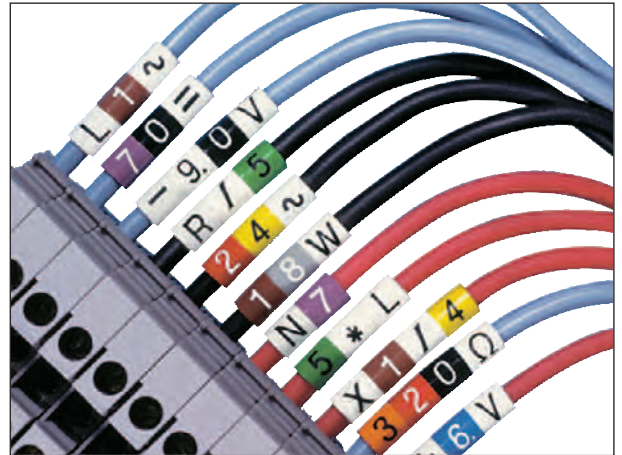
PLIO-M-MARKERS



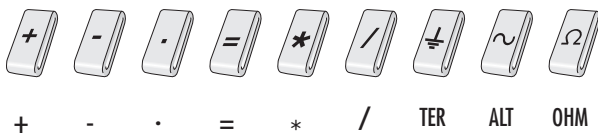
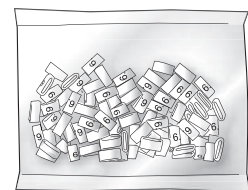
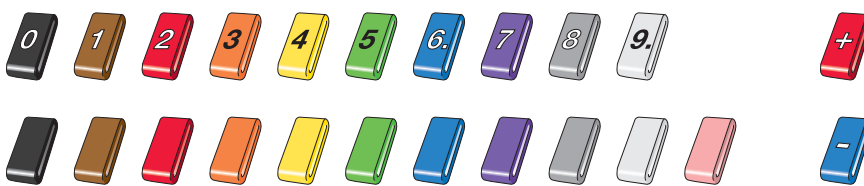
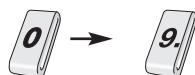
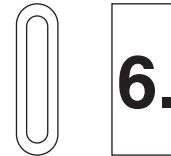
## PLIO-M-MARKERS

<b>Materiaal:</b>	zacht PVC
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-20 tot +90°C
<b>Hardheid Shore A:</b>	80 ± 3
<b>Scheurvastheid:</b>	18 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	250 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	> 20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94

**Toepassingen:** markering van draden en kabels van 0,6 tot 8 mm buiten-diameter



- Gemakkelijke montage op de geleider door de **ovale vorm**.
- Geen enkel montage- of aanbrenggereedschap vereist: door hun vorm zijn ze **zelfklemmend**.
- Eén geheel vormend met de geleider waarop ze perfect aansluiten, moet de markering op de PLIO-M-Markers **vóór het aansluiten** van de geleiders gebeuren.
- SES-STERLING biedt u een **speciale LASER-bedrukking** aan, uitgaande van uw elektronische gegevens (gelieve ons te raadplegen).
- Markeringsringen PLIO-M-MARKERS zijn ook beschikbaar in TPU, anti-vlam zonder halogeen (zie pagina B7/3-06).



Andere symbolen op aanvraag.



enkel voor M-65







# Markeringsringen PLIO-M-MARKERS



# PLIO-M-MARKERS



## Markeringsringen PLIO-M-MARKERS

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code marking
0362	0XXXXXX	XXXX	XXXX

M-09		03620001001F
M-16		03620009001TER
M-37		036200150053
M-65		03620250004



6.

### detail artikel

type	wit	artikelcode internationale code	kleuren onbedrukt	voor kabelØ mm	doorsnede mm <sup>2</sup>	ringen
M-09	0362 0001 001 ***	0362 0011 ***	0362 0111 ***	0,6 - 0,8	0,4	1000
M-11	0362 0002 001 ***	0362 0012 ***	0362 0112 ***	0,8 - 1,1	0,4	1000
M-16	0362 0009 001 ***	0362 0019 ***	0362 0119 ***	1,1 - 1,5	0,4	1000
M-22	0362 0003 001 ***	0362 0013 ***	0362 0113 ***	1,3 - 2,0	0,5	1000
M-27	0362 0004 001 ***	0362 0014 ***	0362 0114 ***	1,6 - 2,5	0,75 - 1	1000
M-37	0362 0005 001 ***	0362 0015 ***	0362 0115 ***	2,3 - 3,4	1 - 1,5 - 2,5	1000
M-40	0362 0006 001 ***	0362 0016 ***	0362 0116 ***	2,8 - 4,2	1,5 - 2,5 - 4	1000
M-50	0362 0007 001 ***	0362 0017 ***	0362 0117 ***	3,4 - 4,9	4 - 6	1000
M-60	0362 0008 001 ***	0362 0018 ***	0362 0118 ***	3,9 - 5,7	6 - 10	100
M-65	0362 0050 001 ***	0362 0150 ***	0362 0250 ***	4,2 - 6,6	10 - 16	100
M-80	0362 0060 001 ***	0362 0160 ***	0362 0260 ***	4,6 - 7,9	16	100

### code kleur

zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit	roze

### code marking

A	0362 0*** 001 A	0	0362 0*** 001 0	0	0362 0*** 010 0	0362 0*** 010
B	0362 0*** 001 B	1	0362 0*** 001 1	1	0362 0*** 006 1	0362 0*** 006
C	0362 0*** 001 C	2	0362 0*** 001 2	2	0362 0*** 007 2	0362 0*** 007
D	0362 0*** 001 D	3	0362 0*** 001 3	3	0362 0*** 005 3	0362 0*** 005
E	0362 0*** 001 E	4	0362 0*** 001 4	4	0362 0*** 004 4	0362 0*** 004
F	0362 0*** 001 F	5	0362 0*** 001 5	5	0362 0*** 003 5	0362 0*** 003
G	0362 0*** 001 G	6	0362 0*** 001 6	6	0362 0*** 002 6	0362 0*** 002
H	0362 0*** 001 H	7	0362 0*** 001 7	7	0362 0*** 008 7	0362 0*** 008
I	0362 0*** 001 I	8	0362 0*** 001 8	8	0362 0*** 013 8	0362 0*** 013
J	0362 0*** 001 J	9	0362 0*** 001 9	9	0362 0*** 001 9	0362 0*** 001
K	0362 0*** 001 K					0362 0*** 015
L	0362 0*** 001 L					
M	0362 0*** 001 M					
N	0362 0*** 001 N					
O	0362 0*** 001 O					
P	0362 0*** 001 P					
Q	0362 0*** 001 Q					
R	0362 0*** 001 R					
S	0362 0*** 001 S					
T	0362 0*** 001 T					
U	0362 0*** 001 U					
V	0362 0*** 001 V					
W	0362 0*** 001 W					
X	0362 0*** 001 X					
Y	0362 0*** 001 Y					
Z	0362 0*** 001 Z					
		+	0362 0*** 001 +	+	0362 0*** 007 +	
		-	0362 0*** 001 -	-	0362 0*** 002 -	
		.	0362 0*** 001 .			
		=	0362 0*** 001 =			
		*	0362 0*** 001 *			
		/	0362 0*** 001 /			
		⊥	0362 0*** 001 TER			
		~	0362 0*** 001 ALT			
		Ω	0362 0*** 001 OHM			





# Markeringssysteem met knoppenband voor markering met markeringsringen

## PLIO-M-MARKERS M-60



PLIO®



### PLIOSTRAP-8

**Materiaal :** knoppenband : PVC  
 markeringsringen : PVC  
 sluitclip : PS  
 kabelbinder : PA 6.6

**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +60°C

**Toepassingen :** Het Pliostrap-8 markeringssysteem maakt het mogelijk om kabels te markeren in verlichtings- verkeerslichtpalen en in schakelkasten in buitenruimtes met een laagspanningsvoeding.



#### • Gevulde opbergdoos PLIOSTRAP-8

type	artikelcode		
PLIOSTRAP-8 YE	0362 8800 000	knoppenband geel	1
PLIOSTRAP-8 BK	0362 8900 000	knoppenband zwart	1
PLIOSTRAP-8 GN	0362 9000 000	knoppenband groen	1
PLIOSTRAP-8 RD	0362 9100 000	knoppenband rood	1



#### Inhoud van de opbergdoos voor het markeringssysteem PLIOSTRAP-8

- 100 knoppensluitband PLIO-8, lengte 200mm, voorgemonteerd met een lus en een N° 2PS knop
- 100 knoppen N° 2PS voor fixatie
- 100 kabelbinders SES-QUICK SX 155/30, apart, zwart
- 100 markeringsringen PLIO-M-MARKERS M-60 kleur wit voor alle markeringsringen van A tot Z en van 0 tot 9
- 1 tang 2022 PLOSTRAP-8 voor het plaatsen van de 2e knop na het aanbrengen van de markeringsringen.

#### Materiaal voor de herbevoorrading van de doos

##### • Markeringssysteem PLIOSTRAP-8

kleur code	004	007	010	061
	geel	rood	zwart	groen



type	artikelcode	
PLIOSTRAP-8	0362 8200 ***	100

##### Samenstelling van het markeringssysteem PLIOSTRAP-8\* :

- 100 knoppensluitbanden PLIO-8, lengte 200mm, voorgemonteerd met een lus en een N 2PS knop
- 100 knoppen N° 2 PS voor fixatie van de markeringsringen na het aanbrengen
- 100 kabelbinders SES-QUICK SX 155/30 apart, zwart

\* De markeringsringen PLIO-M-MARKERS M-60 zijn separaat te bestellen (zie pagina B7/2-01)

##### • Tang voor het plaatsen van de knoppen

type	artikel-code	
2022 PLIOSTRAP-8	0362 8000 000	1



B7/2-01



C9/1-01



C9/1-03



C12/4-01





# Markeringssysteem met strookjes voor markering met markeringsringen

## Toebehoren



PLIO-MARKERS



### PLIO M-\*\*\*

<b>Materiaal :</b>	PVC	PE	
<b>Gebruikstemperatuur :</b>	-20 tot +95°C	-50 tot +85°C	
<b>Shore hardheid :</b>	95 ±5 (Shore A)	44 (Shore D)	
<b>Scheurvastheid :</b>	20 MPa	16 MPa	
<b>Max. rek voor breuk:</b>	300 %	550	
<b>Toepassingen:</b>	Voor markering van dikke kabels en buizen.		



### • Markeringsstrookjes PLIO in gekleurde PVC voor markeringsringen M-65 + V-65

kleur code	001	002	003	004	005	007	010
	wit	blauw	groen	geel	oranje	rood	zwart

type	artikelcode	afmetingen L x l (mm)	aant. ringen M-65/stro.	
M-008 PVC	0140 0011 ***	42 x 9,5	8	100
M-012 PVC	0140 0012 ***	62 x 9,5	12	100
M-024 PVC	0140 0013 ***	122 x 9,5	24	100

### • Markeringsstrookjes PLIO in PE naturel zonder halogeen voor markeringsringen M-65 + V-65

type	artikelcode	afmetingen L x l (mm)	aant. ringen M-65/stro.	
M-008 PE	0140 0001 018	42 x 9,5	8	100
M-012 PE	0140 0002 018	62 x 9,5	12	100
M-024 PE	0140 0003 018	122 x 9,5	24	100

### • Markeringsstrookjes PLIO in PE naturel zonder halogeen voor markeringsringen M-40 + V40

type	artikelcode	afmetingen L x l (mm)	aant. ringen M-40/stro.	
M-008/40 PE	0140 0004 018	48,5 x 4,7	8	100

### • Spanriem PLIO in PVC voor strookjes PLIO-MARKERS

type	artikelcode	lengte (mm)	kleur	
PLIO 8 mm	0811 0001 010	8	zwart	50
PLIO 8 mm	0811 0001 013	8	grijs	50
PLIO 8 mm	0811 0001 011	8	naturel	50

### PLIO-sluitclips voor spanriemen PLIO

type	artikelcode	materiaal	
n°1 PS	0103 0001 010	polystyreen schok zwart	500
n°1 PA	0104 0009 010	polyamide zwart	500
n°1 PE	0130 0001 018	polyethyleen naturel	500

### • Tang voor het plaatsen

type	artikel-code	
2022 PLIOSTRAP-8	0362 8000 000	1

Voorbeeld bestelling :

groeps-code	detail artikel	kleur code
01400	0XXXXXX	XXX



B1/7-01



B7/3-05



C12/1-01 max. lengte





# Markeringsringen PLIO® M-65 standaard in rupsvorm, voor markering van PLIO®-strookjes



## PLIO-M-MARKERS



### PLIO M-65

**Materiaal:** zachte PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +90°C  
**Shore hardheid A:** 80 ± 3  
**Scheurvastheid:** 18 MPa  
**Max. rek voor breuk:** 250 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 20 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94  
**Verpakking:** cassette met 500 ringen  
**Toepassingen:** Voor montage op PLIO- strookjes.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
03620070		XXXXXX	XXXXXX

F	03620070001F
5	036200700045



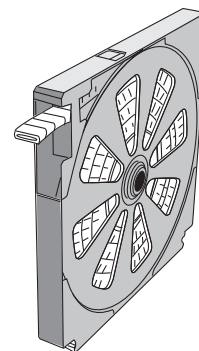
6.

#### kleur-code

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001	015
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit	roze

#### code markering

A	A	0362 0070 *** A
B	B	0362 0070 *** B
C	C	0362 0070 *** C
D	D	0362 0070 *** D
E	E	0362 0070 *** E
F	F	0362 0070 *** F
G	G	0362 0070 *** G
H	H	0362 0070 *** H
I	I	0362 0070 *** I
J	J	0362 0070 *** J
K	K	0362 0070 *** K
L	L	0362 0070 *** L
M	M	0362 0070 *** M
N	N	0362 0070 *** N
O	O	0362 0070 *** O
P	P	0362 0070 *** P
Q	Q	0362 0070 *** Q
R	R	0362 0070 *** R
S	S	0362 0070 *** S
T	T	0362 0070 *** T
U	U	0362 0070 *** U
V	V	0362 0070 *** V
W	W	0362 0070 *** W
X	X	0362 0070 *** X
Y	Y	0362 0070 *** Y
Z	Z	0362 0070 *** Z
0	0	0362 0070 *** 0
1	1	0362 0070 *** 1
2	2	0362 0070 *** 2
3	3	0362 0070 *** 3
4	4	0362 0070 *** 4
5	5	0362 0070 *** 5
6	6	0362 0070 *** 6
7	7	0362 0070 *** 7
8	8	0362 0070 *** 8
9	9	0362 0070 *** 9
+	+	0362 0070 *** +
-	-	0362 0070 *** -
.	.	0362 0070 *** .
=	=	0362 0070 *** =
*	*	0362 0070 *** *
/	/	0362 0070 *** /
⊥	⊥	0362 0070 *** TER
~	~	0362 0070 *** ALT
Ω	Ω	0362 0070 *** OHM
+	+	0362 0070 007 +
-	-	0362 0070 002 -
0		0362 0070 010 0
1		0362 0070 006 1
2		0362 0070 007 2
3		0362 0070 005 3
4		0362 0070 004 4
5		0362 0070 003 5
6		0362 0070 002 6
7		0362 0070 008 7
8		0362 0070 013 8
9		0362 0070 001 9
		0362 0070 010
		0362 0070 006
		0362 0070 007
		0362 0070 005
		0362 0070 004
		0362 0070 003
		0362 0070 002
		0362 0070 008
		0362 0070 013
		0362 0070 001
		0362 0070 015



cassette met 500 ringen

B7/4-05





# Markeringssysteem met strookjes M2 voor markering met markeringsringen M2 PLIO-M-MARKERS



PLIO-MARKERS




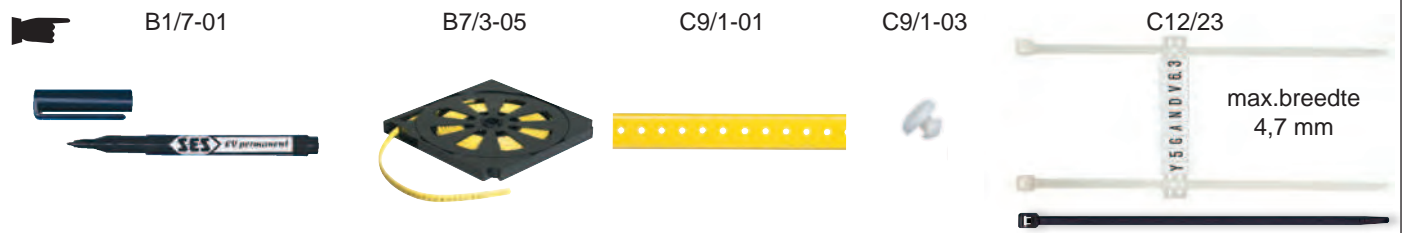
## PLIO M-\*\*\*-M2

**Materiaal:** PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +95°C  
**Kleur:** geel  
**Shore hardheid A:** 95 ±5  
**Scheurvastheid:** 20 MPa  
**Max. rek voor breuk:** 300 %  
**Specificaties:** V0 UL94  
 M2 CSTB  
**Toepassingen:** Voor markering van dikke kabels en buizen.



• Markeringstrookjes PLIO-M2 geel, moeilijk ontvlambare kwaliteit voor markeringsringen M-65-M2

type	artikelcode	nuttige afmetingen L x b (mm)	aantal ringen M-65/strook	
M-008-M2	0369 0011 004	42 x 9,5	8	100
M-012-M2	0369 0012 004	62 x 9,5	12	100
M-024-M2	0369 0013 004	122 x 9,5	24	100





# Markeringsringen PLIO® M-65 M2

in rupsvorm, voor markering van PLIO-M2-strookjes

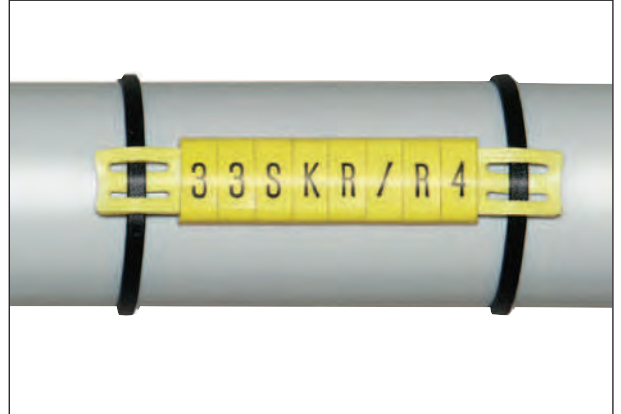


PLIO-M-MARKERS



## PLIO M-65 M2

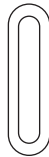
- Materiaal:** zachte PVC
- Gebruikstemperatuur:** -20 tot +90°C
- Shore hardheid A:** 80 ±5
- Scheurvastheid:** 18 MPa
- Max. rek voor breuk:** 280 %
- Diëlektrische weerstand:** > 20 kV/mm
- Brandbestendigheid:** V0 UL94  
M2 CSTB
- Verpakking:** cassette met 500 ringen
- Toepassingen:** Voor montage op strookjes PLIO M2.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0369	0001	XXXX	XXXX

<b>A</b>	0:3:6:9 0:0:0:1 0:0:4 A:
<b>+</b>	0:3:6:9 0:0:0:1 0:0:1 +:



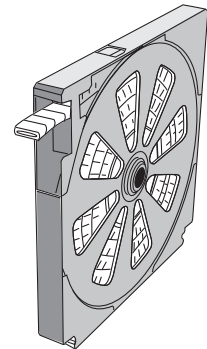
**6.**

### kleur-code

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001	015
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit	roze

### code markering

<b>A</b>	A	0369 0001 *** A	<b>0</b>	0	0369 0001 *** 0	<b>0</b>	0369 0001 010 0	<b>0369 0001 010</b>
<b>B</b>	B	0369 0001 *** B	<b>1</b>	1	0369 0001 *** 1	<b>1</b>	0369 0001 006 1	<b>0369 0001 006</b>
<b>C</b>	C	0369 0001 *** C	<b>2</b>	2	0369 0001 *** 2	<b>2</b>	0369 0001 007 2	<b>0369 0001 007</b>
<b>D</b>	D	0369 0001 *** D	<b>3</b>	3	0369 0001 *** 3	<b>3</b>	0369 0001 005 3	<b>0369 0001 005</b>
<b>E</b>	E	0369 0001 *** E	<b>4</b>	4	0369 0001 *** 4	<b>4</b>	0369 0001 004 4	<b>0369 0001 004</b>
<b>F</b>	F	0369 0001 *** F	<b>5</b>	5	0369 0001 *** 5	<b>5</b>	0369 0001 003 5	<b>0369 0001 003</b>
<b>G</b>	G	0369 0001 *** G	<b>6</b>	6	0369 0001 *** 6	<b>6</b>	0369 0001 002 6	<b>0369 0001 002</b>
<b>H</b>	H	0369 0001 *** H	<b>7</b>	7	0369 0001 *** 7	<b>7</b>	0369 0001 008 7	<b>0369 0001 008</b>
<b>I</b>	I	0369 0001 *** I	<b>8</b>	8	0369 0001 *** 8	<b>8</b>	0369 0001 013 8	<b>0369 0001 013</b>
<b>J</b>	J	0369 0001 *** J	<b>9</b>	9	0369 0001 *** 9	<b>9</b>	0369 0001 001 9	<b>0369 0001 001</b>
<b>K</b>	K	0369 0001 *** K						<b>0369 0001 015</b>
<b>L</b>	L	0369 0001 *** L						
<b>M</b>	M	0369 0001 *** M						
<b>N</b>	N	0369 0001 *** N	<b>+</b>	+	0369 0001 *** +	<b>+</b>	0369 0001 007 +	
<b>O</b>	O	0369 0001 *** O	<b>-</b>	-	0369 0001 *** -	<b>-</b>	0369 0001 002 -	
<b>P</b>	P	0369 0001 *** P	<b>.</b>	.	0369 0001 *** .			
<b>Q</b>	Q	0369 0001 *** Q	<b>=</b>	=	0369 0001 *** =			
<b>R</b>	R	0369 0001 *** R	<b>*</b>	*	0369 0001 *** *			
<b>S</b>	S	0369 0001 *** S	<b>/</b>	/	0369 0001 *** /			
<b>T</b>	T	0369 0001 *** T	<b>TER</b>	TER	0369 0001 *** TER			
<b>U</b>	U	0369 0001 *** U	<b>ALT</b>	ALT	0369 0001 *** ALT			
<b>V</b>	V	0369 0001 *** V	<b>OHM</b>	OHM	0369 0001 *** OHM			
<b>W</b>	W	0369 0001 *** W						
<b>X</b>	X	0369 0001 *** X						
<b>Y</b>	Y	0369 0001 *** Y						
<b>Z</b>	Z	0369 0001 *** Z						



cassette met 500 ringen

**B7/4-05**





# Markeringsysteem met strookjes anti-vlam zonder halogeen

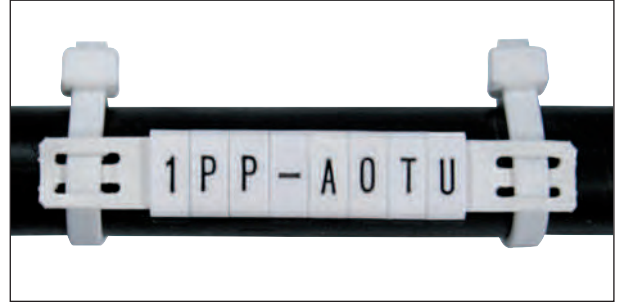



## PLIO-MARKERS



### Strookjes PLIO M-\*\*\* PP

**Materiaal :** PP (polypropyleen)  
**Kleur :** wit - zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +90°C  
**Scheurvastheid :** 22 MPa  
**Brandbestendigheid :** V0 UL94  
**Toepassingen :** Markering in halogeenvrije applicaties die een hoge brandbestendigheid eisen (bijv. : tunnel, spoorwegen, ...).



type	artikelcode		nuttige afmetingen L x b (mm)	aantal ringen M-65/barrette	
	wit	zwart			
M-008 PP	0140 0201 001	0140 0201 010	42 x 9,5	8	100
M-012 PP	0140 0202 001	0140 0202 010	62 x 9,5	12	100
M-024 PP	0140 0203 001	0140 0203 010	122 x 9,5	24	100



### Markeringsringen PLIO M-65 TPU

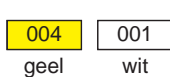
**Materiaal :** TPU (thermoplast. polyurethan)  
**Kleur :** wit - geel  
**Gebruikstemperatuur :** -30 tot +90°C  
**Shore hardheid A :** 77 ±5  
**Scheurvastheid :** 30 MPa  
**Max. rek voor breuk :** 600%  
**Brandbestendigheid :** V0 UL94  
**Verpakking :** cassette met 500 ringen

**Toepassingen :** Montage op onze PP-strookjes of rechtstreeks aanbrengen op een kabel van diam. 4,2 tot 6,6 mm. In halogeenvrije toepassingen, die een hoge brandbestendigheid eisen (bijv. : tunnel, spoorwegen...).

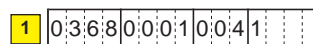


Voorbeeld bestelling :

**kleur-code**



groeps-code	detail artikel	kleur code	code markering
0368	0001	x x x x	x x x x

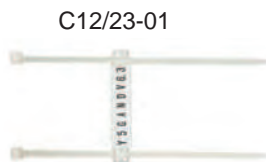
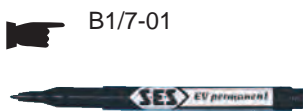
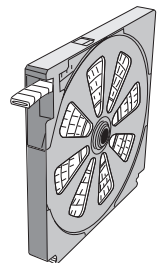


**code markering**

A	A	0368 0001 *** A	N	N	0368 0001 *** N	0	0	0368 0001 *** 0	+	+	0368 0001 *** +
B	B	0368 0001 *** B	O	O	0368 0001 *** O	1	1	0368 0001 *** 1	-	-	0368 0001 *** -
C	C	0368 0001 *** C	P	P	0368 0001 *** P	2	2	0368 0001 *** 2	.	.	0368 0001 *** .
D	D	0368 0001 *** D	Q	Q	0368 0001 *** Q	3	3	0368 0001 *** 3	=	=	0368 0001 *** =
E	E	0368 0001 *** E	R	R	0368 0001 *** R	4	4	0368 0001 *** 4	*	*	0368 0001 *** *
F	F	0368 0001 *** F	S	S	0368 0001 *** S	5	5	0368 0001 *** 5	/	/	0368 0001 *** /
G	G	0368 0001 *** G	T	T	0368 0001 *** T	6	6.	0368 0001 *** 6	⊥	⊥	0368 0001 *** TER
H	H	0368 0001 *** H	U	U	0368 0001 *** U	7	7	0368 0001 *** 7	~	~	0368 0001 *** ALT
I	I	0368 0001 *** I	V	V	0368 0001 *** V	8	8	0368 0001 *** 8	Ω	Ω	0368 0001 *** OHM
J	J	0368 0001 *** J	W	W	0368 0001 *** W	9	9.	0368 0001 *** 9			
K	K	0368 0001 *** K	X	X	0368 0001 *** X						
L	L	0368 0001 *** L	Y	Y	0368 0001 *** Y						
M	M	0368 0001 *** M	Z	Z	0368 0001 *** Z						

Andere afmetingen PLIO-M-MARKERS TPU op aanvraag

cassette met 500 ringen





# Markeringssysteem detecteerbaar door metaaldetector



## PLIO-M-MARKERS



### PLIO PP MDE

**Materiaal:** PP met gemetalliseerde pigmenten  
**Kleur:** blauw  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +70°C  
**Chemische resistentie:** goed bestand tegen zuren en reinigingsmiddelen  
**Specificaties:** halogeenvrij, geschikt voor een HACCP\* procedure

**Toepassingen:** De aanwezigheid van metalen pigmenten in de markeringsstroken en markeringsringen maakt een gemakkelijke opsporing mogelijk met behulp van gelijk welke metaaldetector. Dit markeringssysteem wordt gebruikt in de voedings en farmaceutische industrie om het risico van besmetting van de producten te beperken, en in alle andere branches waar een risico op besmetting van producten bestaat.



\* HACCP : Hazard Analysis Critical Control Point

### • Markeringsstrookjes PLIO M-\*\*\* PP MDE

type	artikelcode	nuttige afmetingen L x b (mm)	aantal ringen M-65/strook	
M-008 PP MDE	0140 1001 093	42 x 9,5	8	100
M-012 PP MDE	0140 1002 093	62 x 9,5	12	100
M-024 PP MDE	0140 1003 093	122 x 9,5	24	100

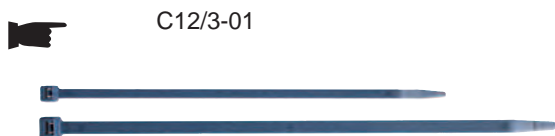
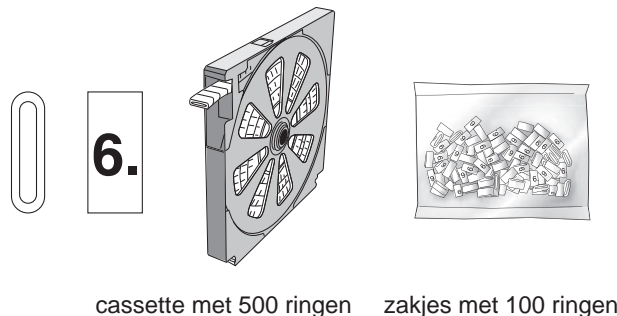


### • Markeringsringen PLIO M-65 PP MDE voor strookjes PLIO M-\*\*\* PP MDE

type	artikelcode		
M-65 PP MDE	0368 0100 093 *	in cassette	500
M-65 PP MDE EG	0368 0200 093 *	in zakjes	100



A	0368 xxxx 093 A	N	0368 xxxx 093 N	0	0368 xxxx 093 0
B	0368 xxxx 093 B	O	0368 xxxx 093 O	1	0368 xxxx 093 1
C	0368 xxxx 093 C	P	0368 xxxx 093 P	2	0368 xxxx 093 2
D	0368 xxxx 093 D	Q	0368 xxxx 093 Q	3	0368 xxxx 093 3
E	0368 xxxx 093 E	R	0368 xxxx 093 R	4	0368 xxxx 093 4
F	0368 xxxx 093 F	S	0368 xxxx 093 S	5	0368 xxxx 093 5
G	0368 xxxx 093 G	T	0368 xxxx 093 T	6	0368 xxxx 093 6
H	0368 xxxx 093 H	U	0368 xxxx 093 U	7	0368 xxxx 093 7
I	0368 xxxx 093 I	V	0368 xxxx 093 V	8	0368 xxxx 093 8
J	0368 xxxx 093 J	W	0368 xxxx 093 W	9	0368 xxxx 093 9
K	0368 xxxx 093 K	X	0368 xxxx 093 X	-	0368 xxxx 093 -
L	0368 xxxx 093 L	Y	0368 xxxx 093 Y	/	0368 xxxx 093 /
M	0368 xxxx 093 M	Z	0368 xxxx 093 Z		







# Markeringsringen PLIOTEX-V<sup>plus</sup> in voorgesneden rupsvormige stroken



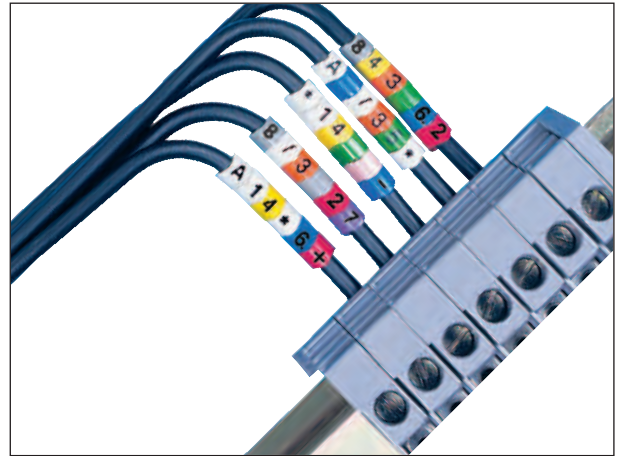
PLIOTEX-V<sup>plus</sup>



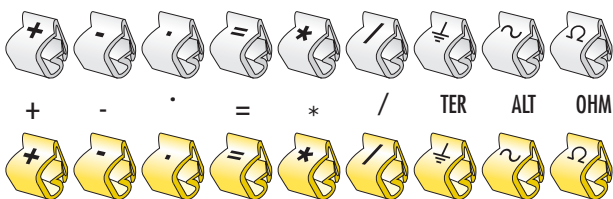
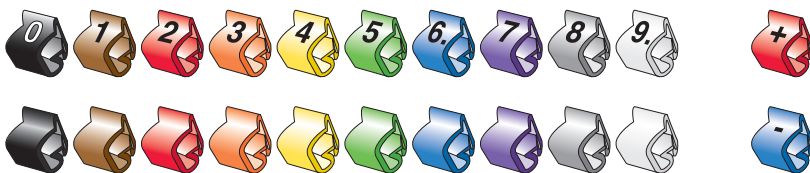
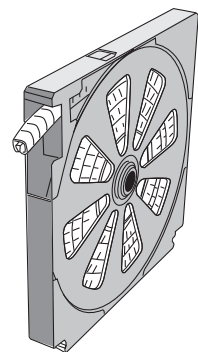
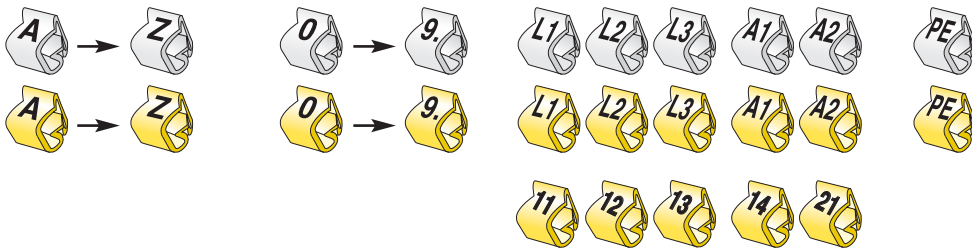
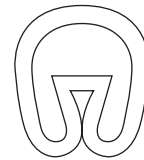
## PLIOTEX-V<sup>plus</sup>

<b>Materiaal:</b>	zachte PVC
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C
<b>Hardheid Shore A:</b>	85 ± 3
<b>Scheurvastheid:</b>	20 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	300 %
<b>Volumetrische massa:</b>	1260 kg/m <sup>3</sup>
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94

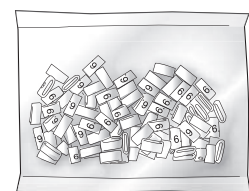
**Toepassingen:** markering van draden en kabels van 1 tot 25 mm buiten-diameter.



- Gemakkelijke montage op de geleider door de bijzondere vorm van het buisvormige profiel en zijn soepelheid.
- **Een eenvoudig gereedschap** vergemakkelijkt het aanbrengen en de samenstelling van de markeringen. Ideaal voor montagewerkzaamheden op de werf.
- **Eén geheel vormend met de geleider** waarop ze perfect aansluiten, zorgt hun "V"-vorm voor **correcte uitlijning van de markeringen**.
- Markering **vóór het aansluiten**.
- Leverbaar in **samenvoegbare cassettes** vergemakkelijkt het bewaren en de bescherming van de voorgesneden ringen.
- In optie, **cassettehouder voor distributie** voor groepering van cassettes. Ideaal voor **montagewerkzaamheden op de werf**.



Andere symbolen op aanvraag.





# Markeringsringen PLIOTEX-V<sup>plus</sup> in voorgesneden rupsvormige stroken



PLIOTEX-V<sup>plus</sup>



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
03700	0XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

PT-V+ 30		037000002004F
PT-V+ 45		03700003001TER
PT-V+ 90		037000140053
PT-V+ 150		03700025006



detail artikel

type	wit/geel	artikelcode internationale code	kleuren onbedrukt	voor kabel Ø mm	doorsnede mm <sup>2</sup>	ringen
PT-V+ 30	0370 0002 *** **	0370 0012 *** **	0370 0022 ***	1,0 - 3,0	0,2 - 1,5	500
PT-V+ 45	0370 0003 *** **	0370 0013 *** **	0370 0023 ***	2,2 - 5,0	1 - 6	500
PT-V+ 90	0370 0004 *** **	0370 0014 *** **	0370 0024 ***	4,0 - 9,0	4 - 16	250
PT-V+ 150*	0370 0005 *** **	0370 0015 *** **	0370 0025 ***	7,0 - 16,0	16 - 70	100
PT-V+ 240*	0370 0006 *** **	0370 0016 *** **	0370 0026 ***	12,0 - 25,0	50 - 185	100

\* leverbaar in dozen met 5 stroken van 20 stuks.

kleur-code

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit

code markering

A	A	0370 0*** ** A
B	B	0370 0*** ** B
C	C	0370 0*** ** C
D	D	0370 0*** ** D
E	E	0370 0*** ** E
F	F	0370 0*** ** F
G	G	0370 0*** ** G
H	H	0370 0*** ** H
I	I	0370 0*** ** I
J	J	0370 0*** ** J
K	K	0370 0*** ** K
L	L	0370 0*** ** L
M	M	0370 0*** ** M
N	N	0370 0*** ** N
O	O	0370 0*** ** O
P	P	0370 0*** ** P
Q	Q	0370 0*** ** Q
R	R	0370 0*** ** R
S	S	0370 0*** ** S
T	T	0370 0*** ** T
U	U	0370 0*** ** U
V	V	0370 0*** ** V
W	W	0370 0*** ** W
X	X	0370 0*** ** X
Y	Y	0370 0*** ** Y
Z	Z	0370 0*** ** Z

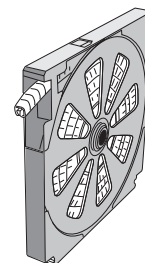
0	0	0370 0*** ** 0
1	1	0370 0*** ** 1
2	2	0370 0*** ** 2
3	3	0370 0*** ** 3
4	4	0370 0*** ** 4
5	5	0370 0*** ** 5
6	6	0370 0*** ** 6
7	7	0370 0*** ** 7
8	8	0370 0*** ** 8
9	9	0370 0*** ** 9
L1	L1	0370 0*** ** L1
L2	L2	0370 0*** ** L2
L3	L3	0370 0*** ** L3
A1	A1	0370 0*** ** A1
A2	A2	0370 0*** ** A2
PE	PE	0370 0*** ** PE
+	+	0370 0*** ** +
-	-	0370 0*** ** -
.	.	0370 0*** ** .
=	=	0370 0*** ** =
*	*	0370 0*** ** *
/	/	0370 0*** ** /
⊥	⊥	0370 0*** ** TER
~	~	0370 0*** ** ALT
Ω	Ω	0370 0*** ** OHM

0	0370 0*** 010 0
1	0370 0*** 006 1
2	0370 0*** 007 2
3	0370 0*** 005 3
4	0370 0*** 004 4
5	0370 0*** 003 5
6	0370 0*** 002 6
7	0370 0*** 008 7
8	0370 0*** 013 8
9	0370 0*** 001 9
+	0370 0*** 007 +
-	0370 0*** 002 -

0370 0*** 010
0370 0*** 006
0370 0*** 007
0370 0*** 005
0370 0*** 004
0370 0*** 003
0370 0*** 002
0370 0*** 008
0370 0*** 013
0370 0*** 001

11	0370 0005 004 11
12	0370 0005 004 12
13	0370 0005 004 13
14	0370 0005 004 14
21	0370 0005 004 21

Alleen type PT-V+ 150



B7/4-05



# Markeringsringen PLIOTEX-V<sup>plus</sup> gesneden, in zakjes



PLIOTEX-V<sup>plus</sup>



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0370	0XXXXXX	XXXXX	XXXXX

PT-V+ 30	<b>F</b>	037000072004F
PT-V+ 45	<b>⊥</b>	037000073001TER
PT-V+ 90	<b>3</b>	0370000840053



**detail artikel**

type	wit/geel	artikelcode internationale code	onbedrukt wit/geel	voor kabel Ø mm	doorsnede mm <sup>2</sup>	ringen
PT-V+ 30	0370 0072 *** **	0370 0082 *** **	0370 0095 ***	1,0 - 3,0	0,2 - 1,5	100
PT-V+ 45	0370 0073 *** **	0370 0083 *** **	0370 0096 ***	2,2 - 5,0	1 - 6	100
PT-V+ 90	0370 0074 *** **	0370 0084 *** **	0370 0097 ***	4,0 - 9,0	4 - 16	100

**kleur-code**

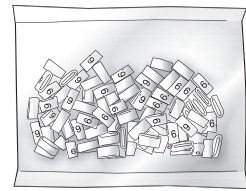
<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit

**code markering**

A	<b>A</b>	0370 0*** **	A
B	<b>B</b>	0370 0*** **	B
C	<b>C</b>	0370 0*** **	C
D	<b>D</b>	0370 0*** **	D
E	<b>E</b>	0370 0*** **	E
F	<b>F</b>	0370 0*** **	F
G	<b>G</b>	0370 0*** **	G
H	<b>H</b>	0370 0*** **	H
I	<b>I</b>	0370 0*** **	I
J	<b>J</b>	0370 0*** **	J
K	<b>K</b>	0370 0*** **	K
L	<b>L</b>	0370 0*** **	L
M	<b>M</b>	0370 0*** **	M
N	<b>N</b>	0370 0*** **	N
O	<b>O</b>	0370 0*** **	O
P	<b>P</b>	0370 0*** **	P
Q	<b>Q</b>	0370 0*** **	Q
R	<b>R</b>	0370 0*** **	R
S	<b>S</b>	0370 0*** **	S
T	<b>T</b>	0370 0*** **	T
U	<b>U</b>	0370 0*** **	U
V	<b>V</b>	0370 0*** **	V
W	<b>W</b>	0370 0*** **	W
X	<b>X</b>	0370 0*** **	X
Y	<b>Y</b>	0370 0*** **	Y
Z	<b>Z</b>	0370 0*** **	Z

0	<b>0</b>	0370 0*** **	0
1	<b>1</b>	0370 0*** **	1
2	<b>2</b>	0370 0*** **	2
3	<b>3</b>	0370 0*** **	3
4	<b>4</b>	0370 0*** **	4
5	<b>5</b>	0370 0*** **	5
6	<b>6</b>	0370 0*** **	6
7	<b>7</b>	0370 0*** **	7
8	<b>8</b>	0370 0*** **	8
9	<b>9</b>	0370 0*** **	9
L1	<b>L1</b>	0370 0*** **	L1
L2	<b>L2</b>	0370 0*** **	L2
L3	<b>L3</b>	0370 0*** **	L3
A1	<b>A1</b>	0370 0*** **	A1
A2	<b>A2</b>	0370 0*** **	A2
PE	<b>PE</b>	0370 0*** **	PE
+	<b>+</b>	0370 0*** **	+
-	<b>-</b>	0370 0*** **	-
.	<b>.</b>	0370 0*** **	.
=	<b>=</b>	0370 0*** **	=
*	<b>*</b>	0370 0*** **	*
/	<b>/</b>	0370 0*** **	/
⊥	<b>⊥</b>	0370 0*** **	TER
~	<b>~</b>	0370 0*** **	ALT
Ω	<b>Ω</b>	0370 0*** **	OHM

<b>0</b>	0370 0*** 010 0
<b>1</b>	0370 0*** 006 1
<b>2</b>	0370 0*** 007 2
<b>3</b>	0370 0*** 005 3
<b>4</b>	0370 0*** 004 4
<b>5</b>	0370 0*** 003 5
<b>6</b>	0370 0*** 002 6
<b>7</b>	0370 0*** 008 7
<b>8</b>	0370 0*** 013 8
<b>9</b>	0370 0*** 001 9
	0370 0*** 001
	0370 0*** 004



B7/4-05





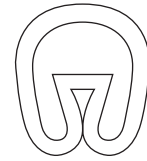
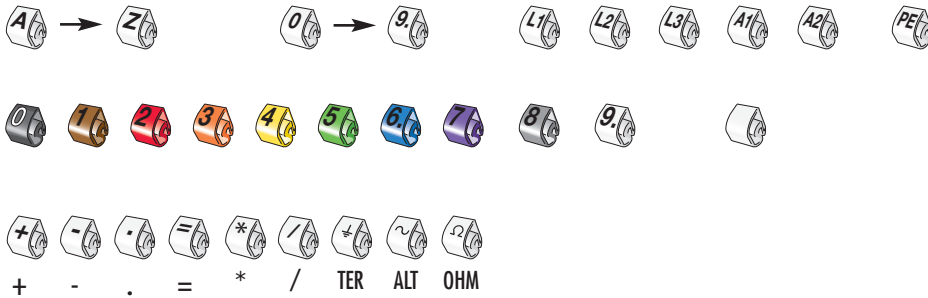
# Markeringsringen PLIOTEX<sup>plus</sup> recht gesneden in zakjes



PLIOTEX<sup>plus</sup>



Met de identieke karakteristieken zoals onze markeringsringen PLIOTEX-V<sup>Plus</sup>, beschikken de ringen PLIOTEX<sup>Plus</sup> echter niet over de gesneden "V"-vorm, maar zijn **recht gesneden**.



**6.**

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code marking		
0361	0XXXXXX	XXXXX	XXXXX	PT+ 30	F 03610472001F
0361	0XXXXXX	XXXXX	XXXXX	PT+ 90	3 036104840053

**detail artikel**

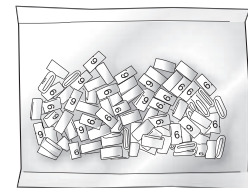
type	artikelcode			voor kabel Ø mm	doorsnede mm <sup>2</sup>	rings
	wit	internationale code	onbedrukt witte kleur			
PT+ 30	0361 0472 001 ***	0361 0482 *** **	0361 0492 001	1 - 3	0,2 - 1,5	100
PT+ 45	0361 0473 001 ***	0361 0483 *** **	0361 0493 001	2,2 - 5	1 - 6	100
PT+ 90	0361 0474 001 ***	0361 0484 *** **	0361 0494 001	4 - 9	4 - 16	100

**kleur-code**

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit

**code marking**

A	0361 0*** 001 A
B	0361 0*** 001 B
C	0361 0*** 001 C
D	0361 0*** 001 D
E	0361 0*** 001 E
F	0361 0*** 001 F
G	0361 0*** 001 G
H	0361 0*** 001 H
I	0361 0*** 001 I
J	0361 0*** 001 J
K	0361 0*** 001 K
L	0361 0*** 001 L
M	0361 0*** 001 M
N	0361 0*** 001 N
O	0361 0*** 001 O
P	0361 0*** 001 P
Q	0361 0*** 001 Q
R	0361 0*** 001 R
S	0361 0*** 001 S
T	0361 0*** 001 T
U	0361 0*** 001 U
V	0361 0*** 001 V
W	0361 0*** 001 W
X	0361 0*** 001 X
Y	0361 0*** 001 Y
Z	0361 0*** 001 Z
0	0361 0*** 001 0
1	0361 0*** 001 1
2	0361 0*** 001 2
3	0361 0*** 001 3
4	0361 0*** 001 4
5	0361 0*** 001 5
6.	0361 0*** 001 6
7	0361 0*** 001 7
8	0361 0*** 001 8
9.	0361 0*** 001 9
L1	0361 0*** 001 L1
L2	0361 0*** 001 L2
L3	0361 0*** 001 L3
A1	0361 0*** 001 A1
A2	0361 0*** 001 A2
PE	0361 0*** 001 PE
+	0361 0*** 001 +
-	0361 0*** 001 -
.	0361 0*** 001 .
=	0361 0*** 001 =
*	0361 0*** 001 *
/	0361 0*** 001 /
⊥	0361 0*** 001 TER
~	0361 0*** 001 ALT
Ω	0361 0*** 001 OHM
0	0361 0*** 010 0
1	0361 0*** 006 1
2	0361 0*** 007 2
3	0361 0*** 005 3
4	0361 0*** 004 4
5	0361 0*** 003 5
6.	0361 0*** 002 6
7	0361 0*** 008 7
8	0361 0*** 013 8
9.	0361 0*** 001 9
	0361 0*** 001



## Toebehoren voor markeringsringen



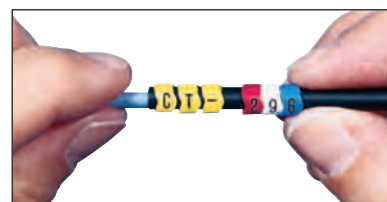
PLIOTEX-V<sup>plus</sup>

### • Montagestangen

Deze ijzeren montagestangen vergemakkelijken het samenstellen en de montage van de ringen PLIOTEX-V+. Voor elke draaddoorsnede bestaat er een gepaste stang, waarvan het taps uitlopende einde voor het geleidelijke rekken van de betrokkene ringen zorgt.



type	artikelcode	voor ringen	mm	mm <sup>2</sup>	
PT-V <sup>plus</sup> n°1	0361 0301 000	PT-V+ 30	2	0,2 - 0,5	1
PT-V <sup>plus</sup> n°2	0361 0302 000	PT-V+ 30 & 45	3	0,5 - 1,5	1
PT-V <sup>plus</sup> n°3	0361 0303 000	PT-V+ 45	4	0,75 - 2,5	1
PT-V <sup>plus</sup> n°4	0361 0304 000	PT-V+ 45	4,4	2,5 - 4	1
PT-V <sup>plus</sup> n°5	0361 0305 000	PT-V+ 45 & 90	4,8	4 - 6	1
PT-V <sup>plus</sup> n°6	0361 0306 000	PT-V+ 90	6,5	4 - 10	1
PT-V <sup>plus</sup> n°7	0361 0307 000	PT-V+ 90 & 150	8	16	1
PT-V <sup>plus</sup> n°8	0361 0308 000	PT-V+ 150 & 240	13	25 - 50	1
PT-V <sup>plus</sup> n°9	0361 0309 000	PT-V+ 150 & 240	14,5	50 - 70	1



### • Lege cassettehouder SUCA - 350

Houder in verzinkt staal voor het opbergen van de cassettes met markeringsringen PLIOTEX-V<sup>plus</sup>. Voor het bewaren - het werken op de vaste werkplek - gebruik op de werf (ook geschikt voor PLIO-V-MARKERS, PLIO-M-MARKERS M-65 en OPTO-MARKERS).

**Maximale capaciteit:** 50 cassettes PT-V<sup>plus</sup> 30 of PLIO-V-09 tot V-16 of TC-09  
37 cassettes PT-V<sup>plus</sup> 45 of PLIO-V-22 tot V-40 of TC-27  
27 cassettes PT-V<sup>plus</sup> 90 of PLIO-V-50 tot V-65 of M-65



type	artikelcode	buitenafmetingen (mm)			gewicht g	
		lengte	breedte	hoogte		
SUCA 350	0360 0500 000	430	129	200	600	1

### • Opbergdoos voor markeringsringen

- Opbergen van de markeringsringen.
- Bescherming van de ringen.
- Klaar voor gebruik.
- Variabele opbergcapaciteit afhankelijk van de grootte van de markeringsringen.

**Maximumaantal:** 1000 ringen PLIOTEX-V+ of PLIOTEX+ 30 per vakje  
400 ringen PLIOTEX-V+ of PLIOTEX+ 45 per vakje  
100 ringen PLIOTEX-V+ of PLIOTEX+ 90 per vakje

**Afmetingen:** 240 x 195 x 43 mm  
**Materiaal:** Polypropyleen

type	artikelcode	buitenafmetingen (mm)			gewicht g	
		lengte	breedte	hoogte		
BOX PSC18	0370 0910 000	240	195	43	295	1





# Systemeem voor verbinding en markering PLIOFAST



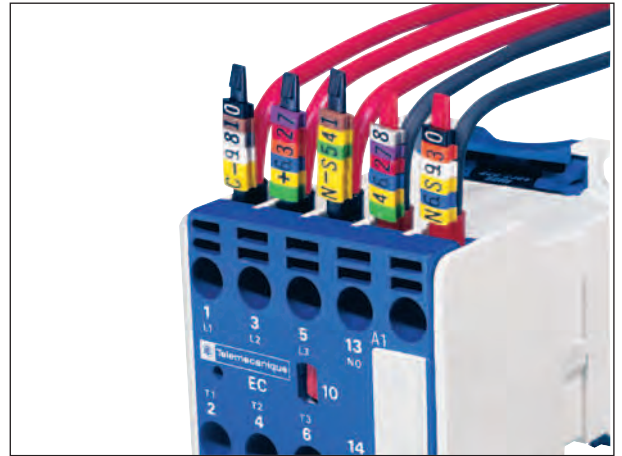
PLIOFAST



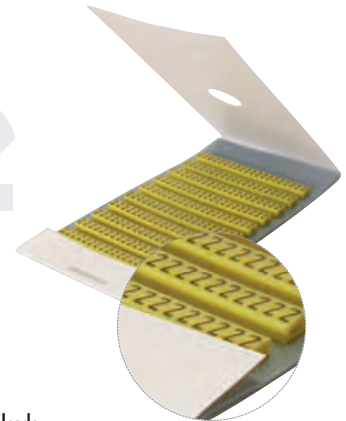
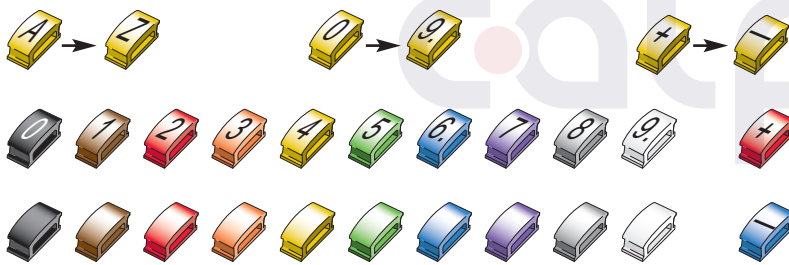
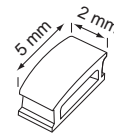
## PLIOFAST

<b>Materiaal:</b>	soepel PVC kwaliteit 9940
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-20 tot +90°C
<b>Shorehardheid A:</b>	90 ± 5
<b>Scheurvastheid:</b>	25 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	240 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	3 x 10 <sup>12</sup> Ω.cm
<b>Hoogte bedrukking:</b>	3 mm

**Toepassingen:** markering van draden 0,75 tot 25 mm<sup>2</sup>



- Eén type ringen voor alle 9 types draadeindhulzen.
- Mogelijkheid een **markering** samen te stellen tot en met 6 letters.
- Markering **vóór of na** het bevestigen van de geïsoleerde draadeindhulzen.
- Leverbaar in **boekjes van 200 identieke markeringen**.
- Markering leesbaar en rechtup, ook als de draad moet gepluoid worden onmiddellijk na het verlaten van het aansluitpunt.



artikelcode  
geel

artikelcode  
geel

artikelcode  
internationale code

artikelcode  
kleuren zonder opdruk

A	0372 0001 004 A
B	0372 0001 004 B
C	0372 0001 004 C
D	0372 0001 004 D
E	0372 0001 004 E
F	0372 0001 004 F
G	0372 0001 004 G
H	0372 0001 004 H
I	0372 0001 004 I
J	0372 0001 004 J
K	0372 0001 004 K
L	0372 0001 004 L
M	0372 0001 004 M
N	0372 0001 004 N
O	0372 0001 004 O
P	0372 0001 004 P
Q	0372 0001 004 Q
R	0372 0001 004 R
S	0372 0001 004 S
T	0372 0001 004 T

U	0372 0001 004 U
V	0372 0001 004 V
W	0372 0001 004 W
X	0372 0001 004 X
Y	0372 0001 004 Y
Z	0372 0001 004 Z
+	0372 0001 004 +
-	0372 0001 004 -
0	0372 0001 004 0
1	0372 0001 004 1
2	0372 0001 004 2
3	0372 0001 004 3
4	0372 0001 004 4
5	0372 0001 004 5
6	0372 0001 004 6
7	0372 0001 004 7
8	0372 0001 004 8
9	0372 0001 004 9

0	0372 0001 010 0
1	0372 0001 006 1
2	0372 0001 007 2
3	0372 0001 005 3
4	0372 0001 004 4
5	0372 0001 003 5
6	0372 0001 002 6
7	0372 0001 008 7
8	0372 0001 013 8
9	0372 0001 001 9
+	0372 0001 007 +
-	0372 0001 002 -

	0372 0001 010
	0372 0001 006
	0372 0001 007
	0372 0001 005
	0372 0001 004
	0372 0001 003
	0372 0001 002
	0372 0001 008
	0372 0001 013
	0372 0001 001



# Toebehoeren voor PLIOFAST-ringen

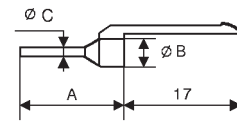


PLIOFAST



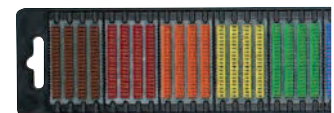
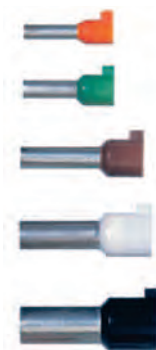
Met deze buisvormige draadpinnen met lipje realiseert u tegelijkertijd:

- de **isolatie** van de uiteinden van de geleiders.
- de **optimalisering** van de aansluiting door de draadpinnen.
- de **markering** van uw verbinding.



**Materiaal:** polyamide

type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	kleur van isolatie	afmetingen (mm) A ØB ØC			
<b>• Geïsoleerde draadpinnen met vaste lipje voor markeringshouder</b>							
met lipje voor 6 markeringen max.							
PLIOFAST 007	0642 0020 002	0,75	blauw	13,5	3,3	1,8	1000
PLIOFAST 010	0642 0025 007	1	rood	13,5	3,5	1,8	1000
PLIOFAST 015	0642 0030 010	1,5	zwart	13,5	4	2	1000
PLIOFAST 025	0642 0035 013	2,5	grijs	14,5	4,7	2,5	1000
<b>• Geïsoleerde draadpinnen PLIOFAST met nok voor vastklikken van markeringslipje</b>							
voor de onderstaande CA-lipjes voor markeringen							
CA-042	0642 0106 005	4	oranje	17,3	5,9	3,3	100
CA-062	0642 0108 003	6	groen	20	7	4	100
CA-103	0642 0109 006	10	bruin	27	8,4	5	100
CA-163	0642 0110 001	16	wit	29	9,8	6,4	100
CA-253	0642 0111 010	25	zwart	30	12	8,2	100
<b>• Vastklikbare lipjes voor markeringen voor de types CA-042 tot CA-253</b>							
voor 7 markeringen maximum							
CA-lipjes	0642 0901 018	lengte: 22 mm					100
<b>• Werktuig voor samenstelling</b>							
Werktuig PLIOFAST	0372 0002 000						1
<b>• Distributieplaat</b>							
PLIOFAST-plaat	0372 0011 000	leeg geleverd, in plasticetui					1



Pik de markeringsringen één voor één op van de kaart, in de omgekeerde volgorde van de te lezen tekst van de markering.

## Gebruiksaanwijzing



Als de markering samengesteld is (maxim. 6 ringen), het geheel over het lipje van de draadpin schuiven.



Breng de draadpin aan op het ontblote uiteinde van de aan te sluiten draad. Draai bij het vastzetten de markering in de juiste richting.



# Markeringsringen OPTO-MARKERS TC-9 voor telecommunicatiekabels met glasvezels

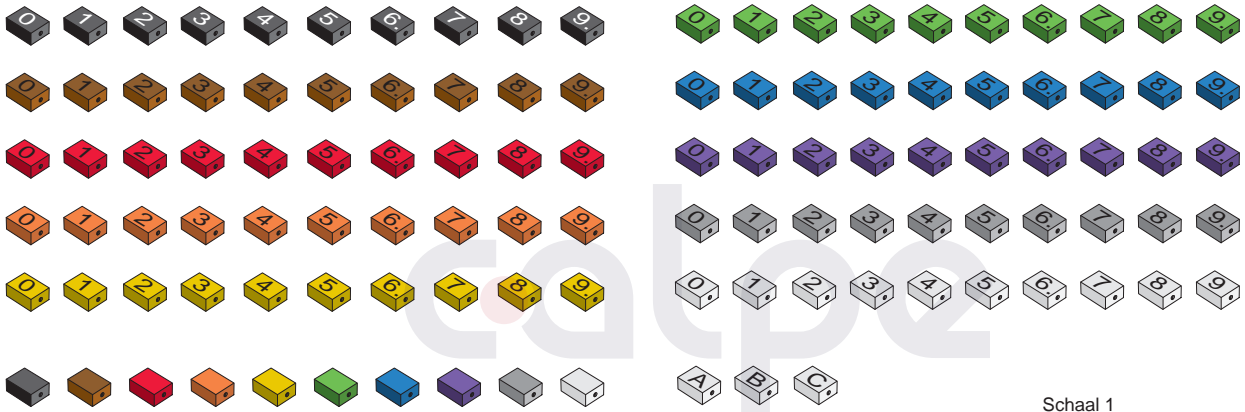


OPTO-MARKERS

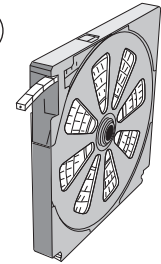


## OPTO-MARKERS TC-9

- Materiaal:** zacht PVC
- Gebruikstemperaturen:** -20 tot +90°C
- Shorehardheid A:** 80 ± 3
- Scheurvastheid:** 18 MPa
- Max. rek voor breuk:** 250 %
- Diëlektrische weerstand:** > 20 kV/mm
- Brandbestendigheid:** V0 UL94
- Toepassingen:** markering van optische vezels 0,2 tot 0,4 mm buitenØ  
De ringen zijn tweezijdig bedrukt (behalve zwarte ringen).
- Speciale bedrukking:** gelieve ons te raadplegen.



Schaal 1



Voorbeeld voor bestelling:

groep-code	artikel-code	kleur-code	code markering
0363	3XXXXX	XXXXX	XXXXX

3	036304010013
3	036305010008

### detail artikel

type	artikelcode	afmetingen mm	voor vezels Ø (mm)	ringen
TC-09	0363 0401 *** **	4 x 2,5 x 1,2	0,2 - 0,4	1000

### kleur-code

010	006	007	005	004	003	002	008	013	001
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit

### code markering

0	0363 0401 *** 0	0363 0501 010	A	0363 0401 001 A
1	0363 0401 *** 1	0363 0501 006	B	0363 0401 001 B
2	0363 0401 *** 2	0363 0501 007	C	0363 0401 001 C
3	0363 0401 *** 3	0363 0501 005		
4	0363 0401 *** 4	0363 0501 004		
5	0363 0401 *** 5	0363 0501 003		
6	0363 0401 *** 6	0363 0501 002		
7	0363 0401 *** 7	0363 0501 008		
8	0363 0401 *** 8	0363 0501 013		
9	0363 0401 *** 9	0363 0501 001		

Zwarte ringen: witte opdruk op 1 kant







# Markeringsringen OPTO-MARKERS TC-27 voor telecommunicatiekabels met glasvezels



OPTO-MARKERS

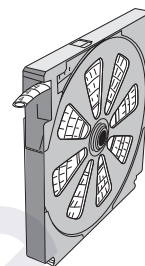
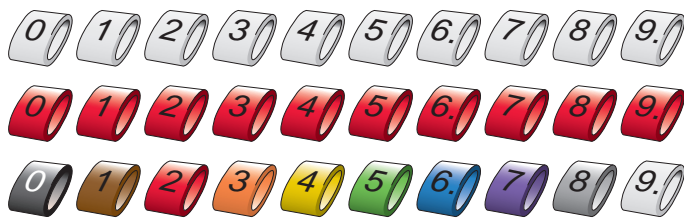


## OPTO-MARKERS TC-27

**Materiaal:** zacht PVC kwaliteit 9732  
**Gebruikstemperaturen:** -20 tot +90°C  
**Shorehardheid A:** 80 ± 3  
**Scheurvastheid:** 18 MPa  
**Max. rek voor breuk:** 250 %  
**Diëlektrische weerstand:** > 20 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94  
**Toepassingen:** markering van optische kabels 1,6 tot 2,5 mm buitenØ  
 De ringen zijn tweezijdig bedrukt (behalve de zwarte ringen).  
**Speciale bedrukking:** gelieve ons te raadplegen.



Schaal 1



Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0363	0214	x x x	x x x x

detail artikel	type	artikelcode	afmetingen mm	voor vezels Ø (mm)	ringen
TC-27		0363 0214 *** **	4 x 5,2 x 2,5	1,6 - 2,5	1000

kleur-code	010	006	007	005	004	003	002	008	013	001
	zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit

code markering	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0363 0214 001 0	0363 0214 001 1	0363 0214 001 2	0363 0214 001 3	0363 0214 001 4	0363 0214 001 5	0363 0214 001 6	0363 0214 001 7	0363 0214 001 8	0363 0214 001 9
	0363 0214 007 0	0363 0214 007 1	0363 0214 007 2	0363 0214 007 3	0363 0214 007 4	0363 0214 007 5	0363 0214 007 6	0363 0214 007 7	0363 0214 007 8	0363 0214 007 9
	0363 0214 010 0	0363 0214 006 1	0363 0214 007 2	0363 0214 005 3	0363 0214 004 4	0363 0214 003 5	0363 0214 002 6	0363 0214 008 7	0363 0214 013 8	0363 0214 001 9

Zwarte ringen:  
witte opdruk op 1 kant



B7/4-05



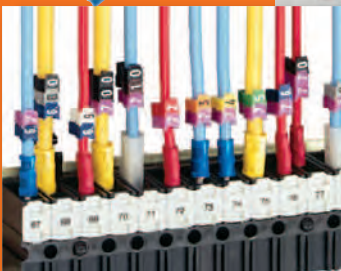
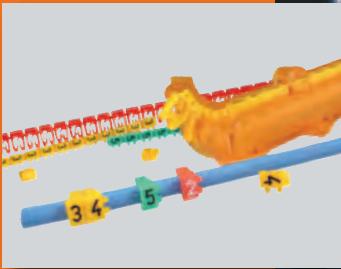
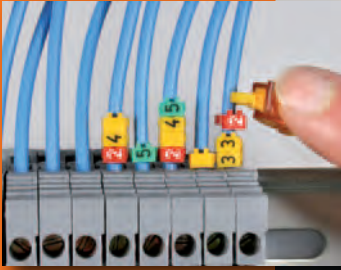
B11/1-02





# B8

## Markeringssysteem PLIOGRIP PLIO SNAP+® PLIO-CLIP

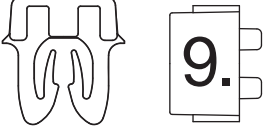

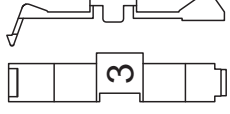




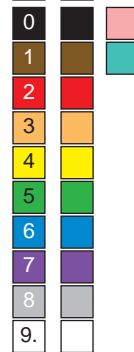
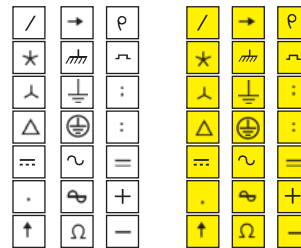
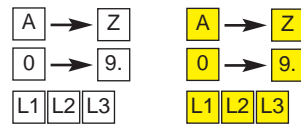
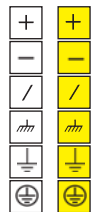
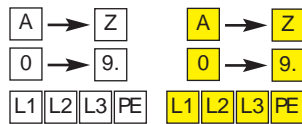
# Markeringssysteem



**PLIOGRIP**  
**PLIO SNAP+®**  
**PLIO-CLIP**

Pagina	B8/1	B8/2	B8/3
	<b>PLIOGRIP</b>	<b>PLIO SNAP+®</b>	<b>PLIO-CLIP</b>
Profiel			
Materiaal	POM	POM	PA
Gebruikstemperaturen	-40 tot +90°C	-40 tot +90°C	-30 tot +100°C
Secties	0,15 tot 6 mm <sup>2</sup>	glasdraad tot 75 mm <sup>2</sup>	0,5 tot 6 mm <sup>2</sup>
Gereedschap	Montagetoebehoer PLIOGRIP-TOOL	Montagegastangen PST	-

Markering en kleur van de markeringen





# Markeringssysteem PLIOGRIP



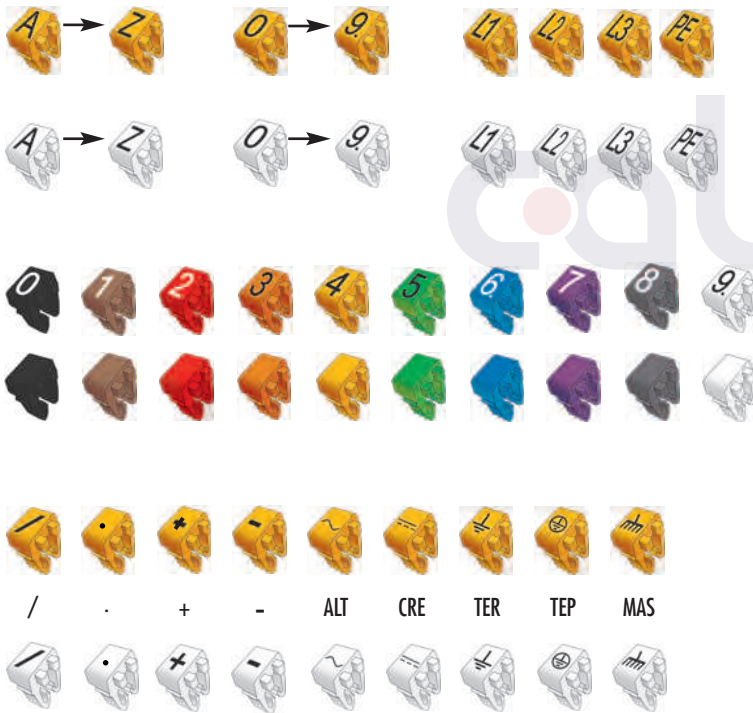
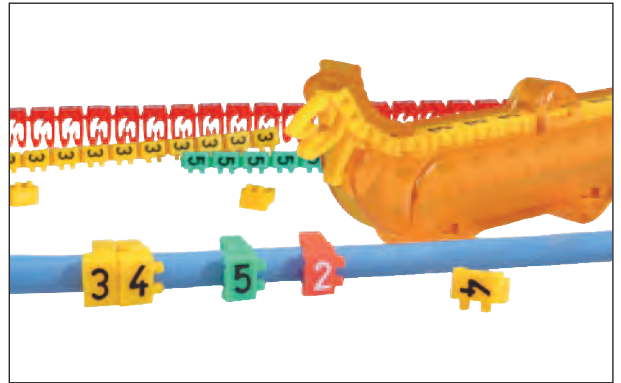
PLIOGRIP



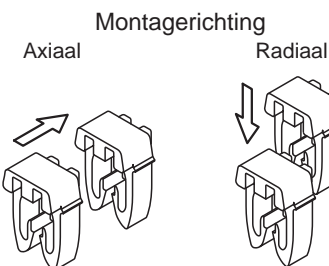
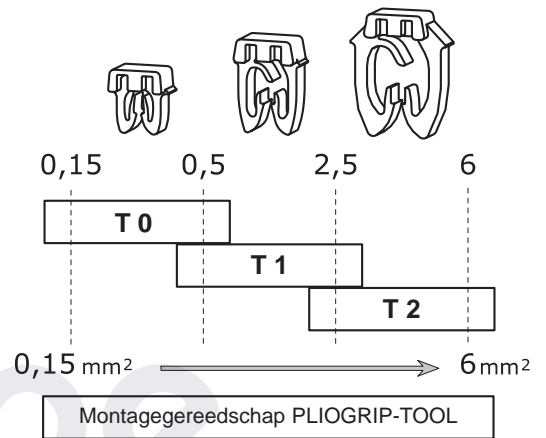
## PLIOGRIP

<b>Materiaal:</b>	POM
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +90°C
<b>Rekgrens:</b>	54 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rek voor breuk:</b>	30 %
<b>Elasticiteitsmodulus:</b>	2100 N/mm <sup>2</sup>
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	28 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	HB UL94

**Toepassingen:** markering door clipsen op kabels en draden van sectie 0,15 tot 6 mm<sup>2</sup>, voor of na aansluiting.



Andere symbolen op aanvraag.



Montage-principe video



# Markeringssysteem PLIOGRIP



PLIOGRIP



## Markeringen PLIOGRIP

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code marke-
0376	0XXXXX	XXXXX	XXXXX

T0 0376 0001 0001 F

T1 0376 0001 1004 TER

T2 0376 0002 2005 3

### detail artikel

type	artikelcode wit/geel *	kleur	mm	sectie mm <sup>2</sup>	numerieke markeringen	alfabetische markering symbolen en blanco
T0	0376 0010 *** **	0376 0020 *** **	0,8 - 2,2	0,15 - 0,5	1000	300
T1	0376 0011 *** **	0376 0021 *** **	2,2 - 3,8	0,5 - 2,5	1000	300
T2	0376 0012 *** **	0376 0022 *** **	3,8 - 5,3	2,5 - 6	800	200

\* De markeringen L1, L2, L3, PE zijn slechts leverbaar voor de types T1 en T2.

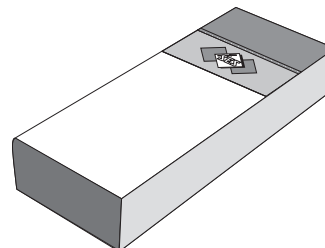
### kleur-code

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit

### code markering

A <b>A</b> 0376 **** ** A	0 <b>0</b> 0376 **** ** 0	/ <b>/</b> 0376 **** ** /	0 0376 **** 010 0	0376 **** 010
B <b>B</b> 0376 **** ** B	1 <b>1</b> 0376 **** ** 1	. <b>.</b> 0376 **** ** .	1 0376 **** 006 1	0376 **** 006
C <b>C</b> 0376 **** ** C	2 <b>2</b> 0376 **** ** 2	+ <b>+</b> 0376 **** ** +	2 0376 **** 007 2	0376 **** 007
D <b>D</b> 0376 **** ** D	3 <b>3</b> 0376 **** ** 3	- <b>-</b> 0376 **** ** -	3 0376 **** 005 3	0376 **** 005
E <b>E</b> 0376 **** ** E	4 <b>4</b> 0376 **** ** 4	~ <b>~</b> 0376 **** ** ALT	4 0376 **** 004 4	0376 **** 004
F <b>F</b> 0376 **** ** F	5 <b>5</b> 0376 **** ** 5	⊥ <b>⊥</b> 0376 **** ** CRE	5 0376 **** 003 5	0376 **** 003
G <b>G</b> 0376 **** ** G	6 <b>6</b> 0376 **** ** 6	⊕ <b>⊕</b> 0376 **** ** TER	6 0376 **** 002 6	0376 **** 002
H <b>H</b> 0376 **** ** H	7 <b>7</b> 0376 **** ** 7	⊖ <b>⊖</b> 0376 **** ** TEP	7 0376 **** 008 7	0376 **** 008
I <b>I</b> 0376 **** ** I	8 <b>8</b> 0376 **** ** 8	⊙ <b>⊙</b> 0376 **** ** MAS	8 0376 **** 013 8	0376 **** 013
J <b>J</b> 0376 **** ** J	9 <b>9</b> 0376 **** ** 9	L1 <b>L1</b> 0376 **** ** L1	9 0376 **** 001 9	0376 **** 001
K <b>K</b> 0376 **** ** K		L2 <b>L2</b> 0376 **** ** L2		
L <b>L</b> 0376 **** ** L		L3 <b>L3</b> 0376 **** ** L3		
M <b>M</b> 0376 **** ** M		PE <b>PE</b> 0376 **** ** PE		
N <b>N</b> 0376 **** ** N			+ 0376 **** 007 +	
O <b>O</b> 0376 **** ** O			- 0376 **** 002 -	
P <b>P</b> 0376 **** ** P				
Q <b>Q</b> 0376 **** ** Q				
R <b>R</b> 0376 **** ** R				
S <b>S</b> 0376 **** ** S				
T <b>T</b> 0376 **** ** T				
U <b>U</b> 0376 **** ** U				
V <b>V</b> 0376 **** ** V				
W <b>W</b> 0376 **** ** W				
X <b>X</b> 0376 **** ** X				
Y <b>Y</b> 0376 **** ** Y				
Z <b>Z</b> 0376 **** ** Z				

Geleverd in doos met ophangleuf volgens Europese norm.





# Markeringssysteem PLIOGRIP




PLIOGRIP

## • Markeringsstrookjes PLIOGRIP PSR voor het markeren van dikke kabels

Voor de groote 0 in twee lengten leverbaar, voor de groote 1 is een lengte leverbaar.

Voor de bevestiging bevelen wij spanriemen aan met breedtes van 2,4 en 2,6 mm: SES-QUICK types 100/25SL - 150/26SL - 200/26SL - 110/26SE (zie blz. C12/..).

type	artikelcode	voor markeringen	markeringen per strook	 st
PSR-03-8	0374 0710 010	T0	8	100
PSR-03-15	0374 0720 010	T0	16	100
PSR-09-15	0374 0730 010	T1	17	100




## • Universeel montagegereedschap

**Slechts een gereedschap** voor het plaatsen van de 3 types markeringen

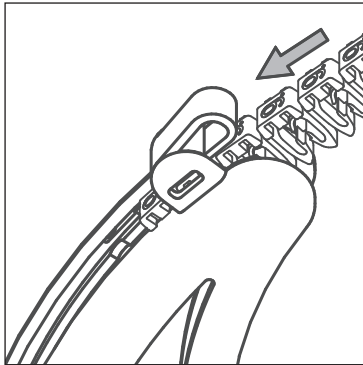
**Makkelijke samenstelling van de markeringen** door de montagegang

**Ergonomie** door markering van de draden van boven

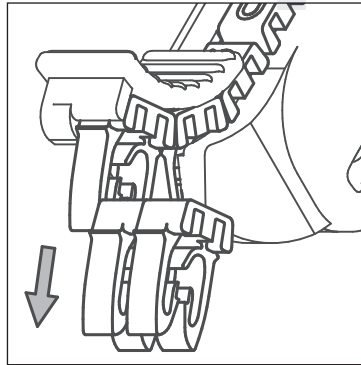
type	artikelcode	
PLIOGRIP-TOOL	0376 0100 000	10



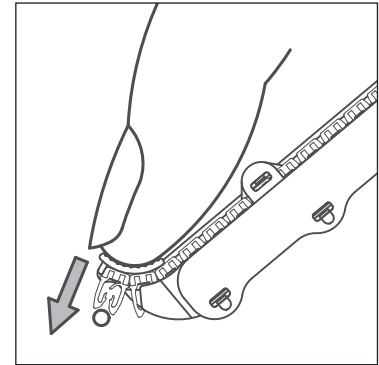
Geleverd in doos met ophangleuf volgens Europese norm.



Makkelijke samenstelling



Radiale toepassing



Ergonomie



# Markeringssysteem PLIO SNAP +®



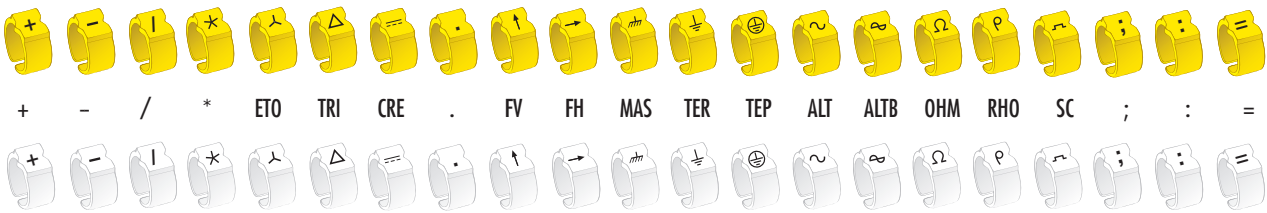
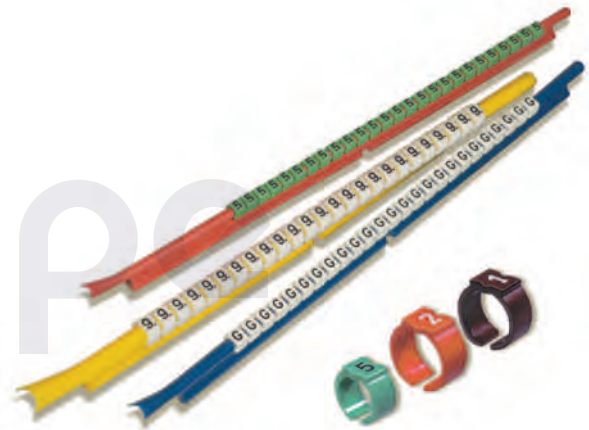
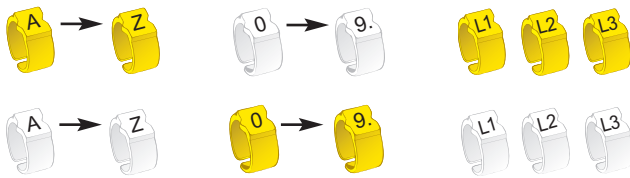
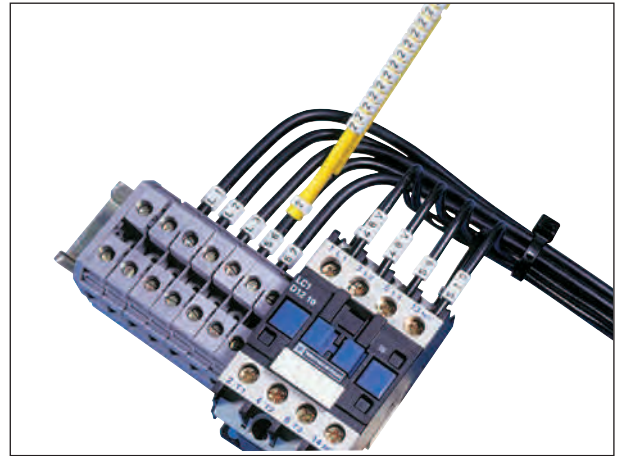
# PLIO SNAP +®



## PLIO SNAP +®

<b>Materiaal:</b>	POM
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +90°C
<b>Rekgrens:</b>	45 MPa
<b>Rek voor breuk:</b>	40 %
<b>Elasticiteitsmodulus:</b>	1800 MPa
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	20 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	HB UL94

**Toepassingen:** Kabelmarkeringen op klemmenblokken na aansluiting, zelfs op heel kleine plekken.



De montagegastangen zijn voorzien van een voetprofiel, waardoor ze zeer stabiel blijven staan op het werkvlak en ze gemakkelijk vast te grijpen zijn.



De "V"-vormige vertanding in de zijkant van elke markering garandeert een perfecte uitlijning van de ringen.



De PLIO SNAP +®-markeringen klemmen perfect op de kabel, zonder gevaar voor beschadiging van de isolatie.



Montage-principe video

# Markeringssysteem PLIO SNAP +®



PLIO SNAP +®



## PLIO SNAP +®-markeringen

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	markeer-code
0374	0XXXXXX	XXXXX	XXXXX

PS-02		03740020001F
PS-06		03740040001TER
PS-12		037404600053
PS-17		03740480004

### detail artikel

type	witte markeringen	artikelcode gele markeringen	internationale code en kleuren onbedrukt	mm	mm²	stangen	kleur stangen	markeringen
PS-00*	0374 0001 001 ***	0374 0101 004 ***	0374 0401 *** **	0,85 - 1,1	glasvezel	10	zwart	300
PS-01*	0374 0010 001 ***	0374 0110 004 ***	0374 0410 *** **	1 - 1,4	0,32	10	bruin	300
PS-02*	0374 0020 001 ***	0374 0120 004 ***	0374 0420 *** **	1,4 - 1,8	0,50	10	grijs	300
PS-03	0374 0030 001 ***	0374 0130 004 ***	0374 0430 *** **	1,9 - 2,6	0,75	10	groen	300
PS-06	0374 0040 001 ***	0374 0140 004 ***	0374 0440 *** **	2,6 - 3,5	1 - 1,5	10	rood	300
PS-09	0374 0050 001 ***	0374 0150 004 ***	0374 0450 *** **	3,2 - 4,5	2,5	12	blauw	300
PS-12	0374 0060 001 ***	0374 0160 004 ***	0374 0460 *** **	4,5 - 6	4 - 6	12	geel	300
PS-15	0374 0070 001 ***	0374 0170 004 ***	0374 0470 *** **	5,8 - 8,5	10 - 16	-	-	50
PS-17	0374 0080 001 ***	0374 0180 004 ***	0374 0480 *** **	8,5 - 11,5	25	-	-	50
PS-21	0374 0090 001 ***	0374 0190 004 ***	0374 0490 *** **	11 - 15,5	35	-	-	50
PS-24	0374 0100 001 ***	0374 0200 004 ***	0374 0500 *** **	15 - 19	50 - 75	-	-	50

\* De markeringen L1 L2 L3 zijn niet leverbaar voor de types PS-00, PS-01 en PS-02.

### kleur-code

zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit	roze**	turkoois**

### markeer-code

A	A	0374 **** A	0	0	0374 **** 0	/	/	0374 **** /	0	0374 **** 010 0
B	B	0374 **** B	1	1	0374 **** 1	★	★	0374 **** ★	1	0374 **** 006 1
C	C	0374 **** C	2	2	0374 **** 2	∩	∩	0374 **** ETO	2	0374 **** 007 2
D	D	0374 **** D	3	3	0374 **** 3	△	△	0374 **** TRI	3	0374 **** 005 3
E	E	0374 **** E	4	4	0374 **** 4	≡	≡	0374 **** CRE	4	0374 **** 004 4
F	F	0374 **** F	5	5	0374 **** 5	.	.	0374 **** .	5	0374 **** 003 5
G	G	0374 **** G	6	6	0374 **** 6	↑	↑	0374 **** FV	6	0374 **** 002 6
H	H	0374 **** H	7	7	0374 **** 7	→	→	0374 **** FH	7	0374 **** 008 7
I	I	0374 **** I	8	8	0374 **** 8			0374 **** MAS	8	0374 **** 013 8
J	J	0374 **** J	9	9	0374 **** 9			0374 **** TER	9	0374 **** 001 9
K	K	0374 **** K	L1	L1	0374 **** L1			0374 **** TEP		0374 **** 007 +
L	L	0374 **** L	L2	L2	0374 **** L2			0374 **** ALT		0374 **** 002 -
M	M	0374 **** M	L3	L3	0374 **** L3			0374 **** ALTB		0374 **** 010
N	N	0374 **** N						0374 **** OHM		0374 **** 006
O	O	0374 **** O						0374 **** RHO		0374 **** 007
P	P	0374 **** P						0374 **** SC		0374 **** 005
Q	Q	0374 **** Q						0374 **** 004		0374 **** 003
R	R	0374 **** R						0374 **** 002		0374 **** 008
S	S	0374 **** S						0374 **** 013		0374 **** 001
T	T	0374 **** T						0374 **** 015		0374 **** 098
U	U	0374 **** U						0374 **** 001		
V	V	0374 **** V						0374 **** 007		
W	W	0374 **** W						0374 **** 005		
X	X	0374 **** X						0374 **** 004		
Y	Y	0374 **** Y						0374 **** 003		
Z	Z	0374 **** Z						0374 **** 002		
								0374 **** 008		
								0374 **** 013		
								0374 **** 001		
								0374 **** 015		
								0374 **** 098		

\*\* Kleuren alleen beschikbaar voor PS-03 en PS-06.







# Markeringssysteem PLIO SNAP +®



PLIO SNAP +®



## • Lege montagestangen voor PLIO SNAP +®-markeringen


PLIO SNAP +® is vooral geschikt voor het markeren van kabels aan klemmenblokken. De markeringen kunnen zeer gemakkelijk over dicht bij elkaar liggende kabels geschoven worden, dankzij hun vormgeving in de aslijn van de kabel. Voor een snelle identificatie van de markeringen is elke montagestang vervaardigd in een kleur die overeenkomt met de verschillende formaten. De montagestangen hebben een openlopend uiteinde waardoor de markeringen, onder druk van de duim, opengesperd worden, zodat ze op de kabel geschoven kunnen worden zonder die te beschadigen.

type	artikelcode	kleur van de stang	voor markeringen	 stangen
PST-00	0374 0005 010	zwart	PS-00	5
PST-01	0374 0015 006	bruin	PS-01	5
PST-02	0374 0025 013	grijs	PS-02	5
PST-03	0374 0035 003	groen	PS-03	5
PST-06	0374 0045 007	rood	PS-06	5
PST-09	0374 0055 002	blauw	PS-09	5
PST-12	0374 0065 004	geel	PS-12	5
PST-15	0374 0075 006	bruin	PS-15	5
PST-17	0374 0085 013	grijs	PS-17	5
PST-21	0374 0095 013	grijs	PS-21	2
PST-24	0374 0105 013	grijs	PS-24	2




## • Markeringsstrookjes PLIO SNAP +® PSR voor het markeren van dikke kabels

Voor de markeringen PS-03 zijn stroken in twee lengten leverbaar, voor de markeringen PS-09 is een lengte leverbaar. Voor de bevestiging bevelen wij spanriemen aan met breedtes van 2,4 en 2,6 mm: SES-QUICK types 100/25SL - 150/26SL - 200/26SL - 110/26SE (zie blz. C12/..).

type	artikelcode	voor markeringen	markeringen per strook	 st
PSR-03-8	0374 0710 010	PS-03	8	100
PSR-03-15	0374 0720 010	PS-03	15	100
PSR-09-15	0374 0730 010	PS-09	15	100



## • Leeg etui voor PLIO SNAP +®-stangen

type	artikelcode	 st
PSE	0374 0800 000	1



## • Werkbankhouder voor PLIO SNAP +®-stangen

Om het samenstellen van de PLIO SNAP +®-markeringen te vergemakkelijken

type	artikelcode	 st
PSV	0374 0814 000	1





PLIO-CLIP

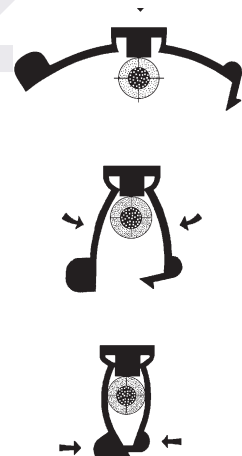
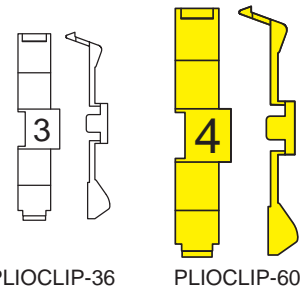
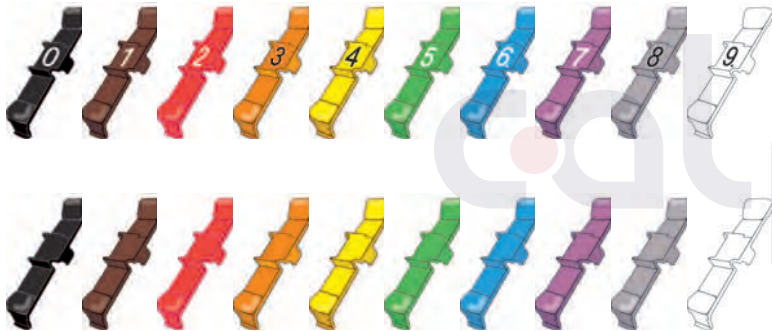
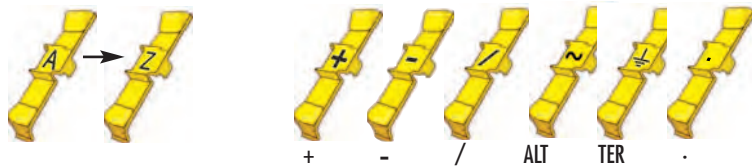
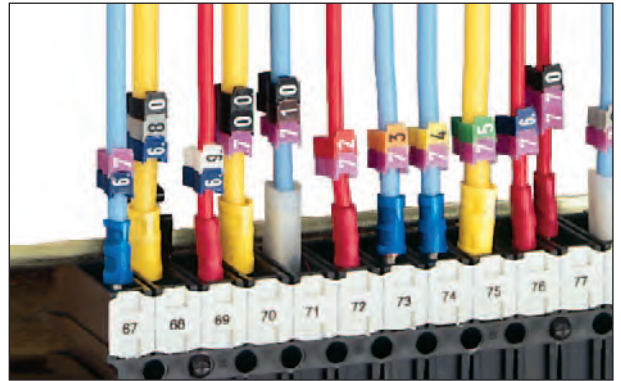


# Markeringssysteem PLIO-CLIP

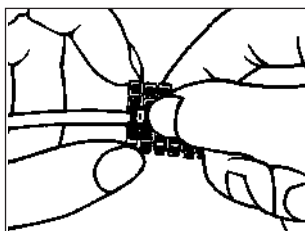
## Markeringsclips

### PLIOCLIP

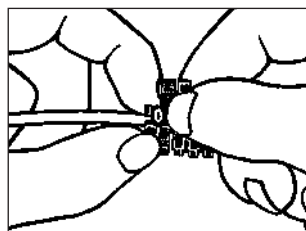
**Materiaal:** Polyamide 6.6  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +100°C  
**Rek-/vloei grens:** 65 N/mm<sup>2</sup>  
**Max. rek voor breuk:** 300 %  
**Module buigingselasticiteit:** 1300 N/mm<sup>2</sup>  
**Diëlektrische weerstand:** 26 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Toepassingen:** markering van draden en kabels Ø 2,2 tot 6 mm (sectie 0,5 tot 6 mm<sup>2</sup>) voor of na aansluiting.  
 Dit markeringssysteem is uitgerust met een veiligheidsvergrendeling net als een gesloten ring.



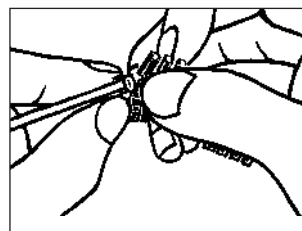
Om te markeren met PLIOCLIP gaat u als volgt tewerk:



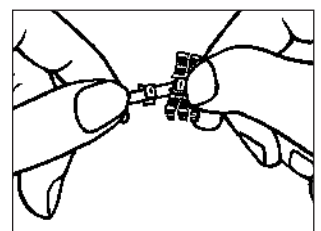
Grijp de strook vast en plaats ze op de kabel.



Houd de strook vast met de rechterhand. Buig de clip met duim en wijsvinger van de andere hand om, om hem vast te klikken.



Breek de clip af van de strook.



De PLIOCLIP is nu geplaatst en vergrendeld. U kan beginnen met het aanbrengen van de volgende markering.

# Markeringsclips PLIO-CLIP



PLIO-CLIP



Voorbeeld bestelling:

groep-code	detail artikel	kleur-code	markeer-code
0737	0XXXXXX	XXXXX	XXXXX

PLIOCLIP-36 07370013004TER

PLIOCLIP-60 073700220993

**detail artikel**

type	artikelcode			symbool	Ø mm	mm <sup>2</sup>	dips /zakje	dips cijfers/zakje
	alfabetisch	cijfers Cl	kleur					
<b>PLIOCLIP 36</b>	0737 0011 004 ***	0737 0012 099 ***	0737 0014 ***	0737 0013 004 ***	2,2 - 3,6	0,5 - 2,5	224	512
<b>PLIOCLIP 60</b>	0737 0021 004 ***	0737 0022 099 ***	0737 0024 ***	0737 0023 004 ***	3,6 - 6	2,5 - 6	224	512

**kleur-code**

<b>010</b>	<b>006</b>	<b>007</b>	<b>005</b>	<b>004</b>	<b>003</b>	<b>002</b>	<b>008</b>	<b>013</b>	<b>001</b>
zwart	bruin	rood	oranje	geel	groen	blauw	paars	grijs	wit

**markeer-code**

<b>A</b> 0737 **** 004 A	<b>N</b> 0737 **** 004 N	<b>+</b> 0737 **** 004 +	<b>0</b> 0737 **** 099 0	<b>0737 **** 010</b>
<b>B</b> 0737 **** 004 B	<b>O</b> 0737 **** 004 O	<b>-</b> 0737 **** 004 -	<b>1</b> 0737 **** 099 1	<b>0737 **** 006</b>
<b>C</b> 0737 **** 004 C	<b>P</b> 0737 **** 004 P	<b>/</b> 0737 **** 004 /	<b>2</b> 0737 **** 099 2	<b>0737 **** 007</b>
<b>D</b> 0737 **** 004 D	<b>Q</b> 0737 **** 004 Q	<b>~</b> 0737 **** 004 ALT	<b>3</b> 0737 **** 099 3	<b>0737 **** 005</b>
<b>E</b> 0737 **** 004 E	<b>R</b> 0737 **** 004 R	<b>⊥</b> 0737 **** 004 TER	<b>4</b> 0737 **** 099 4	<b>0737 **** 004</b>
<b>F</b> 0737 **** 004 F	<b>S</b> 0737 **** 004 S	<b>.</b> 0737 **** 004 .	<b>5</b> 0737 **** 099 5	<b>0737 **** 003</b>
<b>G</b> 0737 **** 004 G	<b>T</b> 0737 **** 004 T		<b>6</b> 0737 **** 099 6	<b>0737 **** 002</b>
<b>H</b> 0737 **** 004 H	<b>U</b> 0737 **** 004 U		<b>7</b> 0737 **** 099 7	<b>0737 **** 008</b>
<b>I</b> 0737 **** 004 I	<b>V</b> 0737 **** 004 V		<b>8</b> 0737 **** 099 8	<b>0737 **** 013</b>
<b>J</b> 0737 **** 004 J	<b>W</b> 0737 **** 004 W		<b>9</b> 0737 **** 099 9	<b>0737 **** 001</b>
<b>K</b> 0737 **** 004 K	<b>X</b> 0737 **** 004 X			
<b>L</b> 0737 **** 004 L	<b>Y</b> 0737 **** 004 Y			
<b>M</b> 0737 **** 004 M	<b>Z</b> 0737 **** 004 Z			

# B9





## Markeringstullen



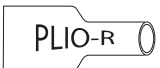




# Markeringstullen



Pagina's	B9/1		B9/2	
	<b>HELAVIA® LASER</b>	<b>HELAVIA-TWIN</b>	<b>SILAVIA LASER</b>	<b>SILAVIA-TWIN</b>
Profielen				
Materiaal	polychloropreen rubber		siliconen rubber	
Gebruiks-temperaturen	-30 tot +90°C		-80 tot +200°C	
Specificaties			zonder halogeen	
Voor draden Ø	1,25 tot 28 mm		1,3 tot 25 mm	
Standaard-kleuren*	wit - blauw - groen - geel - bruin - rood - grijs	geel	wit - blauw - groen - geel - bruin - rood - grijs	geel
Bedrukking	alfanumeriek symbool/logo		alfanumeriek symbool/logo	
Aantal zijden	1 of 2 zijdig		1 of 2 zijdig	
Aantal regels	1 of meerdere regels		1 of meerdere regels	
Richting bedrukking	lengte of hoogte		lengte of hoogte	

Pagina's	B9/3	B9/4	
	<b>PLIO®</b>	<b>PLIOFINE B-EX</b>	<b>PLIO-R</b>
Profielen			
Materiaal	PVC	vernette polyolefin	PVC
Gebruiks-temperaturen	-20 tot +90°C	-55 tot +135°C	-20 tot +90°C
Specificaties		zonder halogeen**	
Voor draden Ø	1 tot 20 mm	0,6 tot 25,4 mm	2 tot 11 mm
Standaard-kleuren*	wit, blauw, geel, rood	wit, blauw, groen, geel, rood	wit, blauw, groen, geel, oranje, rood, bruin, paars, zwart, grijs
Bedrukking	alfanumeriek symbool/logo	alfanumeriek symbool/logo	alfanumeriek symbool/logo
Aantal zijden	1 of 2 zijdig	1 zijdig	1 zijdig
Aantal regels	1 of meerdere regels	1 of meerdere regels	1 of meerdere regels
Richting bedrukking	lengte of hoogte	lengte of hoogte	lengte of hoogte

\* Andere kleuren op aanvraag  
\*\* sporen van halogeen





# Markeringstullen HELAVIA®

Kwaliteitsmarkering, onuitwisbaar en onvervalsbaar



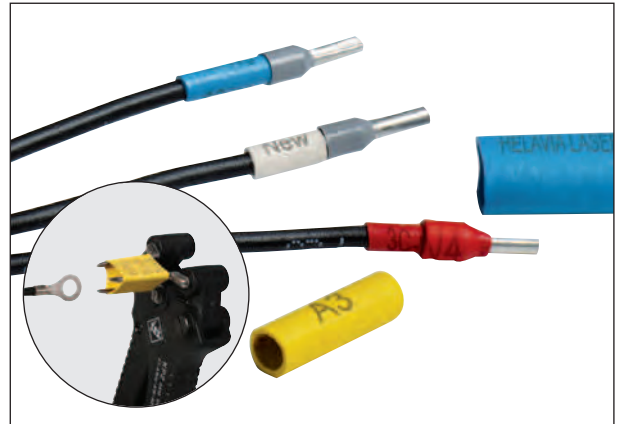
HELAVIA® LASER



## HELAVIA® LASER

- Materiaal :** Polychloropreen rubber
- Gebruikstemperatuur :** -30 tot +90°C
- Shorehardheid A :** 40 ±5
- Max. rek voor breuk :** >600 %
- Diëlektrische weerstand :** >13 kV/mm
- Bestendigheid tegen licht en ozon:** goed
- Brandbestendigheid :** V0 UL94

**Toepassingen :** De markeringstullen HELAVIA® LASER maken een esthetische en plaatsbesparende identificatie mogelijk dankzij hun dunne wand waardoor ze volledig deel uitmaken van de kabel. Ze zijn laser-gegraveerd en garanderen een hoogwaardige onuitwisbare en onvervalsbare markering die bestand is tegen slijtage, ruwe omgevingen en slecht weer.



### • Standaardkleuren :

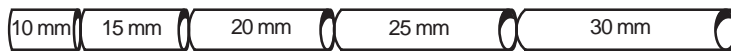
001	020	003	004	006	007	013
wit	blauw	groen	geel	bruin	rood	grijs

### • Types markeringstullen

type	voor draden		wanddikte
	Ø (mm)	Ø int.	mm
A0	1,25 - 2	1,25	0,5
A1	1,75 - 3,5	1,75	0,5
A1bis	2,4 - 4,5	2,4	0,6
A2	3 - 6	3	0,6
A3	5 - 9	5	0,7
A4	7,5 - 12	7,5	0,8
A5	10 - 15	10	0,9
A8	12 - 20	12	1,2
A9	14 - 23	14	1,3
A10	17 - 28	17	1,3



### • Lengte van de markeringstullen (andere lengtes op aanvraag)



### • LASER gravure

- Type gravure : alfanumeriek of grafisch
- Aantal regels : 1 of 2 zijden, 1 of meerdere regels

Artikelcode : **0333 0000 000**

U kunt de software SES-LASER die het mogelijk maakt om gemakkelijk lasergraveerbare markeringsbestanden te produceren, downloaden van onze website: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), onder **Producten, Software en support**.



D1/1



D1/1-02





# Markeringstullen HELAVIA



# HELAVIA-TWIN



## HELAVIA-TWIN

- Materiaal :** Polychloropreen rubber
- Gebruikstemperatuur :** -30 tot +90°C
- Shorehardheid A :** 40 ±5
- Max. rek voor breuk :** >600 %
- Diëlektrische weerstand :** >13 kV/mm
- Bestendigheid tegen licht en ozon:** goed
- Brandbestendigheid :** V0 UL94
- Min. leverbaar :** 250 stuks per type en opdruk

**Toepassingen :** De markeringstullen HELAVIA® maken een esthetische en plaatsbesparende identificatie mogelijk dankzij hun dunne wand waardoor ze volledig deel uitmaken van de kabel. Ze zijn voorzien van een beschermende vernislaag om een goede markeringsprestatie te garanderen. De gele kleur is aan te bevelen: niet snel vuil en geeft een goed contrast.



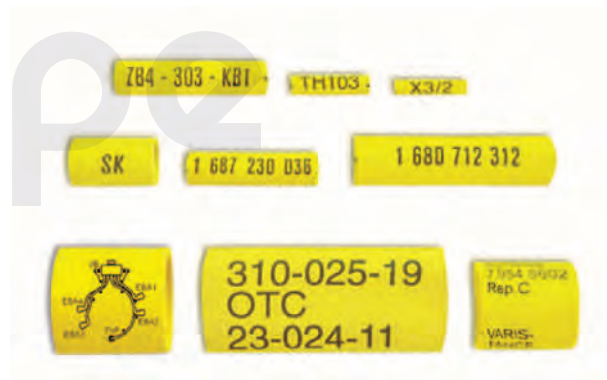
### • Standaardkleuren:

004

geel (andere kleuren op aanvraag)

### • Types markeringstullen

type	voor draden Ø (mm)	Ø int. mm	wanddikte mm
A0	1,25 - 2	1,25	0,5
A1	1,75 - 3,5	1,75	0,5
A1bis	2,4 - 4,5	2,4	0,6
A2	3 - 6	3	0,6
A3	5 - 9	5	0,7
A4	7,5 - 12	7,5	0,8
A5	10 - 15	10	0,9
A8	12 - 20	12	1,2
A9	14 - 23	14	1,3
A10	17 - 28	17	1,3



### • Lengte van de markeringstullen (andere lengtes op aanvraag)



### • Typografische druk

- Druktype : alfanumeriek of grafisch
- Aantal regels : 1 of 2 zijden, 1 of meerdere regels
- Drukrichting : radiaal of in lengterichting

Artikelcode: 0351 0000 000



D1/1



D1/1-02





# Markeringstullen SILAVIA

Kwaliteitsmarkering, onuitwisbaar en onvervalsbaar



SILAVIA LASER



## SILAVIA LASER

**Materiaal :** Siliconen rubber  
**Gebruikstemperatuur :** -80 tot +200°C  
**Shorehardheid A :** 40 ±5  
**Max. rek voor breuk :** > 500 %  
**Diëlektrische weerstand :** 18 kV / mm  
**Bestand tegen licht :** goed  
**tegen ozon:** uitstekend  
**Specificaties :** zonder halogeen  
**Toepassingen :** Naast de hoge elasticiteit wordt siliconen rubber gekenmerkt door zijn temperatuurbestendigheid en uitstekende ozonbestendigheid voor gebruik bij hoge temperatuur en buiten.



### • Standaardkleuren :

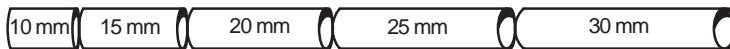


### • Types markeringstullen

type	voor draden Ø (mm)	Ø int. mm	wanddikte mm
A0	1,3 - 1,8	1,25	0,5
A1	1,9 - 2,5	1,75	0,5
A1bis	2,5 - 3	2,4	0,6
A2	3 - 5	3	0,6
A3	5 - 7,5	5	0,7
A4	7,5 - 10	7,5	0,8
A5	10 - 13	10	1
A8	13 - 14	12	1,2
A9	15 - 19	14	1,3
A10	18 - 25	17	1,3



### • Lengte van de markeringstullen (andere lengtes op aanvraag)



### • LASER gravure

- Type gravure : alfanumeriek of grafisch  
 - Aantal regels : 1 of 2 zijden, 1 of meerdere regels

Code article : 0335 0000 000

D1/1



D1/1-02







# Markeringstullen SILAVIA-TWIN

## Van siliconen rubber, met specifieke bedrukking en beschermende coating



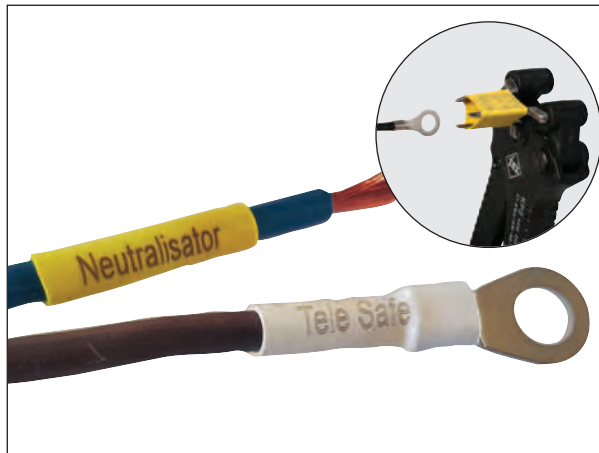
SILAVIA-TWIN



### SILAVIA-TWIN

- Materiaal :** Siliconen rubber
- Gebruikstemperatuur :** -80 tot +200°C
- Shorehardheid A :** 40 ±5
- Max. rek voor breuk :** > 500 %
- Diëlektrische weerstand :** 18 kV / mm
- Bestand tegen licht :** goed
- tegen ozon :** uitstekend
- Specificatie :** zonder halogeen
- Min. leverbaar :** 250 stuks per type en opdruk

**Toepassingen:** De markeringstullen SILAVIA-TWIN onderscheiden zich door hun goede elasticiteit, temperatuurbestendigheid en uitstekende bestendigheid tegen ozon. Ze zijn voorzien van een beschermende vernislaag om ervoor te zorgen dat de markeringen behouden blijven.



#### • Standaardkleuren:

004

geel (andere kleuren op aanvraag)

#### • Types markeringstullen

type	voor draden Ø (mm)	Ø int. mm	wanddikte mm
A0	1,3 - 1,8	1,25	0,5
A1	1,9 - 2,5	1,75	0,5
A1bis	2,5 - 3	2,4	0,6
A2	3 - 5	3	0,6
A3	5 - 7,5	5	0,7
A4	7,5 - 10	7,5	0,8
A5	10 - 13	10	1
A8	13 - 14	12	1,2
A9	15 - 19	14	1,3
A10	18 - 25	17	1,3



#### • Lengte van de markeringstullen (andere lengtes op aanvraag)



#### • Typografische druk

- Druktype : alfanumeriek of grafisch
- Aantal regels : 1 of 2 zijden, 1 of meerdere regels
- Drukrichting : radiaal of in lengterichting

Artikelcode : 0358 0000 000



D1/1



D1/1-02





# Markeringstullen PLIO®

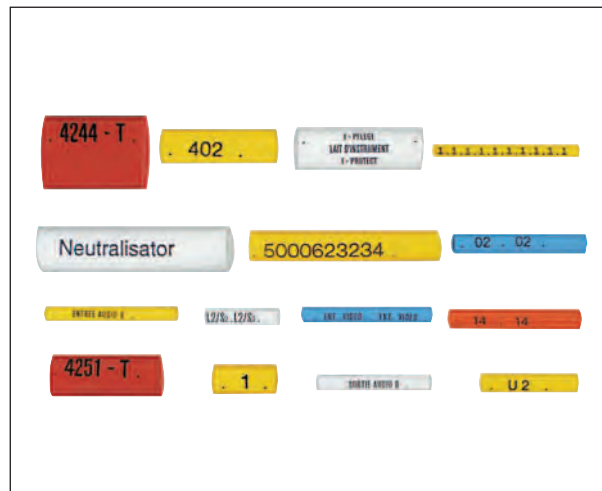


PLIO®



## PLIO®

<b>Materiaal :</b>	PVC
<b>Standaardkleur :</b>	wit (001) - blauw (002) geel (004) - rood (007)
<b>Gebruikstemperatuur :</b>	-20 tot +90°C
<b>Shore-hardheid A :</b>	90 ±5
<b>Scheurvastheid :</b>	20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. rek voor breuk :</b>	300%
<b>Diëlektrische weerstand :</b>	20 kV/mm
<b>Bestendigheid tegen :</b>	
<b>licht :</b>	goed
<b>ozon :</b>	goed
<b>Minimum leverbaar :</b>	250 stuks per type en bedrukking



Standaardkleuren :




andere kleuren op aanvraag

- De tullen PLIO® maken een esthetische en snelle markering mogelijk.
- Ze worden aangebracht door ze gewoon over de geleider te schuiven en kunnen fixeerd worden met onze speciale kleefstof "PLIO-Colle".
- Het gebruikte bedrukkingsproces waarborgt een goede bestendigheid van de markering.
- De markeringstullen PLIO® (familie 0353) worden op aanvraag bedrukt.  
Gelieve onze technische dienst te raadplegen met vermelding van :
  - de grootte van de tul (binnenØ tussen 1 en 20 mm),
  - de tullenlengte (max. 200 mm),
  - de bedrukking (alpha-numeriek of grafische elementen),
  - het type bedrukking (1 of 2 zijden, 1 of meerdere regels, radiaal of axiaal),
  - de kleur.
- Artikel code: **0353 0000 000**

### • Speciale kleefstof PLIO-Colle voor PLIO®-tullen

Voor het vastzetten van PLIO®-tullen op kabels met PVC-isolatie. Dit product bevat vluchtige ontvlambare oplosmiddelen. Indien het bewaard wordt bij een temperatuur beneden 25 °C blijft dit product stabiel. Verdunbaar met aceton.  
Veiligheidsmaatregelen bij het gebruik: handschoenen dragen; werken in voldoende verluchte ruimten, ver van open vlammen of gloeiende voorwerpen.

Omschrijving	artikel-code		
PLIO-Colle	0704 0001 000	1	busje van 0,25 l met aanbrengborsteltje





# Thermische markeringstullen

## speciale bedrukking

Technische eigenschappen: zie pagina A4



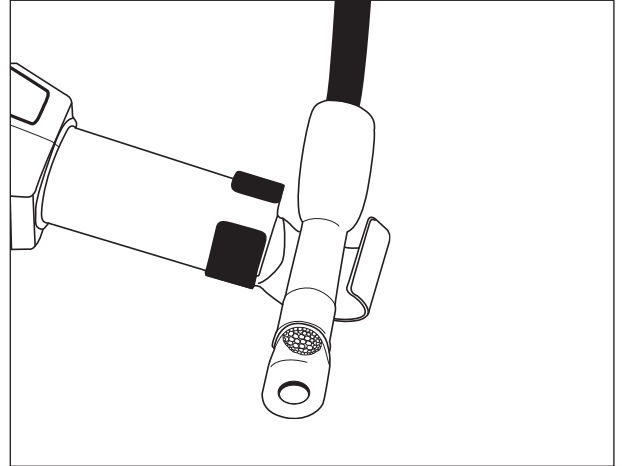
PLIOFINE B-EX  
PLIO-R



### PLIOFINE B-EX / PLIO-R

Krimpverhouding 2/1 ofwel 3/1

- Materiaal:** vernette PE ofwel PVC
- Kous voor bedrukking:**  
Ø 1,6 à 32 mm voor het krimpen voor gesneden tullen  
Ø 3,2 à 12,7 mm voor het krimpen voor voorgesneden tullen in rupsvorm
- Bedrukkingskleur:** en op één of meerdere rijen
- Minimumbestelling:** 100 identieke tullen



Bedrukking met niet-gestandaardiseerde tekens, logo's en grafische elementen: forfaitair supplement volgens tarief (03570904 000).

**Behoudens specificatie door de klant bij bestelling**, zal de hoogte van de bedrukking bepaald worden door onze technische dienst. (0357 9999 000)

#### Standaardkleuren PLIOFINE B-EX:

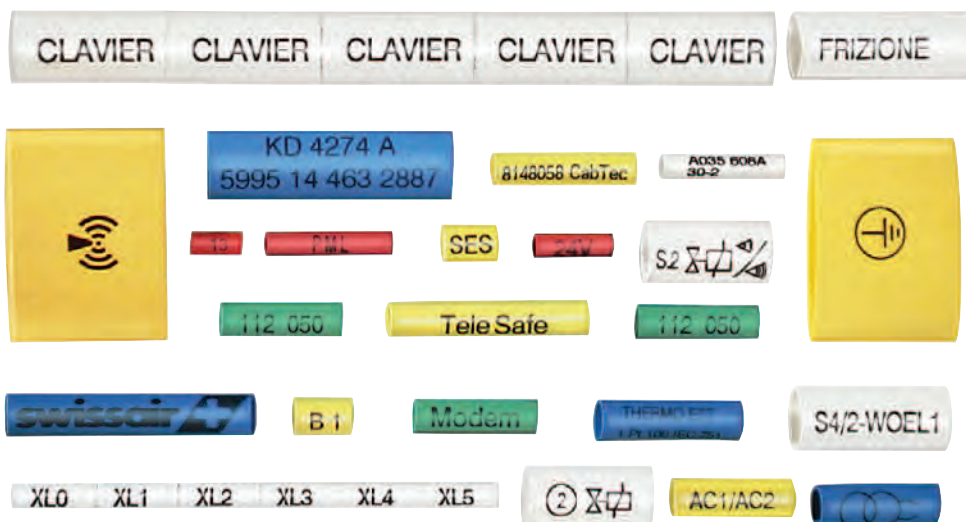
001	002	003	004	007
wit	blauw	groen	geel	rood

#### Standaardkleuren PLIO-R:

001	002	003	004	005	006	007	008	010	013
wit	blauw	groen	geel	oranje	bruin	rood	paars	zwart	grijs

### Bijzonderheden

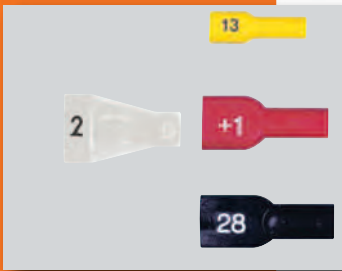
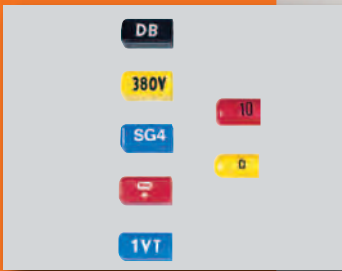
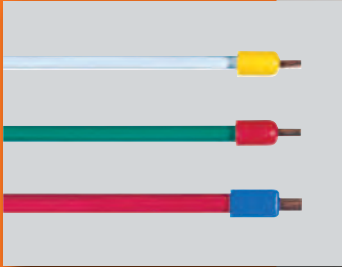
- De markeringstullen worden vanuit de thermische krimpkous PLIOFINE B-EX en PLIO-R gemaakt. De tullen PLIOFINE B-EX laten een esthetische markering toe. Om ze aan te brengen schuift men ze voor het krimpen simpelweg over de geleider.
- De bedrukking gebeurt via een procédé van thermische overdracht, dwars of in de langsrichting, op één of op meerdere rijen, met letters, met cijfers of ook met grafische motieven. De tullen zijn verkrijgbaar in standaardlengten van 10 tot 100 mm, gesneden of voorgesneden in rupsvorm, afhankelijk van het geval.
- We realiseren elke bedrukking vanaf 100 tullen per maat, lengte, kleur en opdruk.
- De hoogte van de lettertypes wordt door onze technische dienst bepaald als de klant zelf hierover geen specificaties geeft.
- Artikelcode: **0357 0000 000**





# B10

## Diverse markeringen





# Diverse markeringen in plastic

Pagina's	B10/1	B10/2
Overzicht	<b>Stijve eindpinnetjes voor isolatie en mar- kering</b>	<b>Bedrukte isolatiekap- pen voor standaard- clips</b>
Materiaal	schokbestendig polystyreen	soepele PVC
Gebruikstemperaturen	-30 tot +70°C	-25 tot +75°C
Specificaties	zonder halogeen	-
Voor draden	2,5 tot 16 mm <sup>2</sup>	Ø 2,8 tot 5 mm
Standaardkleuren	wit - blauw - groen - geel rood - zwart - grijs - lila	wit - blauw - groen - geel oranje - bruin - rood - paars - zwart - transparant - grijs - ivoeren





# Stijve eindpinnetjes voor isolatie en markering

## ER cilindrisch en EC vierkant - onbedrukt



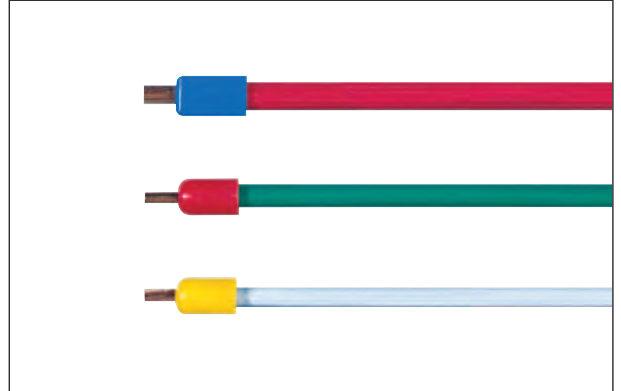
SES®



### ER - EC

**Materiaal:** schokbestendig polystyreen  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +70°C  
**Rek voor breuk:** 45 %  
**Scheurvastheid:** 30 MPa

**Toepassingen:**  
 Met de eindpinnetjes ER en EC kan men de uiteinden van draden afwerken en isoleren alsook markeren via kleur en bedrukking.



Voorbeeld bestelling:

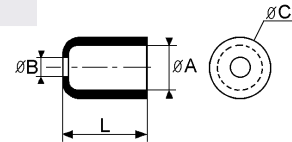
groep-code	detail artikel	kleur-code
0126	xxxxxx	xxxx

Standaardkleuren:

001	002	003	004	007	010	013	017
wit	blauw	groen	geel	rood	zwart	grijs	paars

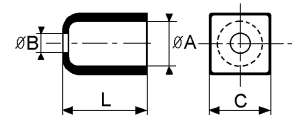
### • Onbedrukte cilindrische eindpinnetjes ER

type	artikelcode	voor draden		afmetingen (mm)			L	500
		mm <sup>2</sup>	Ø A	Ø B	Ø C			
ER - 38	0126 0001 ***	2,5	3,8	2,2	5,3	10	500	
ER - 45	0126 0002 ***	4	4,5	2,7	6	10	500	
ER - 48	0126 0003 ***	2,5	4,8	2,2	6,3	10	500	
ER - 50	0126 0004 ***	4	5	2,7	6,5	10	500	
ER - 51	0126 0005 ***	6	5,1	3,3	6,6	10	500	
ER - 60	0126 0006 ***	6	6	3,3	7,5	12	500	
ER - 65	0126 0007 ***	10	6,5	4	8	12	500	
ER - 80	0126 0008 ***	16	8	5	10	12	500	
ER - 95	0126 0009 ***	16	9,5	6	12	14	500	



### • Onbedrukte vierkante eindpinnetjes EC

type	artikelcode	voor draden		afmetingen (mm)		L	500
		mm <sup>2</sup>	Ø A	Ø B	C		
EC - 42	0126 0021 ***	2,5	4,2	2,2	6	12	500
EC - 52	0126 0022 ***	4	5,1	2,7	7	12	500
EC - 61	0126 0023 ***	6	6	3,3	8	12	500





# Stijve eindpinnetjes voor isolatie en markering

## ER cilindrisch en EC vierkant - bedrukt



SES®



### ER - EC

**Materiaal:** schokbestendig polystyreen  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +70°C  
**Rek voor breuk:** 45 %  
**Scheurvastheid:** 30 MPa

**Toepassing:**  
 Met de eindpinnetjes ER en EC kan men de uiteinden van de draden afwerken en isoleren alsook markeren via de kleur en de bedrukking. Markering op aanvraag: Alfnumerieke tekens, symbolen (contacteer ons).



Voorbeeld bestelling:


groep-code	detail artikel	kleur-code
0356	x x x x	x x x

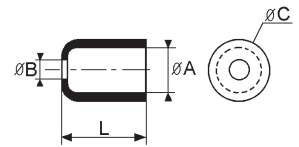
Standaardkleuren:

001	002	003	004	007	010	013	017
wit	blauw	groen	geel	rood	zwart	grijs	paars



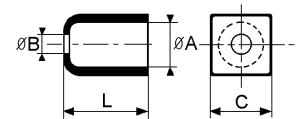
### • Bedrukte cilindrische eindpinnetjes ER

type	artikelcode		voor draden mm <sup>2</sup>	afmetingen (mm)			L	
	eenzijdige bedrukking	tweezijdige bedrukking		Ø A	Ø B	Ø C		
ER - 38 imp	0356 0011 ***	0356 0031 ***	2,5	3,8	2,2	5,3	10	250
ER - 45 imp	0356 0012 ***	0356 0032 ***	4	4,5	2,7	6	10	250
ER - 48 imp	0356 0013 ***	0356 0033 ***	2,5	4,8	2,2	6,3	10	250
ER - 50 imp	0356 0014 ***	0356 0034 ***	4	5	2,7	6,5	10	250
ER - 51 imp	0356 0015 ***	0356 0035 ***	6	5,1	3,3	6,6	10	250
ER - 60 imp	0356 0016 ***	0356 0036 ***	6	6	3,3	7,5	12	250
ER - 65 imp	0356 0017 ***	0356 0037 ***	10	6,5	4	8	12	250
ER - 80 imp	0356 0018 ***	0356 0038 ***	16	8	5	10	12	250
ER - 95 imp	0356 0019 ***	0356 0039 ***	16	9,5	6	12	14	250



### • Vierkante eindpinnetjes EC - bedrukt

type	artikelcode		voor draden mm <sup>2</sup>	afmetingen (mm)			L	
	eenzijdige bedrukking	tweezijdige bedrukking		Ø A	Ø B	C		
EC - 42 imp	0356 0054 ***	0356 0051 ***	2,5	4,2	2,2	6	12	250
EC - 52 imp	0356 0055 ***	0356 0052 ***	4	5,1	2,7	7	12	250
EC - 61 imp	0356 0056 ***	0356 0053 ***	6	6	3,3	8	12	250





# Bedrukte opstekers voor standaardkabelschoenen Slingerdruk



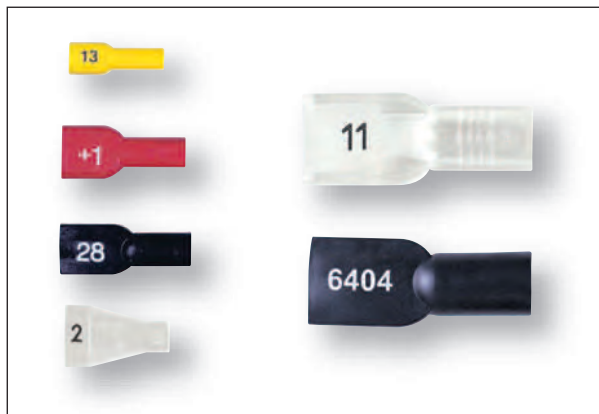
SES®



## Bedrukte isolatiekapjes

**Materiaal:** PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -25 tot +75°C  
**Shore-hardheid A:** 70 ±5  
**Max. rek voor breuk:** 350%  
**Diëlektrische weerstand:** >20 kV/mm  
**Brandbestendigheid:** HB UL94

**Toepassingen:** Isolatie en markering van niet-geïsoleerde opstekers  
**Leverbaar minimum:** Op aanvraag bedrukking op 1 zijde: alfanumerieke tekens, symbolen, andere kwaliteiten (PE of PA). Neem contact met ons op.



Standaardkleuren :



Voorbeeld bestelling:

groeps- code	detail artikel	kleur- code
0354	0xxx	xxx

type	artikelcode	voor opstekers	kabel ∅ mm	lengte stekker mm	
<b>• Isolatiekapjes voor vrouwelijke opstekers</b>					
B - 3 PVC-IM	0354 0016 ***	2,8	2,8	5,5	250
B - 4 PVC-IM	0354 0047 ***	4,8	3,2	7	250
B - 5 PVC-IM	0354 0013 ***	5 AMP®	4,5	8	250
B - 6 PVC-IM	0354 0011 ***	6,3	3,6	8	250
BE - 6 PVC-IM	0354 0015 ***	6,3 vlag	3,6	13,7	250

### • Isolatiekapjes voor mannelijke opstekers

BW - 6 PVC-IM	0354 0012 ***	6,3	3,6	5,5	250
BF - 6 PVC-IM	0354 0048 ***	6,3	3,6	11	250

A22/30 Technische tekeningen

D6/3-02

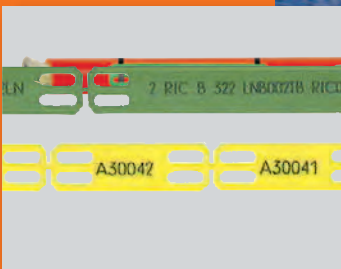
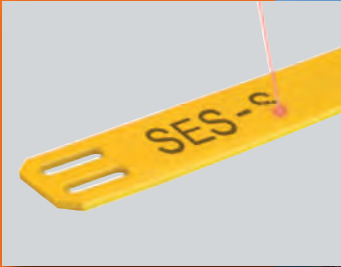






# B11

## Onuitwisbare markeringsstrookjes





# Markeringsstrookjes PLIO met LASER of gestanste-bedrukking



LASER-markering voor kabels die volgens hun toepassingen een markering nodig hebben, die onuitwisbaar, duurzaam, veilig en slijtvast is. Die Laser-markeringen zijn ook geschikt voor het gebruik in ruwe omgevingen met guur klimaat.

## • Principe



## • Strookjes:

Materiaal en breedte



PVC  
Breedte 12 mm



PVC  
Breedte 25 mm



PP-HF  
Breedte 12 mm



PP-HF  
Breedte 25 mm

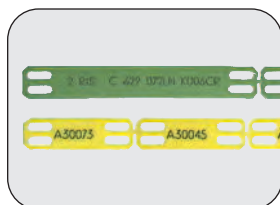


INOX  
verschillende breedtes

## • Voorbeeld bevestiging

Bevestiging met dubbelzijdig kleefband	Bevestiging met SES-QUICK kabelbinders	Bevestiging met schroef of klinknagel	Bevestiging met INOX-BALL-QUICK kabelbinders

## • Verpakkingen



in rupsvorm, voorgesneden voor PVC en PP strookjes



op zelfklevend karton



onverpakt

C12/1-01 - Maxim. breedte van de kabelbinders: 7,6 mm.





# PLIO® markeringsstrookjes met LASER-bedrukking



## PLIO® markeringsstrookjes

<b>Materiaal:</b>	<b>PVC</b>	<b>PP</b>
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +90°C	-20 tot +90°C
<b>Brandbestendigheid :</b>	V0 UL94	V0 UL94
<b>Specificaties :</b>	-	halogeenvrij (HF)

**Toepassingen :** Deze markeringsstrookjes zijn geschikt voor de duurzame, eenvoudige en snelle identificatie van apparaten, kabels en kabelstrengen met grote diameters.

De lasergravure garandeert een hoogwaardige markering, die bestand is tegen slijtage en milieu-invloeden.



### • Types strookjes

type	artikelcode	materiaal	breedte mm
Strookje LASER PP 12 HF	0380 0070 000	PP	12
Strookje LASER PP 25 HF	0380 0080 000	PP	25
Strookje LASER PVC 12	0380 0001 000	PVC	12
Strookje LASER PVC 25	0380 0050 000	PVC	25



### • Standaardkleuren

Andere kleuren op aanvraag

**Strookje LASER PP 12 HF**

wit (001)	geel (004)	zwart (010)
blauw (002)	rood (007)	
groen (003)	oranje (005)	groen (003) oranje (005)

**Strookje LASER PP 25 HF**

wit (001)
geel (004)



**Strookje LASER PVC 12**

wit (001)	wit (001)	rood (007)
blauw (002)	groen (003)	bruin (006)
groen (003)	wit (001)	rood (007)
geel (004)	geel (004)	groen (003)
oranje (005)	wit (001)	rood (007)
bruin (006)	oranje (005)	oranje (005)
rood (007)	blauw (002)	rood (007)
zwart (010)	bruin (006)	geel (004)
grijs (013)	grijs (013)	groen (003)
roze (015)	groen (003)	grijs (013)
paars (017)	geel (004)	rood (007)
	oranje (005)	groen (003)
	roze (015)	oranje (005)
	zwart (010)	wit (001)
	roze (015)	rood (007)
	groen (003)	

**Strookje LASER PVC 25**

wit (001)
blauw (002)
groen (003)
geel (004)
oranje (005)
bruin (006)
rood (007)
zwart (010)
grijs (013)
rood (007)
oranje (005)
groen (003)
geel (004)

### • Stansvormen

Andere stansmogelijkheden op aanvraag.



### • Verpakkingen: in rupsvorm, opgekleefd op karton of in bulk.

C12/1-01 - Maxi. breedte van de kabelbinders: 7,6 mm.



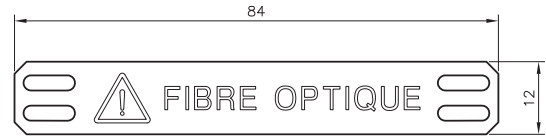
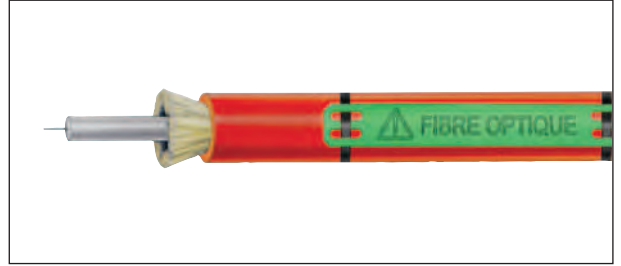


# PLIO® markeringsstrookjes met LASER-bedrukking



## PLIO® markeringsstrookjes

**Materiaal:** zacht PVC (kwaliteit 9920)  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +90 ° C  
**Brandbestendigheid:** UL94 V0



type	artikelcode	
Markeringsstrookjes FO-FRA	0380 0036 003	25
Markeringsstrookjes FO-DEU	0380 0037 003	25
Markeringsstrookjes FO-ENG	0380 0038 003	25



C12/1-01 - Maxi. breedte van de kabelbinders: 7,6 mm.





# INOX stroken met laser gegraveerd

## Markering volgens aanvraag



### INOX laser

- Materiaal:** roestvrij staal 316
- Gebruikstemperatuur:** -80 tot +500°C
- Specificaties:** goede weerstand tegen zuren en chemische producten  
onbrandbaar  
uitstekende weerstand tegen veroudering  
onveranderlijk

**Toepassingen:** Voor het markeren van draden en leidingen in extreme en moeilijke omgevingen, corrosieve atmosferen of plaatsen waar hoge vuurbestendigheid gevraagd is.

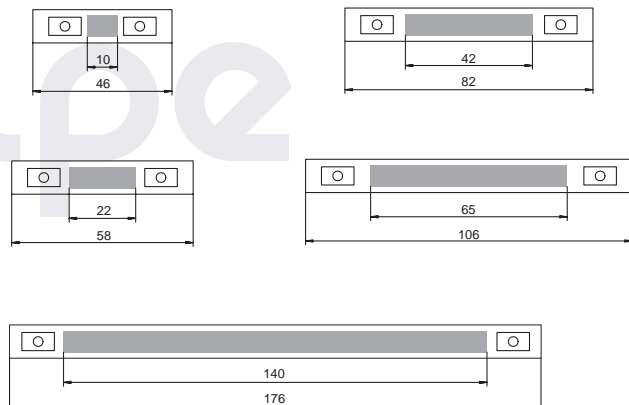
- Graveren mogelijk vanaf computerbestanden
- **Permanent en onvervalsbaar**



- Karakteristieken:**
- Alfabetieke tekens, logo's, tekeningen
  - Stroklengte: 46, 58, 82, 106 en 176 mm
  - Strokhogte: 10 mm, 14 mm.
  - Aantal letters: afhankelijk van de lettergrootte

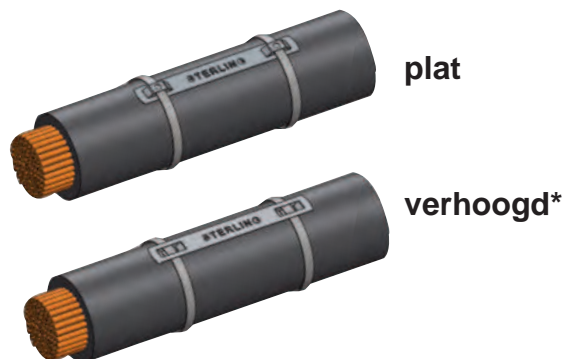
### Types stroken

type	artikelcode
INOX LASER	0380 0225 000



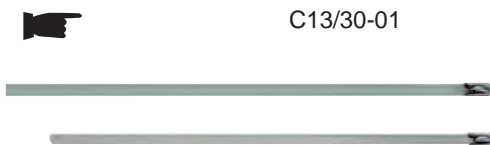
- Bevestigingssysteem:**  
met onze kabelbinders INOX-BALL-QUICK breedte 7,9 mm.

- Verpakkingen:**
- op metalen kabelbinders
  - op plakplastic



Andere verzoeken, neem contact met ons op.

\*aanbevolen voor gebruik in de voedingsindustrie





# Gestante INOX stroken met markering in reliëf



## INOX gestanst

- Materiaal:** roestvrij staal 316  
**Gebruikstemperatuur:** -80 tot +500°C  
**Specificaties:** goede weerstand tegen zuren en chemische producten  
 onbrandbaar  
 uitstekende weerstand tegen veroudering  
 onveranderlijk

**Toepassingen:** Voor het markeren van draden en leidingen in extreme en moeilijke omgevingen, corrosieve atmosferen of plaatsen waar hoge vuurbestendigheid gevraagd is.

- Stansen mogelijk vanaf computer-bestand
- Permanent en onvervalsbaar



- Karakteristieken:**
- Alfnumerieke tekens, logo's, tekeningen
  - Strokenlengte afhankelijk van de tekst
  - Strokenhoogte: 10 mm voor 1 lijn.  
14 mm voor 2 lijnen
  - Aantal letters: van 1 tot 25 letters (+ op aanvraag) op 1 of 2 lijnen.
  - Lettergrootte: 4,2 mm.

### • Types stroken

type	artikelcode	aantal lijnen	aantal letters/lijn
1L 1-15CAR	0380 0825 000	1	1...15
1L 16-25CAR	0380 0826 000	1	16...25
2L 1-15CAR	0380 0827 000	2	1...15
2L 16-25CAR	0380 0828 000	2	16...25

- Bevestigingssysteem :**  
 met onze kabelbinders INOX-BALL-QUICK breedte 7,9 mm.



plat

verhoogd\*

- Verpakkingen:**
- op metalen kabelbinders
  - op plakplastic

Andere verzoeken, neem contact met ons op.

\*aanbevolen voor gebruik in de voedingsindustrie



C13/30-01

C13/30-03

B11/2-01





# Markeringsplaatjes CH-M LASER gegraveerd



CH-M LASER



## CH-M LASER

Nieuw

- Materiaal :** PE
- Gebruikstemperatuur:** -50 tot +85°C
- UV bestendigheid:** uitstekend
- Bestand tegen weersinvloeden en chemicaliën :** goed tot uitstekend
- Specificaties :** halogeenvrij

Toepassingen: Voor het traceren van kabels, leidingen en palen, zowel buiten als ondergronds, met name op het gebied van telecommunicatie.

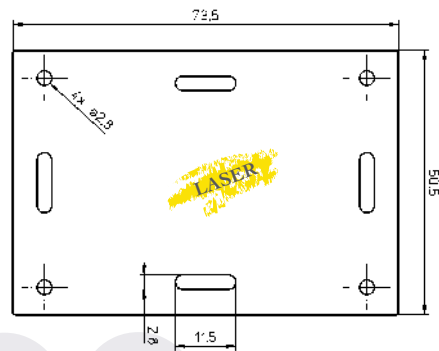
De CH-M plaatjes kunnen worden bevestigd met kabelbinders of schroeven. De LASER-gravure garandeert een hoogwaardige markering die bestand is tegen slijtage en milieu-invloeden.



### • Markeringsplaatjes CH-M LASER gegraveerd

Standaardkleuren :

001	002	003	004	005	007	008	013
wit*	blauw	groen	geel	oranje	rood	paars	grijs



type	artikelcode	
CH-M LASER	0380 0220 000	100

\* Kleur wit in PP.



### • Markeringsplaatje CH-M LASER gegraveerd wit

Alleen verkrijgbaar in zwart met een witte gravure die een zeer scherpe en contrastrijke LASER-weergave garandeert.

Standaardkleur :

010
zwart

type	artikelcode	
CH-M LASER wit	0380 0221 000	100



C12/1-01





# Toebehoren – markeerplaatjes CH-... voor kabelbinders SES -QUICK



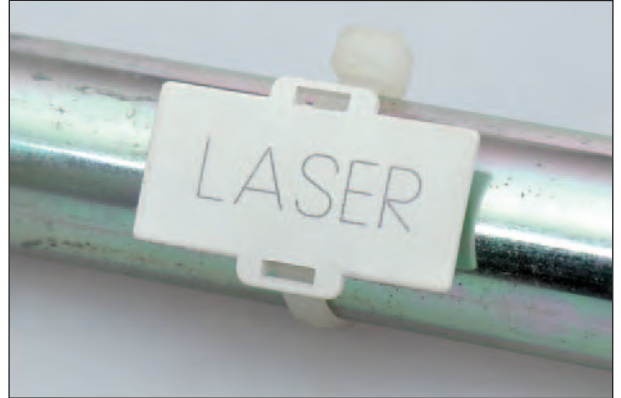
SES-QUICK




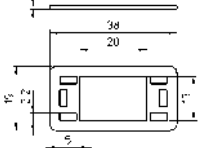
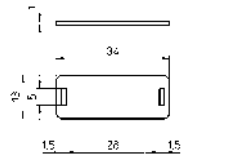
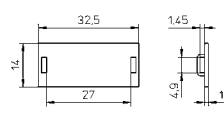
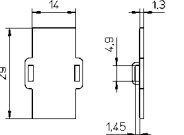
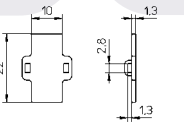
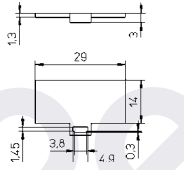
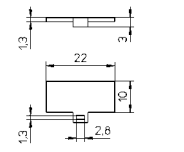
## CH-...

<b>Materiaal:</b>	PA 6	PE
<b>Kleur:</b>	wit	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +85°C	-50 tot + 85°C
<b>Brandbestendigheid:</b>	V2 UL94	-

**Toepassingen:** Identificatie van kabels, leidingen en masten.  
Te bevestigen met kabelbinders. Markeren met een markeerstift of zelfklevende etiketten (lasermarkering op aanvraag).



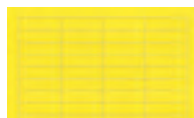
type	artikelcode	afmetingen mm	breedte kabelbinder (mm)	
CH-AQ 22x10 PA WH	0140 0101 001	22 x 10	< 2,6	100
CH-AQ 22x10 PE BK	0140 0111 010			
CH-AQ 29x14 PA WH	0140 0102 001	29 x 14	< 4,6	100
CH-AR 22x10 PA WH	0140 0103 001	22 x 10	< 2,6	100
CH-AT 29x14 PA WH	0140 0104 001	29 x 14	< 4,6	100
CH-AT 29x14 PE BK	0140 0114 010			
CH-AL 32x14 PA WH	0140 0105 001	32,5 x 14	< 4,6	100
CH-AL 32x14 PE BK	0140 0115 010			
CH-Z PA WH	0140 0021 001	34 x 13	< 4,6	100
CH-Z PE BK	0140 0041 010			
CH-P PA WH	0140 0020 001	38 x 19	< 4,6	100
CH-P PE BK	0140 0040 010			



C14/5-01



B2/7-02



Lasermarkering op aanvraag



C12/1-01

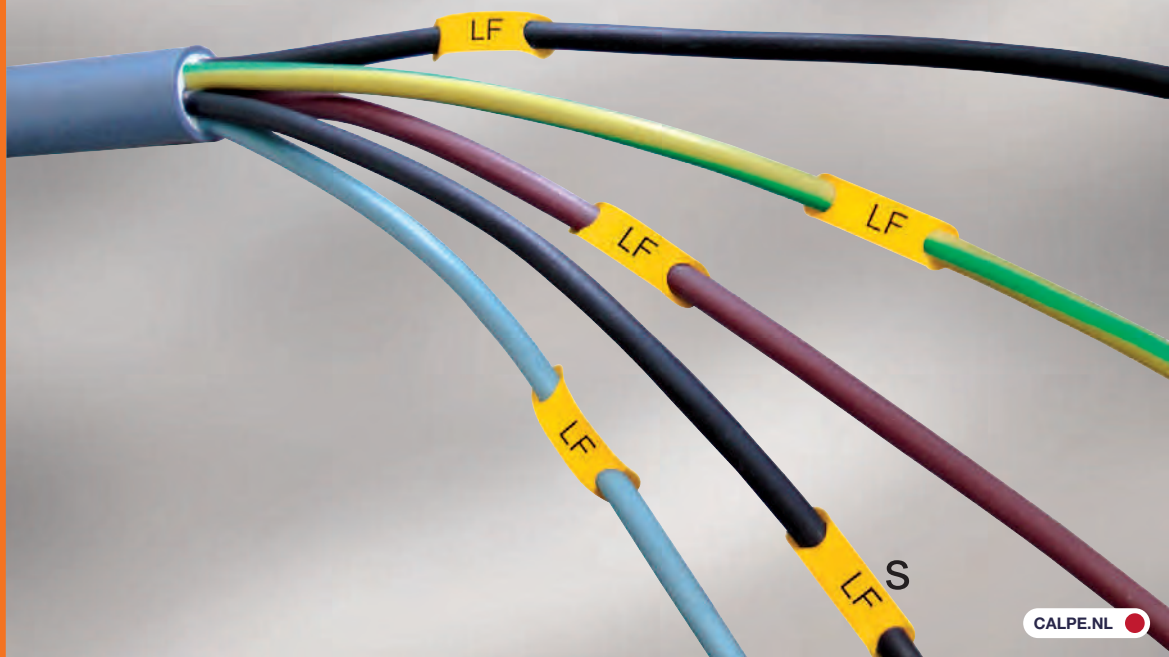
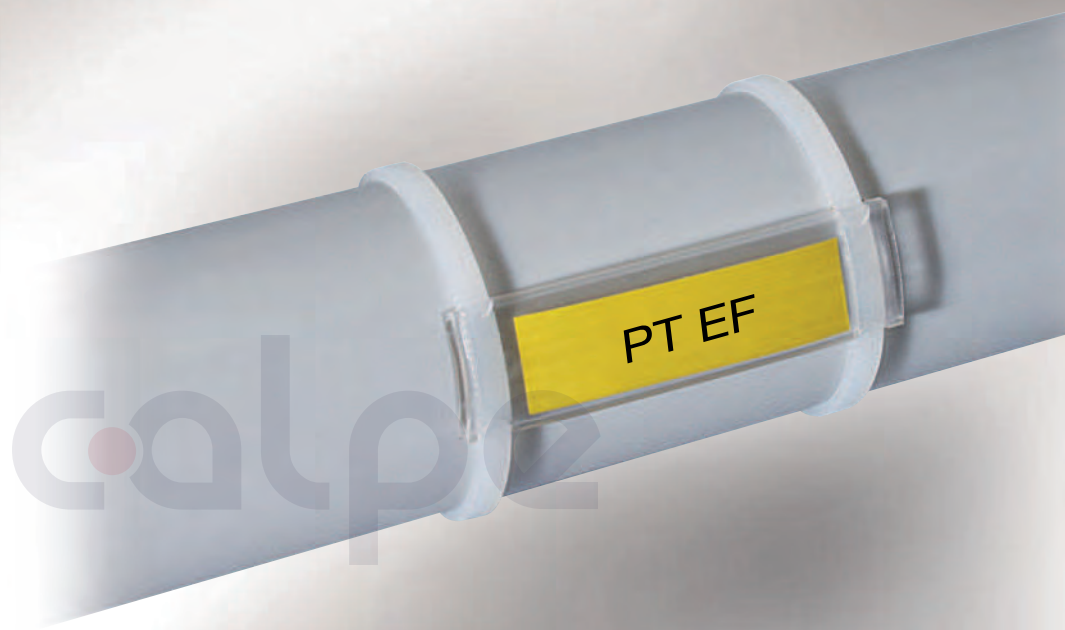
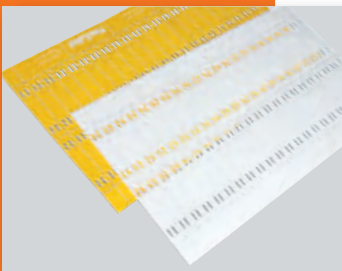
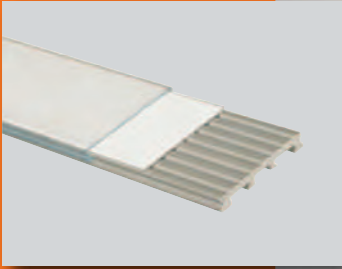






# B12

## Etikethouders





# Markeringssystemen met etiketten



• Detail programma :

pagina	B12/1					B12/4			
type	PT EF	PT EG	LFL 2H	LFL	LF	FB 109 FB 110 FB 112 FB 120	FB 109 ET FB 110 ET FB 112 ET	FB 201 FB 211	FB 201 ET FB 211 ET
etiketten- kleuren	-	-	wit geel	wit geel	wit geel	-	wit geel	-	wit geel

pagina	B12/6	B12/8	B12/9	B12/10
type	PLIO-15 PLIO-30	PLIOMARK MINI	PLIOMARK MAXI	PLIOMARK MINOX
etiketten- kleuren	wit	geel	geel	staal





# Draagbanden

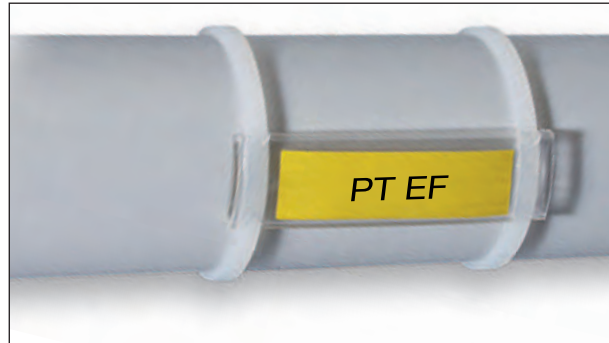


## Draagbanden PT E

**Materiaal:** EVA  
**Kleur:** transparant  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +65°C

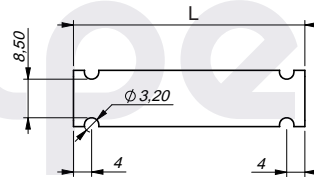
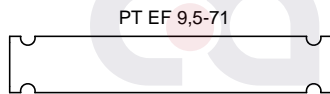
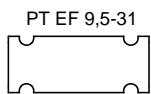
**Toepassingen:** Transparante geperforeerde draagbanden voor markering van dikke kabels en buizen. De geperforeerde banden kunnen met onze kabelbinders SES-QUICK in breedte 2,6 mm gebruikt worden.

De band M1P-BAND10, bedrukbaar op onze printer PLIOSCRIB M1-PRO, de etiketten LFL9,5 bedrukbaar op een laser-printer alsook de etiketten PLIOMARK MINI (alleen PT EF band) kunnen gebruikt worden in de draagbanden PT voor een propeere en duurzame markering.



### Band PT EF - Geperforeerd aan het uiteinde

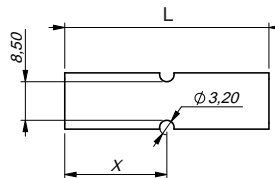
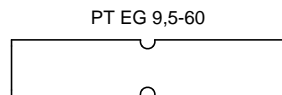
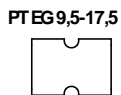
type	artikelcode	L mm	bruikbare lengtes mm	st.
PT EF 9,5 - 31	0738 0136 011	31	20	50
PT EF 9,5 - 41	0738 0137 011	41	30	50
PT EF 9,5 - 51	0738 0138 011	51	40	50
PT EF 9,5 - 61	0738 0139 011	61	50	50
PT EF 9,5 - 71	0738 0140 011	71	60	50



Verkrijgbaar in speciale lengtes. Raadpleeg ons.

### Band PT EG - Geperforeerd in het midden

type	artikelcode	L mm	X mm	st.
PT EG 9,5-17,5	0738 0144 011	17,5	9	50
PT EG 9,5-28	0738 0145 011	28	14,25	50
PT EG 9,5-35	0738 0146 011	35	17,75	50
PT EG 9,5-45	0738 0147 011	45	22,75	50
PE EG 9,5-60	0738 0148 011	60	30,25	50



Verkrijgbaar in speciale lengtes. Raadpleeg ons.



C12/1-01

B12/1-02

B12/8-01

B13/21-01



\*Alleen de band PT EF



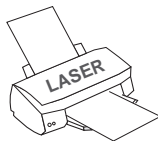


# Draagbanden en markeringsetiketten voor LASER-bedrukking



## Etiketten LFL

**Materiaal:** PET  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +125°C  
**Dikte etiket:** 0,195 mm  
**Standaardkleuren:** wit - geel  
**Toepassingen:**  
 - met LASER-printer bedrukbaar,  
 - bedrukbaar recto/verso: 1 kant wit en 1 kant geel



U kunt de software PLIOMARK-PRINT voor de bedrukking van deze etiketten downloaden van onze website: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Producten**, dan **Software en support**.

Gratis versie voor het drukken van alleen tekst, of volledige versie (30-dagen proefversie) voor het drukken van tekst, beeld, logo, barcode en QR-code (volledige licentie: artikelcode 0317 0003 000).

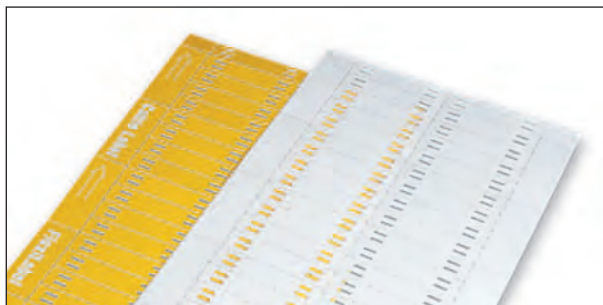
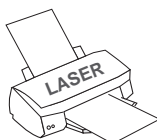
type	artikelcode	bedrukbare vlakte mm	aantal etiketten per vel	vellen
LFL 9,5-17,5	0738 0420 000	9,5 x 17,5	319	10
LFL 9,5-28	0738 0421 000	9,5 x 28	203	10
LFL 9,5-35	0738 0422 000	9,5 x 35	145	10
LFL 9,5-196	0738 0423 000	9,5 x 196	29	10
LFL 19-50	0738 0424 000	19 x 50	56	10
LFL 19-100	0738 0425 000	19 x 100	28	10

➔ Bruikbaar in onze etikethouders of onze draagbanden PT EF en PT EG FB PLIOMARK MINI en MAXI B12/1-0 B12/4-01 B12/8 en B12/9



## Strookjes LFL 2H

**Materiaal:** PET  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +125°C  
**Dikte etiket:** 0,195 mm  
**Standaardkleuren:** wit - geel  
**Toepassingen:**  
 - met LASER-printer bedrukbaar  
 - bedrukbaar recto/verso: 1 kant wit en 1 kant geel



type	artikelcode	bedrukbare vlakte mm	aantal strookjes per vel	vellen
LFL 2H 9,9-26	0738 0400 000	9,9 x 26	42	10
LFL 2H 9,9-66	0738 0401 000	9,9 x 66	56	10

➔ C12/1-01 - Maxim. breedte van de kabelbinders: 4,8 mm.



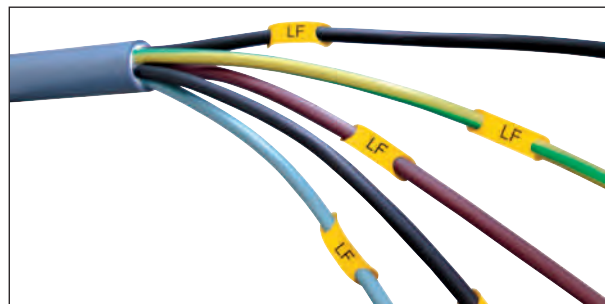
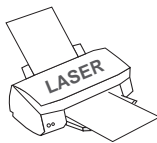


# Markeringsstrookjes en -etiketten LASER-bedrukking




## Lipjes LF

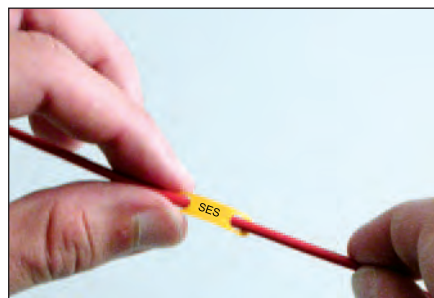
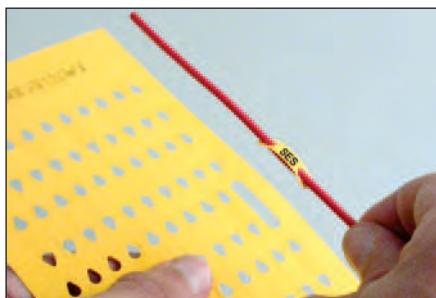
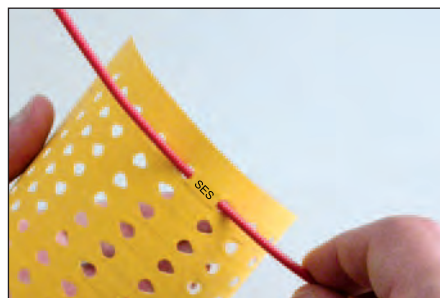
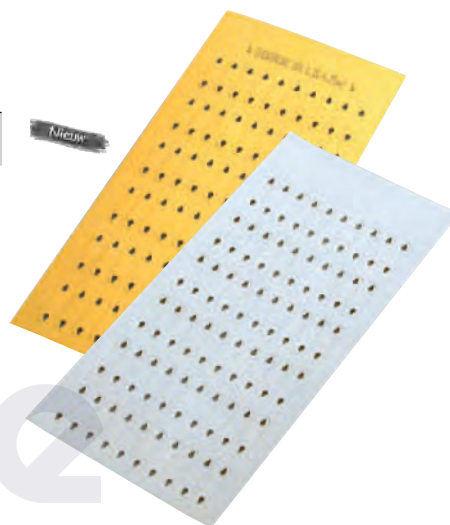
**Materiaal:** PET  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +125°C  
**Dikte etiket:** 0,195 mm  
**Standaardkleuren:** wit - geel



### Toepassingen:

- met LASER-printer bedrukbaar
- model LF3D op beide zijden bedrukbaar: 1 zijde wit en 1 zijde geel.

type	artikelcode		bedrukbare vlakke mm	voor draden sectie mm <sup>2</sup>	aantal lipjes per kaart	
	wit	geel				
LF0	0738 0028 001	0738 0028 004	5,2 x 13	0,25 - 0,75	60	10
LF1	0738 0030 001	0738 0030 004	5,2 x 11	0,75 - 1,5	60	10
LF1L	0738 0031 001	0738 0031 004	5,2 x 22	0,75 - 1,5	30	10
LF1B	0738 0032 001	0738 0032 004	5,7 x 11	1,5 - 2,5	60	10
LF1BL	0738 0033 001	0738 0033 004	5,7 x 22	1,5 - 2,5	30	10
LF2	0738 0034 001	0738 0034 004	7 x 11	2,5 - 6	60	10
LF3	0738 0035 001	0738 0035 004	11 x 17	6 - 16	20	10
LF3D	0738 0036 000		11 x 64	6 - 16	32	10



U kunt de software PLIOMARK-PRINT voor de bedrukking van deze etiketten downloaden van onze website: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Producten**, dan **Software en support**.

Gratis versie voor het drukken van alleen tekst, of volledige versie (30-dagen proefversie) voor het drukken van tekst, beeld, logo, barcode en QR-code (volledige licentie: artikelcode 0317 0003 000).

# Etikettenhouder PLIO CLICK en LASER bedrukbare labels



## Etikettenhouder PLIO CLICK

**Materiaal :** EVA  
**Kleuren :** wit, blauw, groen, geel, rood, zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot 65°C

**Toepassingen :** De PLIO CLICK etikethouder sluit zonder gereedschap met een eenvoudige duimpers. Een hoorbare 'klik' bevestigt dat het veilig is vergrendeld. Hij opent en sluit zonder zijn kenmerken te verliezen: herbruikbaar, herpositioneerbaar, verandering van etiket, enz...

Het is ontworpen voor de identificatie van kabels Ø 4 mm max. op het gebied van telecommunicatie en dataverwerking. Het is het ideale accessoire voor tijdelijke of permanente kabelidentificatie met de mogelijkheid om de kabels te categoriseren dankzij de verschillende aangeboden kleuren.



Bestelvoorbeeld :

groepscode	detail artikel	kleurcode
0738	0500	x x x

Standaardkleuren :

001	002	003	004	007	010
wit	blauw	groen	geel	rood	zwart



type	Artikelcode	st.
PLIO CLICK	0738 0500 ***	100

## Labels PLIO CLICK

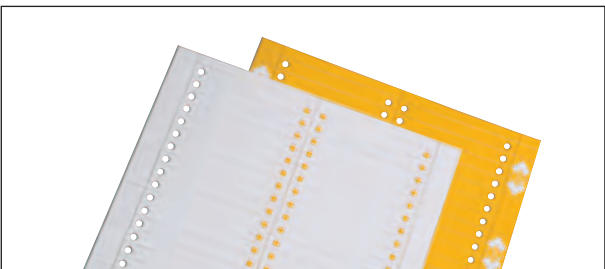
**Materiaal :** polyester  
**Standaardkleuren :** wit- geel  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +125°C  
**Dikte label :** 0,195 mm

**Toepassingen :** De labels worden aanbevolen voor gebruik met onze PLIO CLICK-etikethouders.

- Ze kunnen worden bedrukt met een LASER-printer of worden gemarkeerd met een pen.
- aan beide zijden bedrukbaar: 1 zijde in wit en 1 zijde in geel.



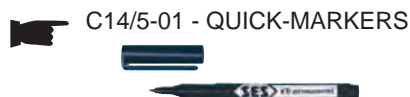
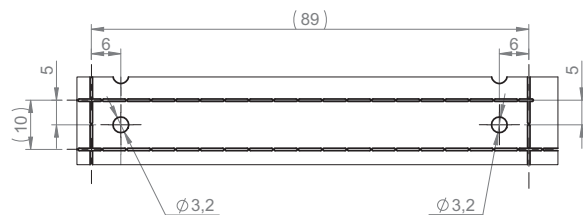
type	artikelcode	bedrukbare vlakke mm	aantal etiketten per blad A4	bladen
Labels voor PLIO CLICK	0738 0040 000	8 x 70	56	10



U kunt de software PLIOMARK-PRINT voor de bedrukking van deze etiketten downloaden van onze website: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Producten**, dan **Software en support**.

Gratis versie voor het drukken van alleen tekst, of volledige versie (30-dagen proefversie) voor het drukken van tekst, beeld, logo, barcode en QR-code (volledige licentie: artikelcode 0317 0003 000).

\* Gebruik sjabloon LFL 2H 9.9/66 voor het afdrukken van de PLIO CLICK etiketten.





# Etikethouders met spanriem FB en etiketten op vel voor buizen en kabels



SES®



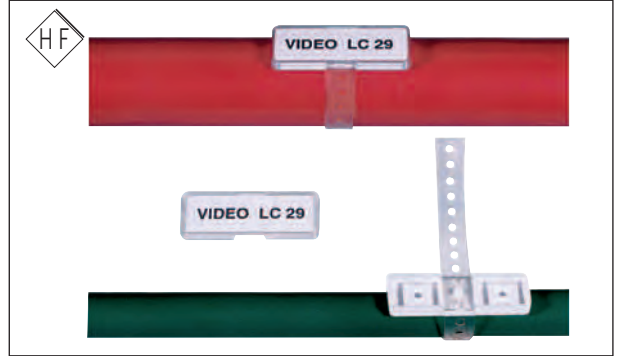
## FB 109 / FB 110 / FB 112 / FB 120

**Materiaal:** houder: wit polystyreen schokbestendig  
 deksel: transparant polystyreen  
 etiketten: wit bristolkarton (meegeleverd)  
 spanriem: soepel, transparant PVC

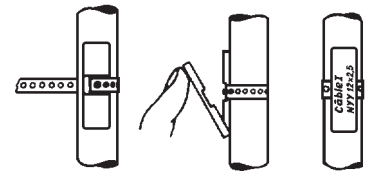
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +60°C

**Toepassingen:** markering van buizen en kabels (minimum Ø 8 mm).

(bevestiging met meegeleverde transparante geperforeerde spanriem).



type	artikelcode	buitenafmeting etikethouder (mm) L x H x B	afmeting etikethouder (mm)	etikethouder + spanriem
<b>Complete doos (etikethouder + spanriem)</b>				
FB 109	0102 0003 000	39 x 11 x 5	36 x 9	60 + 5 m spanriem
FB 110	0102 0001 000	52 x 12 x 5	49 x 10	55 + 5 m spanriem
FB 112	0102 0002 000	52 x 18 x 5	49 x 16	50 + 5 m spanriem



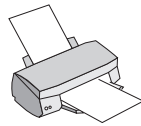
### Afzonderlijke, geperforeerde, transparante spanriem

FB 120	0814 0001 011	breedte: 10 mm	2 x 50 m
--------	---------------	----------------	----------



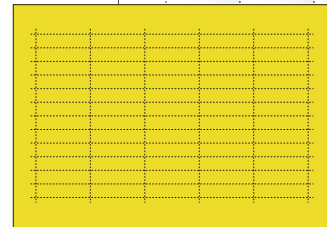
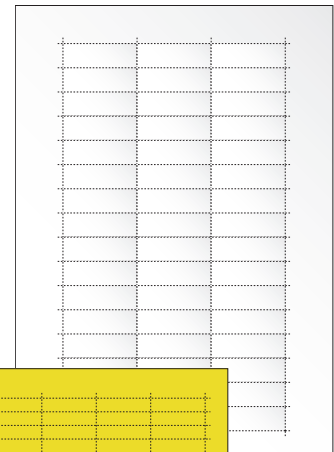
## FB 109 ET / FB 110 ET / FB 112 ET

**Materiaal:** bristolkarton  
**Kleuren:** wit - geel  
**Dikte:** 0,2 mm  
**Grammatuur:** 180 g/m<sup>2</sup>



**Toepassingen:** de etiketten worden in onze FB-etikethouders gebruikt naardat ze bedrukt werden door een inktjet of laser-printer.

type	code markering		afmeting etiket mm	afmeting vel	aantal etik. / vel	
	wit	geel				
FB 109 ET	0102 0013 001	0102 0013 004	36 x 9	A5	60	10
FB 110 ET	0102 0011 001	0102 0011 004	49 x 10	A4	78	10
FB 112 ET	0102 0012 001	0102 0012 004	49 x 16	A4	48	10



De nodige modellen hiervoor kunt u downloaden, ons internet-adres: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Producten**, dan **Software en support**.

Verschillende producten kunnen met deze etikethouders gebruikt worden:

- etiketten in bristolkarton voor manuele markering;
- vellen met voorgesneden etiketten voor inktjet of laser-printer;
- polyester-etiketten voor bedrukking met de M1-Pro.

B13/21-01





# Etikethouders en FB-etiketten op vel voor buizen en kabels



SES-FB



## FB 201 / FB 211

**Materiaal:** houder: transparant polypropyleen  
etiketten: wit bristolkarton (meegeleverd)


**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +60°C

**Toepassingen:** markeringen van buizen of kabels.

De etikethouders worden gemonteerd met behulp van kabelbinders breedte 4,7 mm (zie pagina C12/1-01).

Het plaatsen van kabelbinders belet het openen van de etikethouders.



type	Artikelcode	Buitenafmeting etikethouder (mm)	Afmeting etiket (mm)	
		L x H x Ep.		
FB 201	0102 0004 000	34 x 11 x 4	30 x 6	100
FB 211	0102 0005 000	44 x 21 x 4	40 x 16,5	50



## FB 201 ET / FB 211 ET

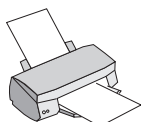
**Materiaal:** bristolkarton


**Kleuren:** wit - geel

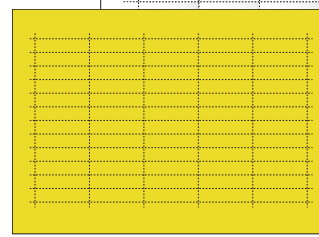
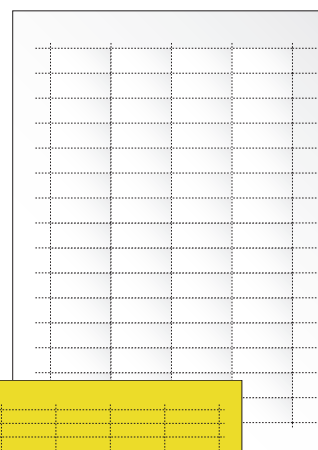
**Dikte:** 0,2 mm

**Grammatuur:** 180 g/m<sup>2</sup>

**Toepassingen:** de etiketten worden in onze FB-etikethouders gebruikt nadat ze bedrukt werden door een inktjet of laser-printer.



type	code markering		afmeting etiket mm	afmeting vel	aantal etik. / vel	
	wit	geel				
FB 201 ET	001	004	30 x 6	A5	108	10
FB 211 ET	0102 0014 001	0102 0014 004	40 x 16,5	A4	60	10



De nodige modellen hiervoor kunt u downloaden, ons internet-adres: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), rubriek **Producten**, dan **Software en support**.



Verschillende producten kunnen met deze etikethouders gebruikt worden:

- etiketten in wit bristolkarton voor manuele markering,
- vellen met voorgesneden etiketten voor inktjet of laser-printer,
- polyester-etiketten voor bedrukking met de M1-Pro.

B13/21-01







# Toebehoren – markeerplaatjes CH-M voor kabelbinders SES -QUICK



SES-QUICK



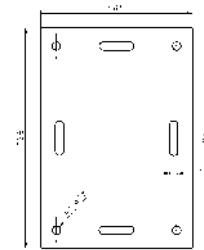
## CH-M

	kleur	wit
<b>Materiaal:</b>	polyethyleen	polypropyleen
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-50 tot +85°C	-20 tot +65°C

**Toepassingen:** Te gebruiken voor het markeren van kabels, leidingen en masten, buiten of ondergronds. Zeer geschikt voor de telecomindustrie. Te bevestigen met kabelbinders of met een schroef.  
 Markeren met een markeerstift of koudmarkeertang (lasermarkering op aanvraag).



type	artikelcode	kleur*	
CH-M PP WH	0140 0025 001	wit	100
CH-M PE BK	0140 0026 010	zwart	100
CH-M PE GN	0140 0027 003	groen	100
CH-M PE RD	0140 0028 007	rood	100
CH-M PE BU	0140 0023 002	blauw	100
CH-M PE OG	0140 0024 005	oranje	100
CH-M PE YE	0140 0022 004	geel	100
CH-M PE VT	0140 0036 008	paars	100
CH-M PE GY	0140 0037 013	grijs	100



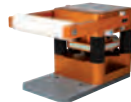
\* Andere kleuren op aanvraag.



B12/5-02



B13/5-01



12/1-01



B11/3-01











# Toebehoren - Markeerstiften voor kabelbinders SES-QUICK



SES

## • Markeerstiften QUICK-MARKERS met nylontip

Stiften met onuitwisbare inkt voor het aanbrengen van diverse markeringen op onze kabelbinders met etiket, op onze markeerkaarten EV-markers en op onze isolatiekous en krimpkous.

type	artikel-code	kleur	dikte Nylontip		
EV-permanent	0307 0501 010	zwart	medium	1	
PLIO-404 permanent	0307 0502 010	zwart	fijn	1	
PLIO-404 permanent	0307 0503 007	rood	fijn	1	
PLIO-780 opak	0307 0504 001	wit	fijn	1	





# Etikethouders PLIO®



PLIO®



## PLIO-15 / PLIO-30

**Materiaal :** basis : PVC  
 deksel : transparante PVC  
 etiket : wit karton (meegeleverd)

**Kleur basis :** grijs - lichtgrijs - zuiver wit

**Gebruikstemperatuur :** -5 tot +65°C

**Bevestiging :** door schroeven, plakken, dubbelzijdig plakband, montagesteun PES

**Toepassingen :** Voor het labelen van kasten, machines, borden etc.  
 De PLIO®-etikethouders kunnen ook worden gebruikt met de PES-steun van de draadkanalen (pag. C3/6-01).

PLIO® etikethouders in lengtes van 20 tot 75 mm zijn voorzien van een hoogwaardige schuimrubberlijm. Het schuim compenseert bepaalde oneffenheden in het oppervlak, waardoor de beste bevestigingsresultaten worden bereikt. Voor sommige toepassingen wordt een extra bevestiging met schroeven, pennen of klinknagels aanbevolen.

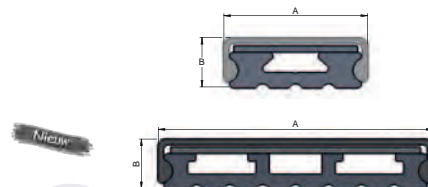


### Voorbeeld bestelling:

#### Standaardkleuren:

013 025 082  
 grijs lichtgrijs zuiver wit

groepscode	detail artikel	kleurcode
01290	xxx	xxx



type	artikelcode	lengte mm	dekselbreedte A (mm)	etiketbreedte mm	hoogte B (mm)	st.
<b>Etikethouders lengte 1m</b>						
PLIO-15	0129 0010 xxx	1000	16	14	5,3	20
PLIO-30	0129 0020 xxx	1000	31,5	29	5,6	20
<b>Etikethouders op lengte met dubbelzijdig plakband</b> kleur grijs (andere kleuren op aanvraag)						
PLIO-15 lg. 20	0129 2120 013	20				100
PLIO-15 lg. 40	0129 2140 013	40				100
PLIO-15 lg. 55	0129 2155 013	55	16	14	5,3	100
PLIO-15 lg. 75	0129 2175 013	75				100
PLIO-30 lg. 40	0129 3140 013	40				100
PLIO-30 lg. 55	0129 3155 013	55	31,5	29	5,6	100

C3/1-02





# Etiketten



# PLIOMARK MINI



## PLIOMARK MINI

**Materiaal:** markeringen: PVC, dikte 0,75 mm  
 markeringsdrager: ABS  
 transparante band: PE

**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +65°C

**Afmetingen markeringen:** 9,5 x 6,4 mm

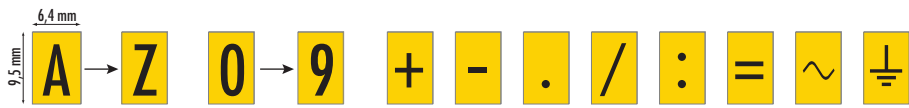
**Standaardkleuren:** bedrukte markeringen: geel (wit op aanvraag)  
 blanco markeringen: geel, wit, rood en blauw

**Toepassingen:**  
 Markering van dikke kabels, buizen, apparaten, machines, opbergkisten, laden, schappen en rekken in diverse industriële activiteitssectoren.

Duurzame en zeer goed leesbare markering.

Een markeringsysteem voor alle behoeftes: bevestiging met markeringsdrager of transparante band, spanriemen SES-QUICK of schroeven...

Een speciale tang wordt aangeboden om de profielen en de draagbanden te perforeren en te snijden.



A	0738 0111 004 A	N	0738 0111 004 N	0	0738 0111 004 0	+	0738 0111 004 +
B	0738 0111 004 B	O	0738 0111 004 O	1	0738 0111 004 1	-	0738 0111 004 -
C	0738 0111 004 C	P	0738 0111 004 P	2	0738 0111 004 2	.	0738 0111 004 .
D	0738 0111 004 D	Q	0738 0111 004 Q	3	0738 0111 004 3	/	0738 0111 004 /
E	0738 0111 004 E	R	0738 0111 004 R	4	0738 0111 004 4	:	0738 0111 004 :
F	0738 0111 004 F	S	0738 0111 004 S	5	0738 0111 004 5	=	0738 0111 004 =
G	0738 0111 004 G	T	0738 0111 004 T	6	0738 0111 004 6	~	0738 0111 004 ALT
H	0738 0111 004 H	U	0738 0111 004 U	7	0738 0111 004 7	⏚	0738 0111 004 TER
I	0738 0111 004 I	V	0738 0111 004 V	8	0738 0111 004 8		
J	0738 0111 004 J	W	0738 0111 004 W	9	0738 0111 004 9		
K	0738 0111 004 K	X	0738 0111 004 X				
L	0738 0111 004 L	Y	0738 0111 004 Y				
M	0738 0111 004 M	Z	0738 0111 004 Z				



Geleverd in set van 2 stroken met 100 voorgesneden markeringen.

type	artikelcode	set
<b>Set van 2 stroken met 100 voorgesneden markeringen.</b>		
<b>MGS 10 - 20</b>	0738 0111 004 ***	1

Wit op aanvraag

type	artikelcode	kleur	lengte mm	set
<b>Blanco voorgesneden stroken voor aanvulling van de markering</b>				
<b>Set van 2 stroken met 100 voorgesneden markeringen.</b>				
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 001	wit	6,4	1
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 004	geel	6,4	1
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 002	blauw	6,4	1
<b>MGP 10 - 20</b>	0738 0121 007	rood	6,4	1





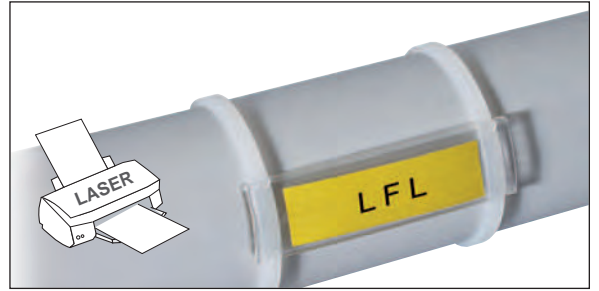
# Etiketten



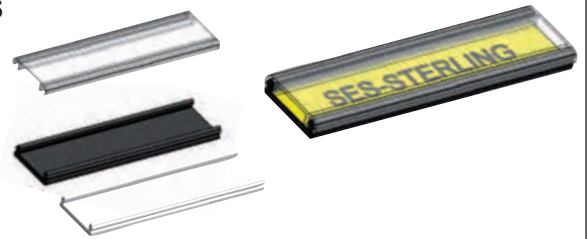
# PLIOMARK MINI



type	artikelcode	vlak voor opdruk mm	aantal etiketten / vel	st.
<b>Etiketten voor manuele markering of per laserprinter</b>				
LFL 9,5-17,5	0738 0420 000	9,5 x 17,5	319	10
LFL 9,5-28	0738 0421 000	9,5 x 28	203	10
LFL 9,5-35	0738 0422 000	9,5 x 35	145	10
LFL 9,5-196	0738 0423 000	9,5 x 196	29	10



type	artikelcode	vlak voor opdruk mm	lengte mm	st.
<b>Transparante etiketbescherming en zelfklevende profielen PGS</b>				
MT 10 - 1000	0738 0165 000	-	1000	10
PGS 10 - 1000	0738 0162 010	zwart	1000	10
PGS 10 - 1000	0738 0162 001	wit	1000	10



## Transparante draagbanden

- zonder kleeflaag

PT E 10 - 285	0738 0131 011	-	285	10
PT E 10 - 1000	0738 0134 011	-	1000	10

- met kleeflaag

PT ES 10 - 285	0738 0132 011	-	285	10
PT ES 10 - 1000	0738 0135 011	-	1000	10



## Eindstukken voor transparante draagbanden

FLG5242	0738 0151 000	geel	-	100
---------	---------------	------	---	-----



## Blokkeerclips

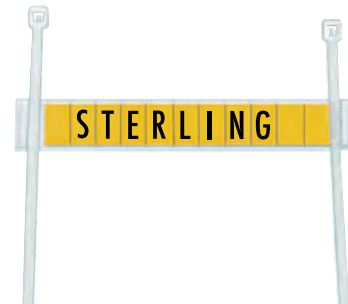
N° 2 PE	0130 0002 018	naturel	-	500
---------	---------------	---------	---	-----



## Spanriemen SES-QUICK

voor bevestiging van de transparante draagbanden

100/25 SL-C	0186 0021 018	naturel	-	100
150/26 SL-C	0186 0023 018	naturel	-	100
200/26 SL-C	0186 0610 018	naturel	-	100



C12/1-01

B1/7-01



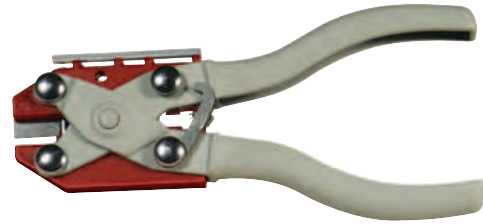


# Etiketten




# PLIOMARK MINI

type	artikelcode	 st.
<b>Tang voor het snijden en perforeren</b>		
<b>FL252047</b>	0738 0903 000	1



## Volledig uitgerust koffer PLIOMARK MINI

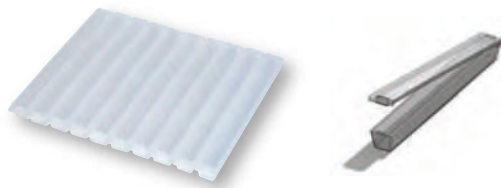
type	artikelcode	 st.	
<b>FL 5203 Y</b>	0738 0101 000	1	met gele stroken (met witte stroken op aanvraag)

Het koffer is uitgerust met een compleet assortiment, bevattend:

type	artikelcode
50 doosjes voor markeringsstroken	0738 0108 000
40 markeringen van elke letter, cijfer en teken	0111 xxxx
40 markeringen blanco	0738 0121 xxx
1 profiel PGS 10-285 wit	-
1 profiel PGS 10-285 zwart	-
8 transparante draagbanden PT E-10-285	0738 0131 011
100 kabelbinders 100/25 SL-C	0186 0021 018
20 eindstukken FLG 5242	0738 0151 000
20 blokkeerclips N° 2 PE	0130 0002 018
1 tang FL252047	0738 0903 000



type	artikelcode	 st.
<b>Lege koffer met separate vakjes</b>		
<b>FL 5214 B-E</b>	0738 0107 000	1
<b>Transparante doos voor markeringsstroken</b>		
<b>FL 5216 SC</b>	0738 0108 000	10



 C12/1-01

B1/7-01





# Etiketten



# PLIOMARK MAXI



## PLIOMARK MAXI

**Materiaal:** markeringen: PVC, dikte 0,75 mm  
 markeringsdrager: ABS  
 transparante band: PE

**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +65°C

**Afmetingen markering:** 19 x 11,8 mm

**Standaardkleuren:** bedrukte markeringen: geel  
 blanco markeringen: geel, wit,  
 rood en blauw

**Toepassingen:**  
 Markering van dikke kabels, buizen, apparaten, machines, opbergkisten, laden, schappen en rekken in diverse industriële activiteitssectoren.

Duurzame en zeer goed leesbare markering.

Een markeringsysteem voor alle behoeftes: bevestiging met markeringsdrager of transparante band, spanriemen SES-QUICK of schroeven...

Een speciale tang wordt aangeboden om de profielen en de draagbanden te perforeren en te snijden.



Geleverd in stroken van 10 vooringsesneden markeringen.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur code	code markering
0738	0211	004	x x x x

**code markering**

A	0738 0211 004 A	N	0738 0211 004 N	0	0738 0211 004 0	+	0738 0211 004 +
B	0738 0211 004 B	O	0738 0211 004 O	1	0738 0211 004 1	-	0738 0211 004 -
C	0738 0211 004 C	P	0738 0211 004 P	2	0738 0211 004 2	.	0738 0211 004 .
D	0738 0211 004 D	Q	0738 0211 004 Q	3	0738 0211 004 3	/	0738 0211 004 /
E	0738 0211 004 E	R	0738 0211 004 R	4	0738 0211 004 4	:	0738 0211 004 :
F	0738 0211 004 F	S	0738 0211 004 S	5	0738 0211 004 5	=	0738 0211 004 =
G	0738 0211 004 G	T	0738 0211 004 T	6	0738 0211 004 6	&	0738 0211 004 &
H	0738 0211 004 H	U	0738 0211 004 U	7	0738 0211 004 7		
I	0738 0211 004 I	V	0738 0211 004 V	8	0738 0211 004 8		
J	0738 0211 004 J	W	0738 0211 004 W	9	0738 0211 004 9		
K	0738 0211 004 K	X	0738 0211 004 X				
L	0738 0211 004 L	Y	0738 0211 004 Y				
M	0738 0211 004 M	Z	0738 0211 004 Z				

type	artikelcode	kleur	st.
------	-------------	-------	-----

**Bedrukte stroken** (10 vooringsesneden markeringen)

MGS 19 - 10      0738 0211 004 \*\*\*      geel      10





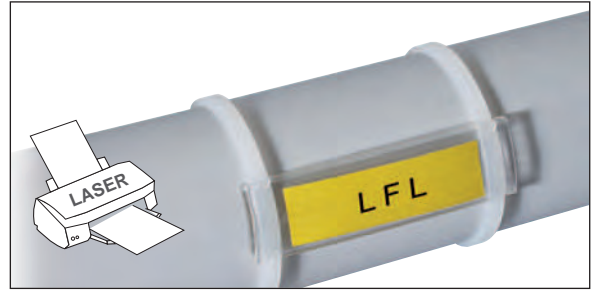
# Etiketten



# PLIOMARK MAXI



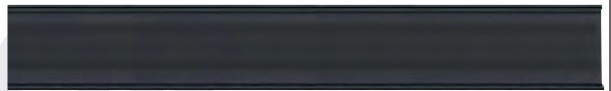
type	artikelcode	kleur	lengte mm	aantal etiketten / vel	st.
<b>Etiketten voor manuele markering of per laserprinter</b>					
LFL 19-50	0738 0424 000	geel/wit	50	56	10
LFL 19-100	0738 0425 000	geel/wit	100	28	10



type	artikelcode	kleur	lengte mm	st
<b>Blanco vooringsneden stroken voor aanvulling</b>				
Elke strook bevat 10 vooringsneden stukken.				
MGP 19 - 10	0738 0221 001	wit	11,8	10
MGP 19 - 10	0738 0221 004	geel	11,8	10
MGP 19 - 10	0738 0221 002	blauw	11,8	10
MGP 19 - 10	0738 0221 007	rood	11,8	10



<b>Zelfklevende profielen</b>				
PGS 19 - 285	0738 0235 010	zwart	285	10
PGS 19 - 285	0738 0235 001	wit	285	10
PGS 19 - 1000	0738 0236 010	zwart	1000	10
PGS 19 - 1000	0738 0236 001	wit	1000	10

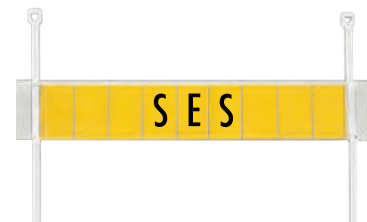


<b>Transparante draagbanden</b>				
• zonder kleeflaag				
PT 19 - 285	0738 0231 000	-	285	10

<b>Blokkeerclips</b>				
N° 2 PE	0130 0002 018	naturel	-	500



<b>Spandbanden SES-QUICK</b>				
voor bevestiging van de transparante draagbanden				
100/25 SL-C	0186 0021 018	naturel	-	100
150/26 SL-C	0186 0023 018	naturel	-	100
200/26 SL-C	0186 0610 018	naturel	-	100



C12/1-01

B1/7-01







## Etiketten



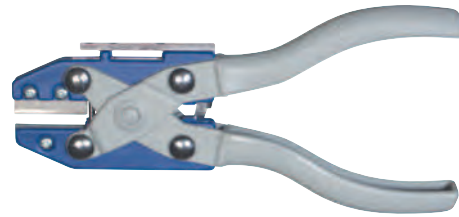
## PLIOMARK MAXI



type	artikelcode	st.
------	-------------	-----

**Tang** voor het snijden en perforeren

**FL252024**      0738 0902 000 | 1



## Koffertje PLIOMARK MAXI

type	artikelcode	kleur	st.
------	-------------	-------	-----

**Volledig uitgerust koffertje**

**FL 5210 G**      0738 0201 000 met gele stroken | 1



Het koffertje is uitgerust met een compleet assortiment, bevattend:

- 2 stroken (20 markeringen) van elke letter, cijfer en teken
- 5 witte, zelfklevende profielen PGS 19-285
- 5 zwarte, zelfklevende profielen PGS 19-285
- 5 transparante draagbanden PT 19-285
- 80 spanriemen van diverse lengten
- 20 blokkeerclips N° 2 PE
- 1 tang FL252024
- 1 markeerstift met medium nylontip in zwarte onuitwisbare inkt



**Leeg koffertje**

**FL 5210 E**      0738 0205 000 | 1

# Etiketten



# PLIOMARK MINOX



## PLIOMARK MINOX

**Materiaal:** roestvrij staal 316  
**Afmeting markeringen:** 9,5 x 6 mm  
**Gebruikstemperaturen:** -80 tot +500°C  
**Brandbestendigheid:** onbrandbaar  
**UV bestendigheid:** goed tot uitstekend

**Toepassingen:**  
 Markering van een installatie en haar componenten, kabels, buizen, draden, etc. in vijandige en corrosieve omgevingen. Een markeringssysteem voor alle behoeftes: bevestiging met geperforeerde draagrail, stroken of bevestigingsband.  
 Vooral gebruikt in de chemische industrie, petrochemie, op offshoreboorplatformen, scheepswerven, in de mijnbouwindustrie, etc.



Geleverd in stroken met 20 vooringsneden markeringen.



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code	code markering
0738	0311	000	x x x x

### code markering

A	0738 0311 000 A	N	0738 0311 000 N	0	0738 0311 000 0	+	0738 0311 000 +
B	0738 0311 000 B	O	0738 0311 000 O	1	0738 0311 000 1	-	0738 0311 000 -
C	0738 0311 000 C	P	0738 0311 000 P	2	0738 0311 000 2	.	0738 0311 000 .
D	0738 0311 000 D	Q	0738 0311 000 Q	3	0738 0311 000 3	/	0738 0311 000 /
E	0738 0311 000 E	R	0738 0311 000 R	4	0738 0311 000 4	:	0738 0311 000 :
F	0738 0311 000 F	S	0738 0311 000 S	5	0738 0311 000 5	=	0738 0311 000 =
G	0738 0311 000 G	T	0738 0311 000 T	6	0738 0311 000 6	,	0738 0311 000 ,
H	0738 0311 000 H	U	0738 0311 000 U	7	0738 0311 000 7	~	0738 0311 000 ALT
I	0738 0311 000 I	V	0738 0311 000 V	8	0738 0311 000 8	⊥	0738 0311 000 TER
J	0738 0311 000 J	W	0738 0311 000 W	9	0738 0311 000 9		
K	0738 0311 000 K	X	0738 0311 000 X				
L	0738 0311 000 L	Y	0738 0311 000 Y				
M	0738 0311 000 M	Z	0738 0311 000 Z				

type	artikelcode	st.
------	-------------	-----

### Gemarkeerde stroken (20 vooringsneden markeringen)



MR 10 - 20	0738 0311 000 ***	1
------------	-------------------	---

### Vooringsneden blanco stroken voor aanvulling van de markering

(20 vooringsneden markeringen)



MRP 10 - 20	0738 0321 000	1
-------------	---------------	---





# Etiketten



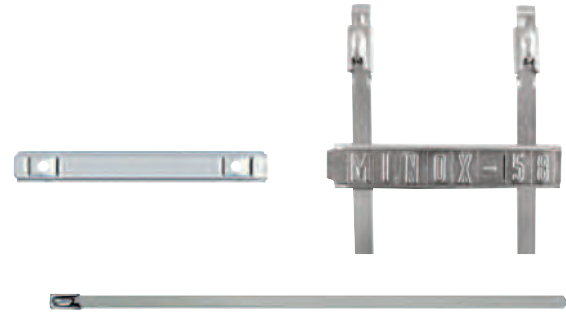
# PLIOMARK MINOX



type	artikelcode	lengte mm	st.
<b>Geperforeerde draagrail van roestvrij staal</b>			
voor bevestiging met een schroef			
PR 10 - M24	0738 0345 000	286	1
PR 10 - M9	0738 0346 000	106	1
PR 10 - M7	0738 0347 000	82	1
PR 10 - M5	0738 0348 000	58	1
PR 10 - M4	0738 0349 000	46	1



type	artikelcode	lengte mm	st.
<b>Volle draagrail van roestvrij staal</b>			
voor bevestiging met kabelbinders			
PR 10 - NM24	0738 0350 000	286	1
PR 10 - NM11	0738 0355 000	176	1
PR 10 - NM9	0738 0351 000	106	1
PR 10 - NM7	0738 0352 000	82	1
PR 10 - NM5	0738 0353 000	58	1
PR 10 - NM4	0738 0354 000	46	1



**Kabelbinders INOX voor draagrail PR10-NM**  
zie pagina C13/30-01.

## Koffer PLIOMARK MINOX

type	artikelcode	st.
<b>Volledig uitgerust koffer</b>		
FLR KI	0738 0302 000	1

Het koffer is uitgerust met een compleet assortiment, bevattend:

type	artikelcode
50 doosjes voor markeringsstroken	0738 0108 000
2 stroken MR10-20 van elke markering	0738 0311 000
5 draagrails PR10-NM24	0738 0350 000
5 draagrails PR10-NM9	0738 0351 000
5 draagrails PR10-NM7	0738 0352 000
5 draagrails PR10-NM5	0738 0353 000
5 draagrails PR10-NM4	0738 0354 000
5 draagrails PR10-M24	0738 0345 000
5 draagrails PR10-M9	0738 0346 000
5 draagrails PR10-M7	0738 0347 000
5 draagrails PR10-M5	0738 0348 000
5 draagrails PR10-M4	0738 0349 000
10 INOX kabelbinders voor draagrails 200/46	0187 0021 000



type	artikelcode	st.
<b>Lege koffer met separate vakjes</b>		
FL 5214 B-E	0738 0107 000	1
<b>Transparante doos voor markeringsstroken</b>		
FL 5216 SC	0738 0108 000	10



B11/2 C13/30-01 C13/30-03





# Markeringssysteem



# MINOX PLUS



## MINOX PLUS

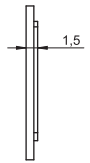
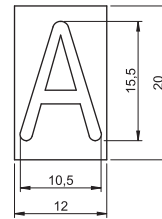
- Materiaal :** roestvrij staal 304
- Afmetingen marking :** 20 x 12 mm
- Gebruikstemperatuur :** -80 tot +500°C
- Brandbestendigheid :** niet ontvlambaar
- UV bestendigheid. :** uitstekend

**Toepassingen :** Het MINOX PLUS systeem is ontworpen voor het markeren van apparatuur en onderdelen daarvan, kabels, leidingen, draden, enz. in een ruw milieu binnen of buiten. Dit markeringssysteem is geschikt voor alle toepassingen. Voor de bevestiging van de draagrail worden metalen kabelbinders (max. breedte 7,9 mm) aanbevolen.

Zij worden vooral gebruikt in de levensmiddelen-, de chemische en de medische industrie.



QR-code op aanvraag



### • Markeringen MINOX PLUS

geleverd in zakjes met 20 identische markeringen

#### code marking

A	0738 0601 000 A
B	0738 0601 000 B
C	0738 0601 000 C
D	0738 0601 000 D
E	0738 0601 000 E
F	0738 0601 000 F
G	0738 0601 000 G
H	0738 0601 000 H
I	0738 0601 000 I
J	0738 0601 000 J
K	0738 0601 000 K
L	0738 0601 000 L
M	0738 0601 000 M

N	0738 0601 000 N
O	0738 0601 000 O
P	0738 0601 000 P
Q	0738 0601 000 Q
R	0738 0601 000 R
S	0738 0601 000 S
T	0738 0601 000 T
U	0738 0601 000 U
V	0738 0601 000 V
W	0738 0601 000 W
X	0738 0601 000 X
Y	0738 0601 000 Y
Z	0738 0601 000 Z

0	0738 0601 000 0
1	0738 0601 000 1
2	0738 0601 000 2
3	0738 0601 000 3
4	0738 0601 000 4
5	0738 0601 000 5
6	0738 0601 000 6
7	0738 0601 000 7
8	0738 0601 000 8
9	0738 0601 000 9

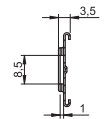
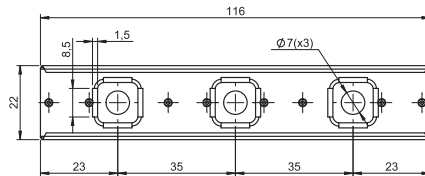
+	0738 0601 000 +
-	0738 0601 000 -
:	0738 0601 000 :
.	0738 0601 000 .

andere symbolen op aanvraag



### • Draagrail MINOX PLUS

type	artikelcode	max. aantal markeringen	st.
Draagrail MINOX PLUS	0738 0606 000	9	20



### • Koffer MINOX PLUS leeg met bewaarboxen

type	artikelcode	st.
Koffer MINOX PLUS	0738 0607 000	1



B11/2

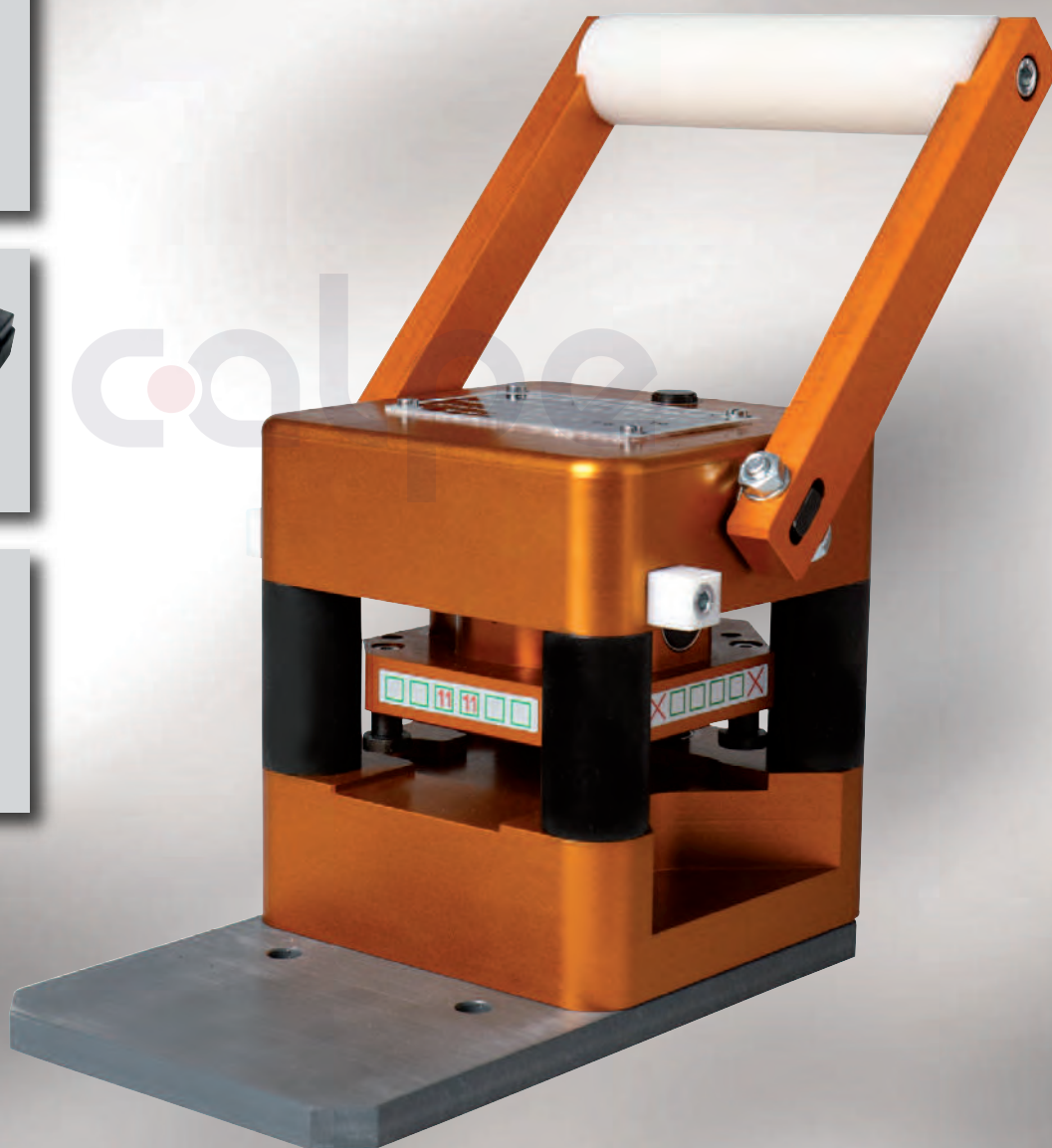
C13/30-01

C13/30-03



# B13

Apparaten voor het markeren van kabels en geleidingen





# Markeerapparaten



SES-STERLING biedt verschillende apparaten aan voor het markeren van kabels, buizen en kousen voor de industrie, de luchtvaart, de telecommunicatie, ....

<p>B13/1-01</p>	<p><b>SES-LOEPFE HZ-2</b></p> <p>Draagbaar warmmarkeerapparaat met manuele bediening voor kabelverbindingsinstallaties, voor moeilijk toegankelijke plaatsen (in industriële kasten...), voor de markering van kabels...</p>	<p>De SES-LOEPFE apparaten zijn gebaseerd op het principe van het warmbedrukken met behulp van een transferlint: de verwarmde schijven die in contact komen met het transferlint bedrukken de oppervlakte van de kabels.</p> <p>Deze methode is, afhankelijk van het linttype, geschikt voor het markeren van kabels en buizen in PVC, PE, polyester of rubber. Voor andere kwaliteiten bieden we u op aanvraag de geschikte linten aan. Gelieve ons uw kabelstaal op te sturen.</p>
<p>B13/2-01</p>	<p><b>SES-LOEPFE TP</b></p> <p>Elektropneumatisch warmmarkeerapparaat voor het markeren in series van kabels, tot 15 schijven.</p>	<p>Naargelang de markering kan de gebruiker het cijfer en het type van de schijven vrij kiezen, alsook de positie van elke schijf dankzij de blanco tussenschijven die tussen de markeringsschijven geplaatst kunnen worden.</p>
<p>B13/5-01</p>	<p><b>SES-PREMO</b></p> <p>Prensa de impresión en frío</p>	<p>Diseñado para el marcado de placas CH-M para la identificación de cables, conductos y postes, tanto en exteriores como subterráneos, en particular en el campo de las telecomunicaciones.</p>
<p>B13/21-01</p>	<p><b>PLIOSCRIB M-1Pro</b> <b>PLIOSCRIB M-1Std.III</b></p> <p>Markering door thermische transfer.</p>	<p>Markeringsprinters voor kousen, profielen en kleefbanden: markering van elektrische installaties, draden, kabels en etiketten.</p>





# Warmmarkeerapparaat



SES-LOEPFE

## HZ-2

**Bediening:** manueel  
**Capaciteit:** kabel Ø 1,5 tot 25 mm max.  
**Tekenhoopte:** 1,5 tot 2,3 mm met stempelwiel voor max.10 schijven  
**Verpakking:** 1 compleet apparaat zonder schijf

**Toepassingen:** draagbaar apparaat, ideaal voor het markeren van kabels op de werften, voor moeilijk toegankelijke plaatsen of voor kabelverbindingen.

**Alleen verkocht in Frankrijk.**

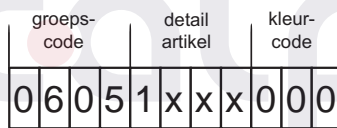


type	artikelcode	
<b>Apparaat HZ-2</b> met transformator, positioneringsgeleider en selector	0605 1001 000	1
<b>Blanco afstandsschijf</b> in het geval van minder dan 10 gegraveerde schijven.	0605 1005 000	1

### • Gegraveerde schijven

Artikelcode volgens hoogte en type:

- Type 1: A-Z
- Type 2: 0-9 . / - + A-M
- Type 3: 0-9 . / - + N-Z
- Type 4: 0-9 . / - +



- 0 voor hoogte 1,5 mm
- 1 voor hoogte 1,6 mm
- 2 voor hoogte 1,7 mm
- 3 voor hoogte 1,8 mm
- 4 voor hoogte 2 mm
- 5 voor hoogte 2,1 mm
- 6 voor hoogte 2,3 mm
- 7 voor hoogte 1,6 mm (vertikale bedrukking)

- 1 voor type 1
- 2 voor type 2
- 3 voor type 3
- 4 voor type 4



### • Transferlint (breedte 25 mm - lengte 60 m)

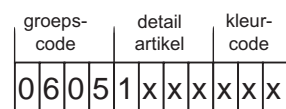
Het type transferlint is afhankelijk van de kabelkwaliteit:

type	artikelcode	zwart	wit	blauw	groen	geel	bruin	rood	kabelkwaliteit te vermelden	
		010	001	002	003	004	006	007		
<b>Standaard- lint</b>	0605 1500 ***	X	X	X	X	X	X	X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN	1
<b>Lint 700K</b>	0605 1501 ***	X	X	X		X		X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN zeer resistent tegen afschuring	1
<b>Lint 4K</b>	0605 1502 ***	X	X						PE, PP, PVC, TEFLON uitstekende hechting	1
<b>Lint 44</b>	0605 1503 ***	X	X						PE, PP, PVC	1

Andere linttypes mogelijk: gelieve ons te contacteren.

Schijven met specifieke samenstelling of voor tekenhoogten tot 4 mm kunnen vervaardigd worden: gelieve onze technische diensten te contacteren.

Voorbeeld bestelling:





# Warmmarkeerapparaat

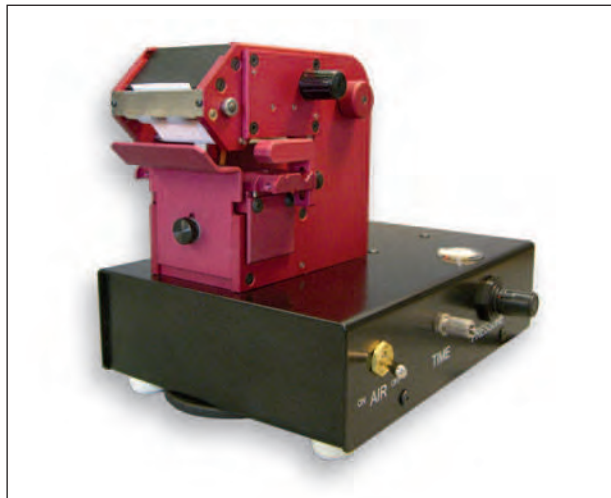


SES-LOEPFE

## TP15 / TP10

	TP15	TP10
<b>Capaciteit:</b>	kabel Ø 1 tot 7 mm	kabel Ø 8 tot 12 mm
<b>Hoogte</b>		
<b>Karakters:</b>	1,2 tot 2,3 mm	2,5 tot 4 mm
<b>Aantal gegraveerde schijven:</b>	15 schijven max.	10 schijven max.
<b>Bediening:</b>	per pneumatisch pedaal met regulator op basis van tijd en druk Voedingsdruk: 7 bar	
<b>Kenmerken:</b>	warmmarkeerapparaat voor de werkbank, voor het markeren van kleine en gemiddelde series. De markering is duidelijk leesbaar, duurzaam en resistent.	

*Alleen verkocht in Frankrijk.*



• **Markeringsapparaat** met transformator en pedaal

type	artikelcode	
TP15	0605 0085 000	1
TP10	0605 0086 000	1

• **Gegraveerde schijven**

aantal karakters	apparaat TP15 karakterhoogte		apparaat TP10 karakterhoogte
	1,2 tot 1,5 mm artikelcode	1,6 tot 2,3 mm artikelcode	2,5 tot 4 mm artikelcode
1	0605 1175 000	0605 1195 000	0605 1215 000
2	0605 1176 000	0605 1196 000	0605 1216 000
3	0605 1177 000	0605 1197 000	0605 1217 000
4	0605 1178 000	0605 1198 000	0605 1218 000
5	0605 1179 000	0605 1199 000	0605 1219 000
6	0605 1180 000	0605 1200 000	0605 1220 000
7	0605 1181 000	0605 1201 000	0605 1221 000
8	0605 1182 000	0605 1202 000	0605 1222 000
9	0605 1183 000	0605 1203 000	0605 1223 000
10	0605 1184 000	0605 1204 000	0605 1224 000
11	0605 1185 000	0605 1205 000	0605 1225 000
12	0605 1186 000	0605 1206 000	0605 1226 000
13	0605 1187 000	0605 1207 000	0605 1227 000
14	0605 1188 000	0605 1208 000	0605 1228 000
15	0605 1189 000	0605 1209 000	0605 1229 000
16	0605 1190 000	0605 1210 000	-
17	0605 1191 000	0605 1211 000	-
18	0605 1192 000	0605 1212 000	-
19	0605 1193 000	0605 1213 000	-
20	0605 1194 000	0605 1214 000	-







# Warmmarkeerapparaat



SES-LOEPFE

## • Transferlint

Breedte: 39 mm - Lengte: 60 m.

Van 10 000 tot 20 000 markeringen/rol volgens tekst

Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code
06050	XXXXXX	XXXX

type	artikelcode	010 zwart	001 wit	002 blauw	003 groen	004 geel	006 bruin	007 rood	kabelkwaliteit te vermelden	
<b>Standaard lint</b>	0605 1510 ***	X	X	X	X	X	X	X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN	1
<b>Lint 700K</b>	0605 1511 ***	X	X	X	X	X		X	PVC, PS, ABS, PP, PE, SAN gehouden in hoge slijtvastheid	1
<b>Lint 44</b>	0605 1512 ***	X	X	X				X	PE, PP, PVC	1
<b>Lint 77</b>	0605 1513 ***	X	X	X		X			PE, PP, PVC, gladde oppervlakte	1



Andere linttypes mogelijk: gelieve ons te contacteren.



## • Toebehoren

type	artikelcode	
<b>Blanco afstandsschijf *</b>	0605 0370 000	1
<b>Ensemble ontspanner/oliefilter</b>	0605 0435 000	1

\*in het geval dat het aantal gegraveerde schijven kleiner is dan 15 voor TP15 en 10 voor TP10.





# Koudmarkeervers SES-PREMO

## ter identificatie van kabels, buizen en palen



SES-PREMO

### SES-PREMO

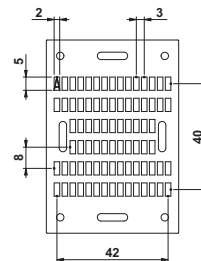
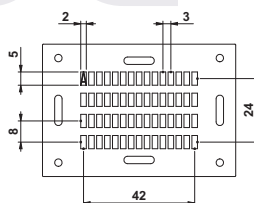
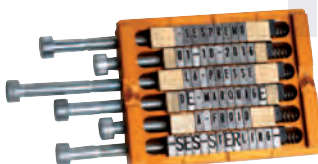
**Afmeting van de pers :** 207,5 x 152 x 140 mm

**Gewicht :** 4,480 kg

Specificatie: Ontworpen voor het markeren van de CH-M plaatjes ter identificatie van kabels, buizen en palen, binnen, buiten of ondergronds, speciaal voor de telecommunicatie sector.




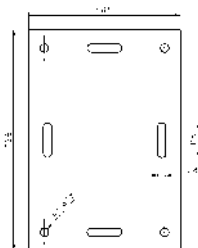
type	artikelcode	samenstelling	artikel code
<b>Complete kit SES-PREMO</b>	0417 0113 000	- Werkkoffer	0417 0130 000
		- Pers	0417 0111 000
		- Stempelhouder	0417 0112 000
		- 2 dozen voor samenstelling	0417 0120 000
		- 4 lettersets A t/m Z	0417 0040 000 A-Z
		- 12 cijfersets 0 t/m 9	0417 0041 000 0-9
		- Set van 5 afstandsstukken	0417 0060 000 ES
- Set van 15 speciale tekens	0417 0060 000 SP		
<b>Conversie kit SES-PREMO</b>	0417 0114 000	- Werkkoffer	0417 0130 000
		- Pers	0417 0111 000
		- Stempelhouder	0417 0112 000
<b>Opbergkoffer</b>	0417 0130 000	- 2 dozen voor samenstelling (zonder tekens)	0417 0120 000
<b>Pers</b>	0417 0111 000		
<b>Stempelhouder (met blokkeerstukken)</b>	0417 0112 000		
<b>Doos voor samenstelling</b>	0417 0120 000		
<b>Letterset A-Z</b>	0417 0040 000 A-Z		
<b>Cijferset 0-9</b>	0417 0041 000 0-9		
<b>Set van 5 afstandsstukken</b>	0417 0060 000 ES		
<b>Set van 15 speciale tekens</b>	0417 0060 000 SP		



De tekens (letters, cijfers en symbolen) zijn tevens apart of los leverbaar op aanvraag.

### Markeerplaatje CH-M voor het markeren van kabels, tullen en buizen

type	artikel code	kleur	
CH-M PE BK	0140 0026 010	zwart	100
CH-M PE GN	0140 0027 003	groen	100
CH-M PE RD	0140 0028 007	rood	100
CH-M PE BU	0140 0023 002	blauw	100
CH-M PE OG	0140 0024 005	oranje	100
CH-M PE YE	0140 0022 004	geel	100





# PLIOSCRIB

Printer voor markering van profielen en etiketten



PLIOSCRIB



## PLIOSCRIB M-1Std.III

**Gewicht :** 2 kg  
**Afmeting (B x L x H) :** 300 x 250 x 85 mm  
**Printsnelheid :** 25 mm/s  
**Resolutie :** 300 x 300 dpi  
**Lettergrootte :** 2 - 3 - 6 mm  
**Aantal regels :** 2 regels

**Geheugencapaciteit**  
**Printcapaciteit :** tot. 2 500 tekens  
**Geheugencapaciteit :** 7500 tekens  
**PC aansluiting :** nee  
**Geleverd incl. :** 1 voedingskabel  
 1 transporttas  
 1 geleidingsstuk voor profielen en kousen  
 1 markeringslint zwart (40 m)

## PLIOSCRIB M-1ProV

**Gewicht :** 2 kg  
**Afmeting (B x L x H) :** 300 x 250 x 85 mm  
**Printsnelheid :** 40 mm/s  
**Resolutie :** 300 x 300 dpi  
**Lettergrootte :** 1.3 - 2 - 3 - 6 mm  
**Aantal regels :** 3 regels

**Geheugencapaciteit**  
**Printcapaciteit :** tot. 5 000 tekens  
**Geheugencapaciteit :** 60 000 tekens  
**PC aansluiting :** USB 2.0  
**OS ondersteuning :** Windows 7 - 8 - 8.1 - 10  
**Geleverd incl. :** 1 voedingskabel  
 1 transporttas  
 1 software M-1Pro PC  
 1 USB kabel  
 1 geleidingsstuk voor profielen en kousen  
 1 markeringslint zwart (40 m)

type	artikelcode	
PLIOSCRIB M-1Std.III	0378 0700 000	1

type	artikelcode	
PLIOSCRIB M-1ProV	0378 0500 000	1

Met de printers PLIOSCRIB is het mogelijk om:

- markeren van elektrische installaties
- markeren van draden en kabels
- etikettering van apparatuur, klemmen, schakelpanelen, aansluitpunten, contactdozen etc.

De PLIOSCRIB printer heeft 2 snijmogelijkheden :

- compleet doorgesneden (tullen met exacte lengtes).
- half doorgesneden in rupsvorm (functie half-cut).

U kunt de gebruiksaanwijzing downloaden van onze site:  
[www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), **Producten, Software en support**



# PLIOSCRIB

## Printer voor markering van profielen en etiketten



PLIOSCRIB

### • Profiel M1P-M45

In soepel PVC. In 6 verschillende kleuren.

➡ pagina B13/21-03.

Gebruikt met de buisvormige markeringshouders PLIOGRAPH voor draden van Ø 1,1 tot 30 mm, zie pagina B5/2-01.



### • Zelfklevende etiketten

Breedten 6, 9 en 12 mm. Kleuren geel en wit.

➡ pagina B13/21-03.



### • Profielen M1P-M27 en M1P-M37

In soepel PVC. Kleuren : geel, wit en oranje\*.  
Voor kabels van Ø 1,6 tot 2,5 mm en Ø 2,3 tot 3,4 mm

➡ pagina B13/21-03.

\* alleen M1P-M37



### • Markeringsband M1P-BAND10

In PE. Kleuren : geel en wit.

➡ pagina B13/21-03.

Te gebruiken met de draagbanden PLIOMARK-MINI, zie pagina B12/8-02.



### • Zelfklevende etiketten met beschermende film

Voor draden van Ø 3 tot 7 mm. Kleur wit.

➡ pagina B13/21-02.



### • Thermische krimpkous PLIOFINE

Van Ø 2,4 tot 6,4 mm. Kleuren : geel en wit.

➡ pagina A4/6-04.





# PLIOSCRIB

## Gebruiksmaterialen

### Toebehoren en reserveonderdelen



PLIOSCRIB

type	artikel code	kleur	breedte (mm)	
------	--------------	-------	--------------	---

#### • Gebruiksmaterialen

##### Markeringslint (met een memory-chip)

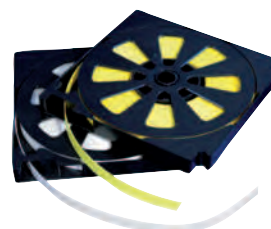
M1P-RC03BK	0378 0513 010	zwart	-	2 x 100 m
M1P-RC03WY	0378 0514 001	wit	-	2 x 85 m



##### Markeringsband M1P-BAND10

(te gebruiken met geleidingsstuk M1P-TAB10)

M1P-BAND10	0378 0508 001	wit	10	15 m
M1P-BAND10	0378 0508 004	geel	10	15 m



##### Zelfklevende etiketten

M1P-LBC6W	0378 0531 001	wit	6	30 m
M1P-LBC6Y	0378 0536 004	geel	6	30 m
M1P-LBC9W	0378 0532 001	wit	9	30 m
M1P-LBC9Y	0378 0537 004	geel	9	30 m
M1P-LBC12W	0378 0533 001	wit	12	30 m
M1P-LBC12Y	0378 0538 004	geel	12	30 m



##### Zelfklevende etiketten met beschermende film

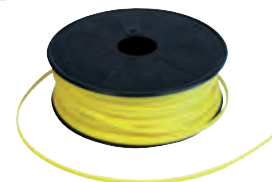
M1P-LBA10W	0378 0539 001	wit	10	8 m
------------	---------------	-----	----	-----



##### Profiel M27/M37

voor kabelØ (mm)

M1P-M27	0378 0515 001	wit	1,6...2,5	25 m
M1P-M27	0378 0515 004	geel	1,6...2,5	25 m
M1P-M37	0378 0516 001	wit	2,3...3,4	15 m
M1P-M37	0378 0516 004	geel	2,3...3,4	15 m
M1P-M37	0378 0516 005	oranje	2,3...3,4	15 m



##### Profiel M45

M1P-M45	0378 0507 001	wit	-	25 m
M1P-M45	0378 0507 002	blauw	-	25 m
M1P-M45	0378 0507 003	groen	-	25 m
M1P-M45	0378 0507 004	geel	-	25 m
M1P-M45	0378 0507 005	oranje	-	25 m
M1P-M45	0378 0507 007	rood	-	25 m



#### • Toebehoren en reserveonderdelen

M1P-SCPRO	0378 0505 000	transporttas		1
M1P-CT03	0378 0541 000	vervangingsmessen		1
M1P-CL03	0378 0542 000	reinigingsset		1
M1P-TA01	0378 0550 000	geleidingsstuk voor profielen en kous		1
M1P-TAB10	0378 0556 000	geleidingsstuk voor M1P-BAND 10		1
M1P-PC KIT*	0378 0590 000	software M1-Pro PC		1
M1P-ADU*	0378 0591 000	adapter USB		1



\* alleen voor M-1Pro II



# PLIOMARK-PRINT EOS5

Printer voor lipjes, strookjes, etiketten en bandjes



PLIOMARK-PRINT



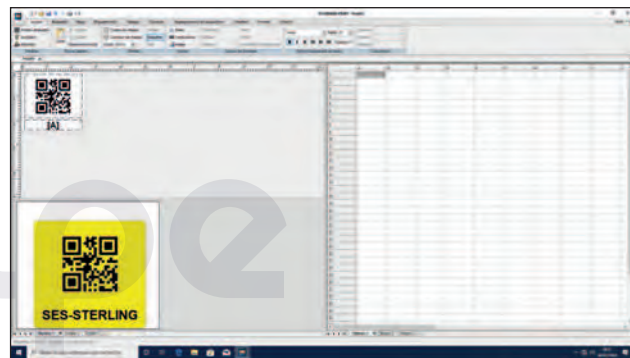
## PLIOMARK-PRINT EOS5

- Gewicht :** 5 kg *Nieuw*
- Afmetingen (H x L x P) :** 245 x 264 x 412 mm
- Printsnelheid :** 150 mm/sec.
- Resolutie :** 300 dpi
- PC connectiviteit :** Interface USB 2.0
- Besturingssysteem :** Windows 7, 8 en 10
- Leveringsomvang :**  
1 voedingskabel  
1 USB kabel  
1 CD met Windows® drive en documentatie
- Toepassingen :** Met de EOS5-printer kunt u eenvoudig en snel verschillende markeerproducten printen.



### • PLIOMARK-PRINT EOS5 printer

type	artikelcode	
PLIOMARK-PRINT EOS5 met complete licentie	0317 0001 000	1



De complete versie van de licentie:

- maakt het mogelijk om de af te drukken tekst aan te passen aan het geselecteerde product,
- maakt het mogelijk om barcodes, QR-codes, logo's en andere afbeeldingen af te drukken,
- heeft een bibliotheek van symbolen die gebruikt worden in de elektrotechniek.

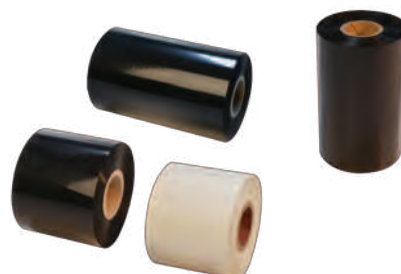
### • Support

Het volgende is voor u beschikbaar op onze website om te downloaden:

- Software: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), producten dan software en ondersteuning.
- De gebruikshandleiding: [www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com), producten dan documentatie en gebruikshandleidingen.

### • Kleurlinten - kras- en slijtvaste print

type	artikelcode	kleur	geschikt voor	breedte mm	lengte m	rol
R71 55-360	0317 0101 010	zwart	TF	55	360	1
FTI-Y 60-360	0317 0103 010	zwart	TF - TA - PUR	60	360	1
FTI-Y 110-360	0317 0104 010	zwart	TF - TA - PUR	110	360	1
FTI-X 55-300	0317 0105 001	wit	TF - PUR	55	300	1



Video montage principe





# PLIOMARK-PRINT EOS5

## Gebruiksmaterialen

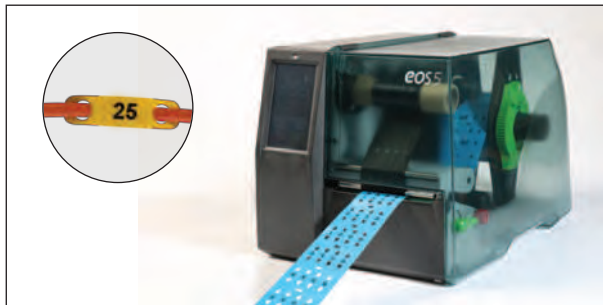


# PLIOMARK-PRINT

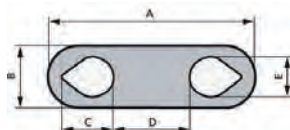


### Lipjes TF

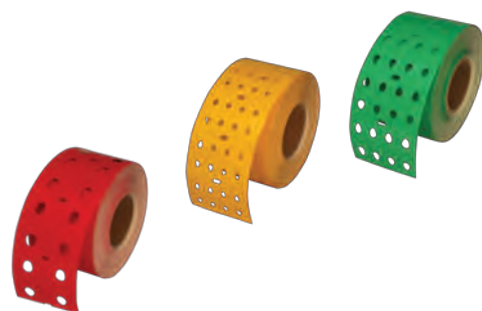
**Materiaal :** polyester  
**Dikte :** 0.175 mm  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +125°C  
**Specificaties :** halogeenvrij  
**Toepassingen :** Voor het markeren van enkelgeleiders en glasvezel-kabels tot 16 mm<sup>2</sup> doorsnede. Snel en eenvoudig.



Kleuren :



type	artikelcode	doorsnede mm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	aantal mark/rol	rol
TF1	0317 0201 ***	0,75 - 1,5	23	5,2	4,9	11,2	3,5	2000	1
TF1L	0317 0202 ***		34	5,2	5	22	3,5	2000	1
TF1B	0317 0203 ***	1,5 - 2,5	25	5,7	5,9	11,2	4,2	2000	1
TF1BL	0317 0204 ***		36	5,7	6	22	4,2	2000	1
TF2	0317 0205 ***	2,5 - 6	26	7	6,5	11	5,5	2000	1
TF3	0317 0206 ***	6 - 16	41	11	10,5	17	8,4	1000	1



### Strookjes PUR

**Materiaal :** TPU  
**Dikte :** 0,6 mm  
**Gebruikstemperatuur :** -25 tot +80°C  
**Specificaties :** halogeenvrij  
**Brandbestendigheid :** UL94 V0  
**Toepassingen :** Extra flexibele stroken voor gebruik in sectoren met een veeleisende omgeving en in de buitenlucht.  
 Bevestiging met onze SES-QUICK kabelbinders.



Kleuren :



type	artikelcode	breedte x lengte mm	aantal stroken/rol	rol
PUR 60 x 10	0317 0301 ***	10 x 60	1000	1
PUR 75 x 25	0317 0302 ***	25 x 75	500	1
PUR 100 x 60*	0317 0303 ***	60 x 100	250	1



C12/23





# PLIOMARK-PRINT EOS5

## Gebruiksmaterialen



PLIOMARK-PRINT



### Schuimrubber markeringen TA


**Materiaal :** polyester  
**Lijm :** acryl  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +90°C  
**Specificaties :** halogeenvrij  
**Toepassingen :** Bestemd voor het markeren van onderdelen in de industriële sector (panelen, drukknoppen ....). Ze zijn een economisch alternatief voor gegraveerde plastic markeringen.



Kleuren :


001 097  
 wit zilver

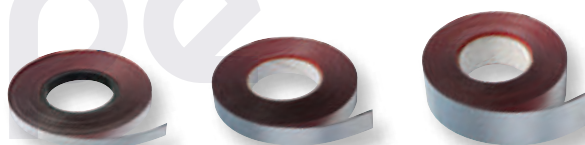
#### • Etiketten rond uitgesneden TA

type	artikelcode	breedte x lengte mm	aantal etiketten/rol	 rol
TA 40-30 d.24	0317 0401 ***	30 x 40 Ø 24	1000	1




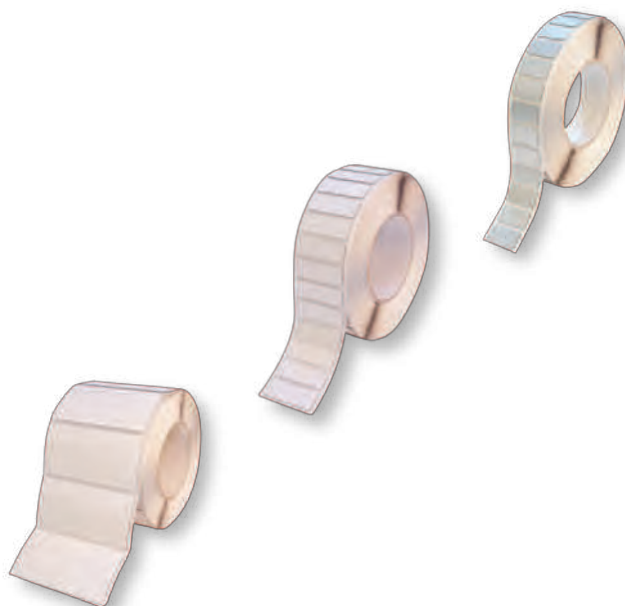
#### • Bandjes TA

type	artikelcode	breedte mm	aantal meter/rol	 rol
TA 15x20	0317 0501 ***	15	20	1
TA 25x20	0317 0502 ***	25	20	1
TA 50x20	0317 0503 ***	50	20	1

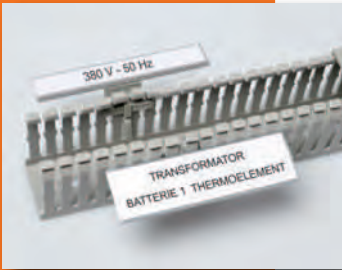


#### • Etiketten TA

type	artikelcode	breedte x lengte mm	aantal etiketten/rol	 rol
TA 13-7	0317 0601 001	7 x 13	1000	1
TA 22-22	0317 0602 001	22 x 22	1000	1
TA 27-15	0317 0603 ***	15 x 27	1000	1
TA 27-27	0317 0604 ***	27 x 27	1000	1
TA 35-15	0317 0605***	15 x 35	1000	1
TA 40-30	0317 0606 001	30 x 40	1000	1
TA 45-15	0317 0607 ***	15 x 45	1000	1
TA 45-25	0317 0608 ***	25 x 45	1000	1
TA 50-15	0317 0609 ***	15 x 50	1000	1
TA 50-25	0317 0610 ***	25 x 50	750	1
TA 60-30	0317 0611 ***	30 x 60	500	1
TA 90-30	0317 0613 ***	30 x 90	250	1
TA 90-45	0317 0614 ***	45 x 90	250	1
TA 100-30	0317 0615 ***	30 x 100	250	1
TA 100-50	0317 0616 ***	50 x 100	250	1
TA 100-70	0317 0617 ***	70 x 100	250	1





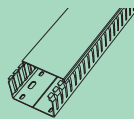


# Bevestigings- materiaal en draadgoten

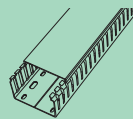




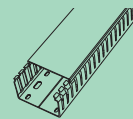
**C1 - Draadkanalen met zijdelingse gleuven en stansgaten**



**C1/1**  
SES®-draadkanalen  
GN-A6/4 LF, GN-HF-A6/4, GN-A6/4 blauw

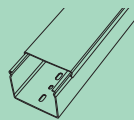


**C1/2**  
SES®-draadkanalen GF-DIN-A7/5, GF-DIN-A6/4, GF-DIN-SH-A7/5, GF-DIN-C-A12/8

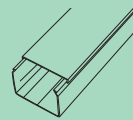


**C1/3**  
SES®-draadkanalen GF-A12/8

**C2 - Draadkanalen zonder zijdelingse gleuven en stansgaten**



**C2/1**  
SES®-draadkanalen GN-S LF, GN-HF-S

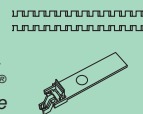


**C2/2**  
SES®-draadkanalen GF-DIN-SH-S

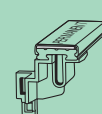
**C3 - PLIO-toebehoren**



**C3/1**  
PLIO® klinknagels en SES® montagegereedschap PLIO® bevestigingsknoppe

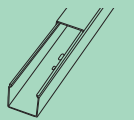


**C3/5**  
Blokkeerkam en Blokkeerklamme PLIO

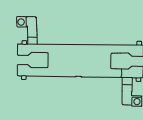


**C3/6**  
Etikethouders PLIO®

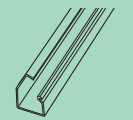
**C4 - Installatiekanalen**



**C4/1**  
SES®-installatiekanalen GI-A, GI-B, GI-VIDEO



**C4/5**  
Vergrendelstrook BV



**C4/6**  
Miniatuurdraadkanalen GI-M

**C6 - Divers bedradingsmateriaal**



**C6/1**  
Buigzaam kabelkanaal PLIOFLEX

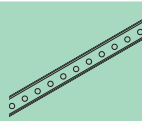


**C6/2**  
Klembeugels PLIO® XE voor kabelbundels



**C6/3**  
Bescherms-profiel PLIOLINE

**C9 - Afbinden en bevestigen van kabels en draden**



**C9/1**  
Spanriemen PLIO® en montage-toebehoren

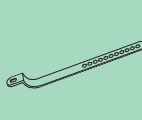


**C9/1**  
HELAVIA® spanriem van zwart nitrilerubber en bevestigings-riemen en steunen



**C9/1**  
Toebehoren voor spanriemen

**C10 - Kabelbevestigingsklemmen**



**C10/1**  
Miniatuurkabelklemmen SES-CM en SES-CU



**C10/3**  
Kabelklemmen SES-CX



**C10/4**  
Kabelklemmen SES-CV en SES-CN

**C11 - Bevestigings-toebehoren**



**C11/1**  
Kabelklemmen met klinknagels



**C11/1**  
Bevestigingtoe-behoren GA-W

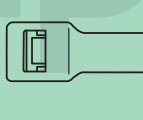


**C11/2**  
Kabelklemmen met schroef

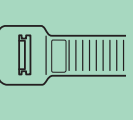
**C12 - Kabelbinders en toebehoren**



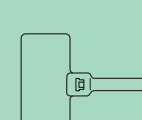
**C12/1**  
Kabelbinders BELTO® met platte kop



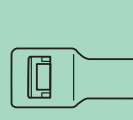
**C12/1**  
Kabelbinders SES-QUICK SL voor algemeen gebruik



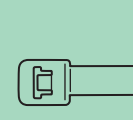
**C12/2**  
Kabelbinders SES-QUICK SE uitwendige karteling



**C12/7**  
Kabelbinders SES-QUICK met etiket



**C12/13**  
Kabelbinders SL van gekleurd polyamide 6.6



**C12/15**  
Losmaakbare kabelbinders SES-SDA



**C12/22**  
Losmaakbare kabelbinders SR HT voor gebruik bij hogere temperaturen

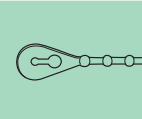


**C12/23**  
Kabelbinders SES-QUICK SL-V0 en SE-V0 brandbestendig

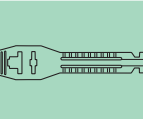


**C12/24**  
Kabelbinders SL - PA12 voor gebruik buitenshuis

**C13 - Diverse binders**



**C13/1**  
Parelkabelbinders PLIO-GRAINS voor algemeen gebruik



**C13/2**  
Eenvoudige kabelbinders SES® voor algemeen gebruik innenshuis



**C13/4**  
Kabelbinders SES-TW voor algemeen gebruik binnenshuis

**C14 - Toebehoren voor kabelbinders**



**C14/1**  
Toebehoren - voetjes voor kabelbinders SES-QUICK



**C14/2**  
Bevestigingen voor kabelbinders SES-QUICK

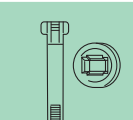


**C14/3**  
Diverse toebehoren voor kabelbinders SES-QUICK

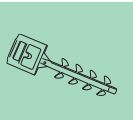
**C15 - Kabelbinders voor installaties**



**C15/1**  
Kabelbinders SES® SM12, SM6 an SM66+ voor installaties

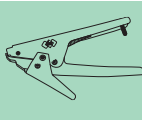


**C15/2**  
SES-SC Kabelbinders voor kabelgoten

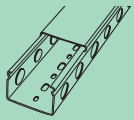


**C15/3**  
Toebehoren - SES®-bevestigingen voor kabelbinders voor installaties SL, SE, SR en SM

**C16 - Manuele spangereedschappen**



**C16/1**  
Spangereedschap voor SES-QUICK kabelbinders



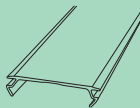
**C1/5**  
SES®-draadkanalen  
met **stansgaten**  
GF-DIN-PPDA



**C1/90**  
Speciaal **snijge-  
reedschap** voor  
draadkanalen



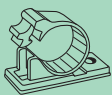
**C3/7**  
Schaar **DC 125**



**C6/4**  
Profielen voor  
elektrische kof-  
fertjes



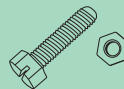
**C9/6**  
Afbindtouw **ABSA**



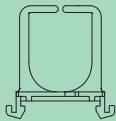
**C10/5**  
Zelfklevende be-  
vestigings-beugels  
**SES-SP** en **SES-  
CT**



**C10/20**  
Zelfklevende kabel-  
klemmen **SES-GFB**  
van aluminium en  
**SAF** van gegalvani-  
seerd staal



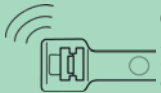
**C10/30**  
**SES-schroeven**  
van polyamide



**C11/3**  
Kabelklemmen  
met **clip**



**C11/4**  
Bevestigingtoebehoren  
**PLIOCATCH DELTA**



**C12/3**  
Kabelbinders  
**SES-QUICK SL MDE**  
en **SL MDE PP**



**C12/4**  
Kabelbinders  
**SES-SX** voor  
snelle montage



**C12/5**  
Kabelbinders met  
**klinkkop SES-  
QUICK**



**C12/6**  
Kabelbinders **SES-  
QUICK** met  
schroefoog



**C12/16**  
Losmaakbare ka-  
belbinders  
**SES-SDB**



**C12/17**  
Losmaakbare ka-  
belbinders  
**SES-CR** van zwart  
polyamide 12



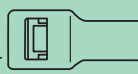
**C12/20**  
Kabelbinders **SL-HT**  
voor gebruik **bui-  
tenshuis** en/of bij **ho-  
gere temperatuur**



**C12/21**  
Kabelbinders **SE HT**  
met **uitwendige kar-  
teling**, voor hogere  
temperaturen



**C12/25**  
Kabelbinders **SL-  
PP** van bruin,  
**zuurbestendig** po-  
lypropyleen



**C12/26**  
Kabelbinders **SES-  
QUICK BIO** biolo-  
gisch afbreekbaar

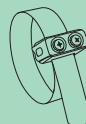


**C13/20**  
Spanbanden **SES-  
WRAP** in vas-  
thechtend **plastiek**

Nieuw



**C13/30**  
Metalen kabelbin-  
ders



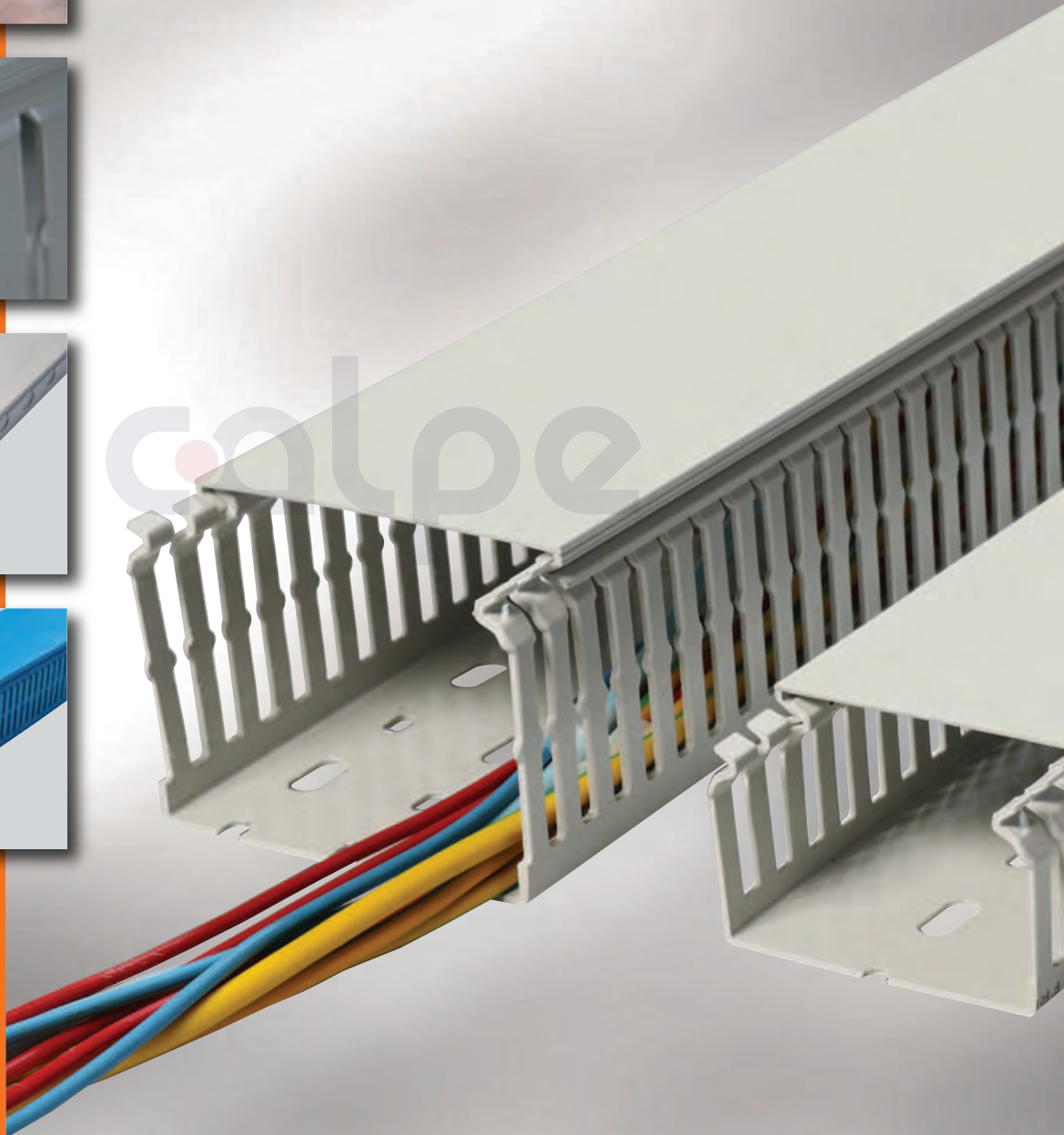
**C13/31**  
Aardbeugels  
**SES-PLIOTER**

# GROEP C: Bevestigings-materiaal en draadgoten



# C1

## Kabelkokers met zijdelingse gleuven en stansgaten



calpe



# Draadkanaal met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem

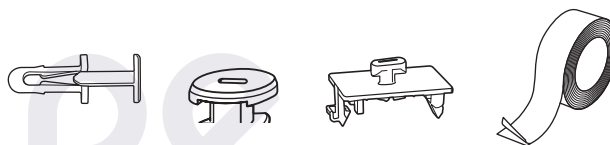


## Gamma draadkanaal:

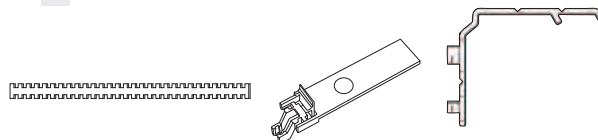
Pagina	Type	Hoogte in mm	Breedte in mm	Bijzonderheden
• C1/1-01	GN-A6/4 LF	20-30-40-60-80-100	18-25-30-40-60-80-100-120-150	
• C1/1-03	GN-HF-A6/4	30-40-60-80-100	25-30-40-60-80-100	
• C1/1-05	GN-A6/4 blauw	30-40-60-80-100	25-30-40-60-80-100-120	
• C1/2-01	GF-DIN-A7/5	23-35,5-48-73-100	23-35,5-48-73-98-123-150	
• C1/2-03	GF-DIN-SH-A7/5	23-35,5-48-73	23-35,5-48-73-98-123	
• C1/2-05	GF-DIN-C-A12/8	35,5-48-73	23-35,5-48-73-98-123	
• C1/3-01	GF-A12/8	100	100-150	
• C1/5-01	GF-DIN-PPDA	48	48-73-98-123	met speciale uitbreekinsnijdingen
• C1/5-03	Draadkanaal met speciale stansgaten zijdelings of in de bodem, speciale lengten.			

## Toebehoren:

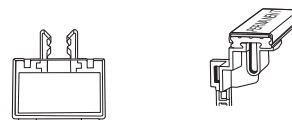
- C3/1 Klinknagels PLIO en montagegereedschap SES-GO  
Bevestigingsknoppen PLIO-GZ  
Montagesteun PLIO-GZ  
Dubbelzijdig kleefband PLIOBANDE



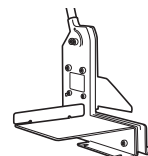
- C3/5 Blokkeerkam PLIO-GX  
Blokkeerklemmen PLIO-GX  
Blokkeerklemmen BR-GN



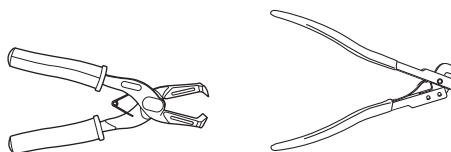
- C3/6 Etikethouders PLIO



- C3/7 Schaar DC 125



- D4/6-01 Tang voor het uitsnijden van de lamellen DK-55  
Knabbeltang DK-60



Montage-  
principe  
video



# Draadkanaal SES® met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem

GN-A6/4

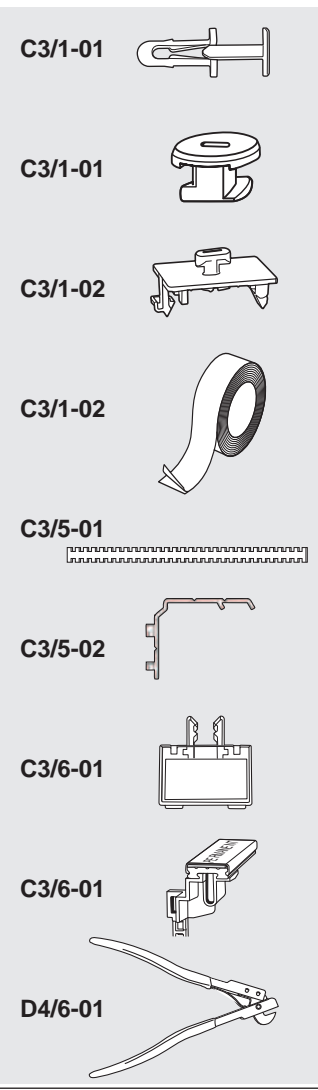
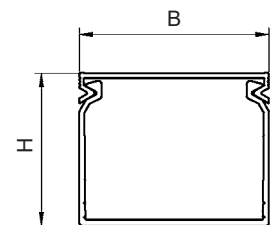


## GN-A6/4 LF

<b>Materiaal:</b>	harde PVC kwaliteit 9051 LF
<b>Kleur:</b>	grijs RAL7030
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-5 tot +65°C
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	15kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Specificatie:</b>	DIN 5510-2
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op aanvraag
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)



type	draadkanaal artikelcode	m	buitenafmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50%)			deksels (alleen) artikelcode	m	
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>			
GN-A6/4	15 x 15*	0839 0111 013	96	20	18	15	13	11	0839 0490 013	48
GN-A6/4	30 x 25	0839 0131 013	60	30	25	37	31	26	0839 0500 013	48
GN-A6/4	30 x 40	0839 0132 013	36	30	40	68	56	47	0839 0510 013	24
GN-A6/4	40 x 25	0839 0141 013	48	40	25	52	43	36	0839 0500 013	48
GN-A6/4	40 x 30	0839 0146 013	36	40	30	66	54	45	0839 0505 013	24
GN-A6/4	40 x 40	0839 0142 013	32	40	40	94	77	64	0839 0510 013	24
GN-A6/4	40 x 60	0839 0143 013	24	40	60	149	122	102	0839 0520 013	24
GN-A6/4	40 x 80	0839 0144 013	24	40	80	204	168	140	0839 0530 013	24
GN-A6/4	40 x 100	0839 0145 013	12	40	100	259	213	178	0839 0540 013	12
GN-A6/4	60 x 25	0839 0151 013	48	60	25	80	66	55	0839 0500 013	48
GN-A6/4	60 x 30	0839 0157 013	40	60	30	102	83	70	0839 0505 013	24
GN-A6/4	60 x 40	0839 0152 013	32	60	40	144	118	99	0839 0510 013	24
GN-A6/4	60 x 60	0839 0153 013	24	60	60	229	188	157	0839 0520 013	24
GN-A6/4	60 x 80	0839 0154 013	16	60	80	313	257	215	0839 0530 013	24
GN-A6/4	60 x 100	0839 0155 013	16	60	100	398	327	273	0839 0540 013	12
GN-A6/4	60 x 120	0839 0156 013	12	60	120	483	397	332	0839 0550 013	12
GN-A6/4	80 x 25	0839 0161 013	24	80	25	107	88	74	0839 0500 013	48
GN-A6/4	80 x 30	0839 0167 013	24	80	30	136	112	94	0839 0505 013	24
GN-A6/4	80 x 40	0839 0162 013	24	80	40	193	159	133	0839 0510 013	24
GN-A6/4	80 x 60	0839 0163 013	24	80	60	308	253	211	0839 0520 013	24
GN-A6/4	80 x 80	0839 0164 013	16	80	80	422	347	290	0839 0530 013	24
GN-A6/4	80 x 100	0839 0165 013	12	80	100	537	441	369	0839 0540 013	12
GN-A6/4	80 x 120	0839 0166 013	16	80	120	652	535	447	0839 0550 013	12
GN-A6/4	100 x 30	0839 0170 013	32	100	30	169	138	116	0839 0505 013	24
GN-A6/4	100 x 40	0839 0171 013	24	100	40	240	198	165	0839 0510 013	24
GN-A6/4	100 x 60	0839 0172 013	16	100	60	384	316	264	0839 0520 013	24
GN-A6/4	100 x 80	0839 0173 013	16	100	80	529	435	363	0839 0530 013	24
GN-A6/4	100 x 100	0839 0174 013	16	100	100	673	553	462	0839 0540 013	12
GN-A6/4	100 x 150	0839 0175 013	8	100	150	1034	849	710	0839 0560 013	12



\* Binnenmaat 15x15mm. Plan op aanvraag.





**Draadkanaal SES®**  
met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem



**GN-A6/4**

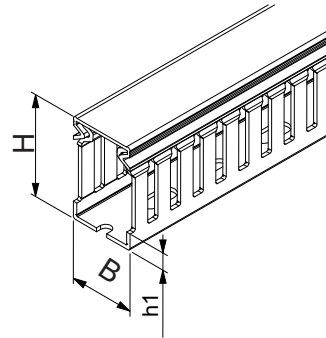
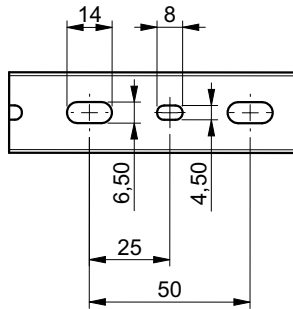
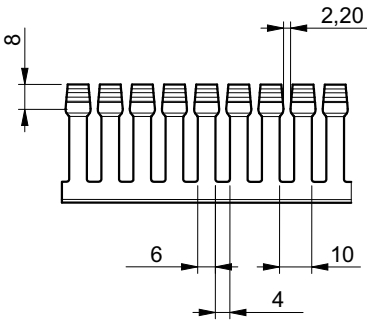


**GN-A6/4 LF**

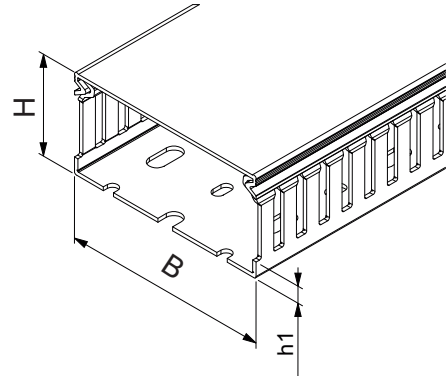
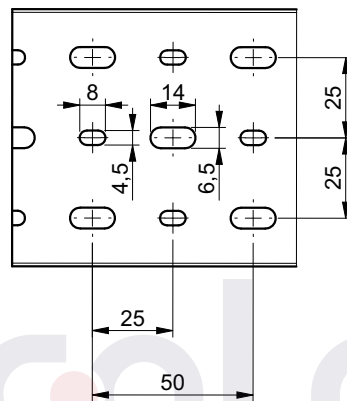
GN-A6/4 15x15: Binnenmaat 15x15mm. Plan op aanvraag.

H = 30 mm  
H = 40 mm

B = 25, 30, 40 en 60 mm

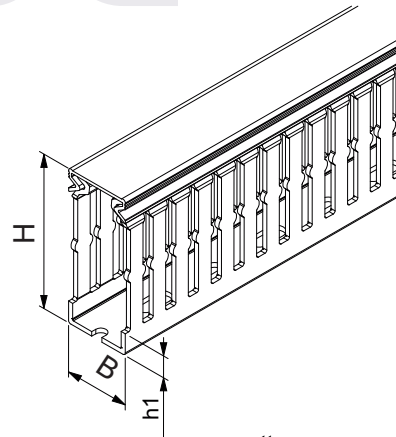
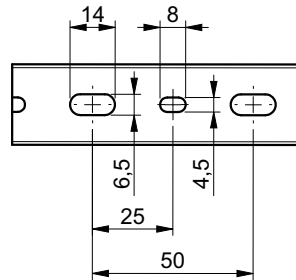
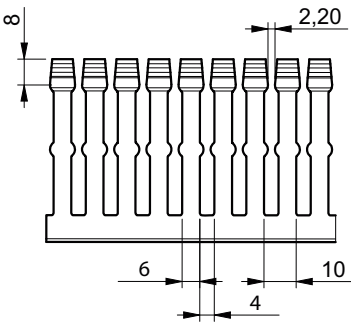


B = 80 en 100 mm

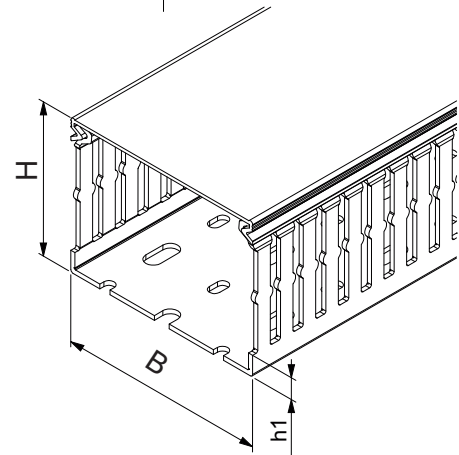
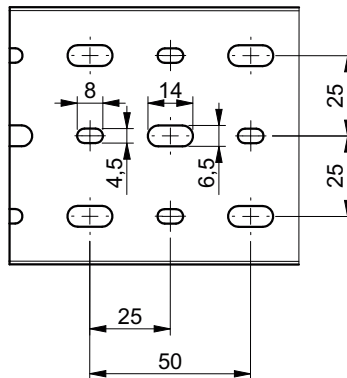


H = 60 mm  
H = 80 mm  
H = 100 mm

B = 25, 30, 40 en 60 mm



B = 80, 100, 120 en 150 mm



Stansgaten in de bodem volgens NF EN 50085

H (mm)	30	40	60	80	100
h1 (mm)	5	7	9	11	16





# Draadkanaal SES® met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem

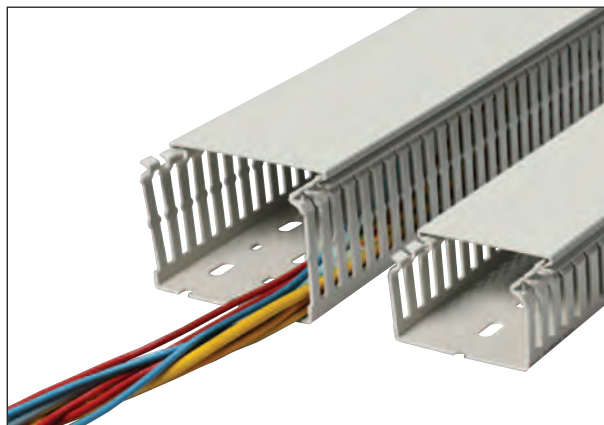




GN-HF-A6/4

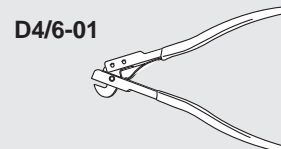
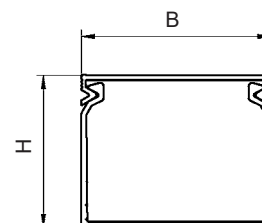


## GN-HF-A6/4

<b>Materiaal:</b>	PC/ABS
<b>Kleur:</b>	lichtgrijs RAL7035
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-25 tot +90°C
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	35kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Specificatie:</b>	NF F 16-101/102 DIN 5510-2 EN 45545-2 halogeenvrij
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op aanvraag
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)



type	draadkanaal artikelcode	 m	buitenafmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50 %)			deksels (alleen) artikelcode	 m
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>		
GN-HF-A6/4 30 x 30	0850 0133 025	48	30	30	48	39	33	0850 0505 025	24
GN-HF-A6/4 40 x 25	0850 0141 025	48	40	25	52	43	36	0850 0500 025	48
GN-HF-A6/4 40 x 40	0850 0142 025	32	40	40	94	77	64	0850 0510 025	24
GN-HF-A6/4 40 x 60	0850 0143 025	24	40	60	149	122	102	0850 0520 025	24
GN-HF-A6/4 40 x 80	0850 0144 025	24	40	80	204	168	140	0850 0530 025	24
GN-HF-A6/4 60 x 25	0850 0151 025	48	60	25	80	66	55	0850 0500 025	48
GN-HF-A6/4 60 x 40	0850 0152 025	32	60	40	144	118	99	0850 0510 025	24
GN-HF-A6/4 60 x 60	0850 0153 025	24	60	60	229	188	157	0850 0520 025	24
GN-HF-A6/4 60 x 80	0850 0154 025	16	60	80	313	257	215	0850 0530 025	24
GN-HF-A6/4 80 x 25	0850 0161 025	24	80	25	107	88	74	0850 0500 025	48
GN-HF-A6/4 80 x 40	0850 0162 025	24	80	40	193	159	133	0850 0510 025	24
GN-HF-A6/4 80 x 60	0850 0163 025	24	80	60	308	253	211	0850 0520 025	24
GN-HF-A6/4 80 x 80	0850 0164 025	16	80	80	422	347	290	0850 0530 025	24
GN-HF-A6/4 80 x100	0850 0165 025	12	80	100	537	441	369	0850 0540 025	12
GN-HF-A6/4 100 x 30	0850 0170 025	32	100	30	169	138	116	0850 0505 025	24
GN-HF-A6/4 100 x 60	0850 0172 025	16	100	60	384	316	264	0850 0520 025	24







**Draadkanaal SES®**  
met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem



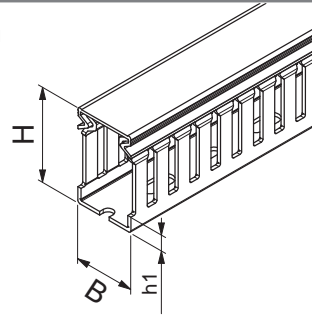
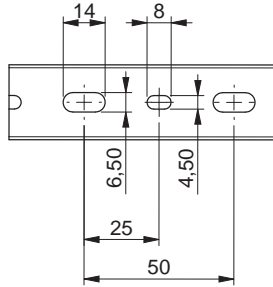
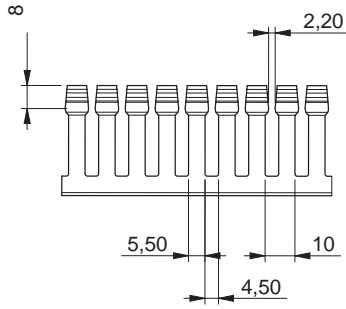
**GN-HF-A6/4**



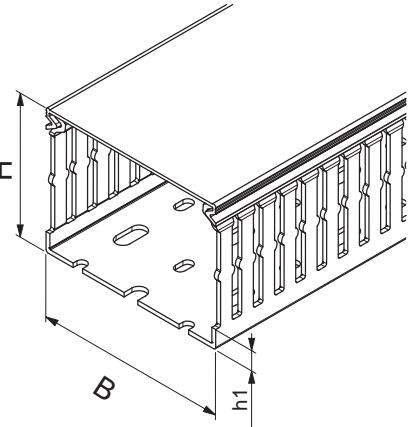
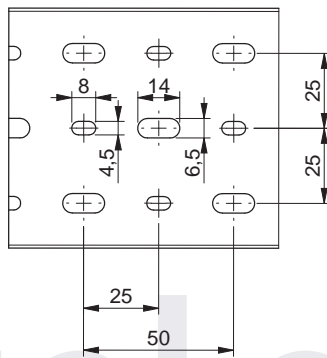
**GN-HF-A6/4**

H = 30 mm  
H = 40 mm

B = 25, 30, 40 en 60 mm

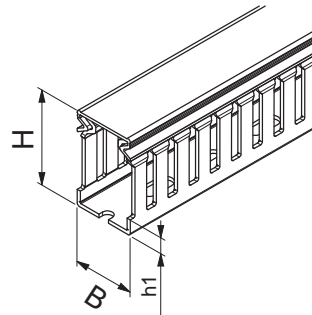
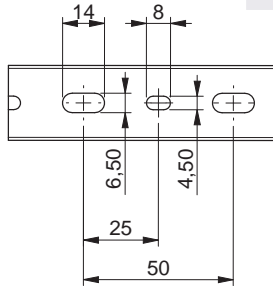
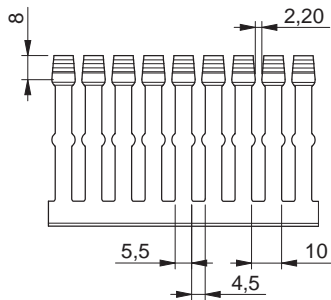


B = 80 mm

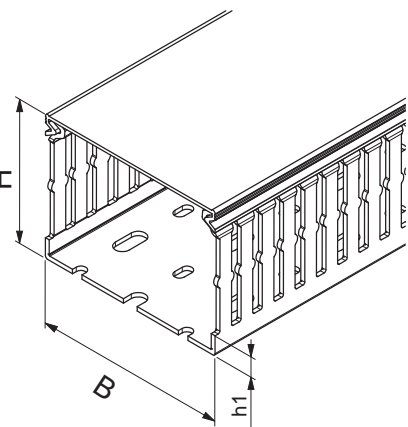
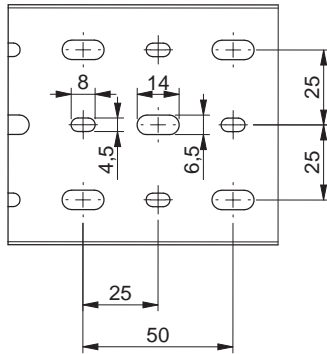


H = 60 mm  
H = 80 mm  
H = 100 mm

B = 25, 30, 40 en 60 mm



B = 80, 100 mm



Stansgaten in de bodem volgens NF EN 50085

H (mm)	30	40	60	80	100
h1 (mm)	4,3	6,5	8,3	10,3	15





# Draadkanaal SES<sup>®</sup> met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem

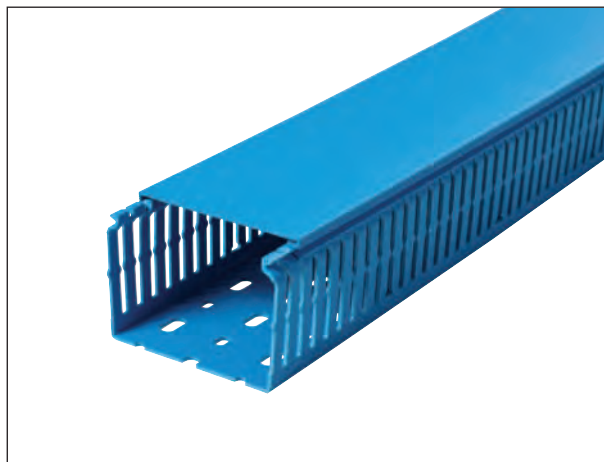




GN-A6/4

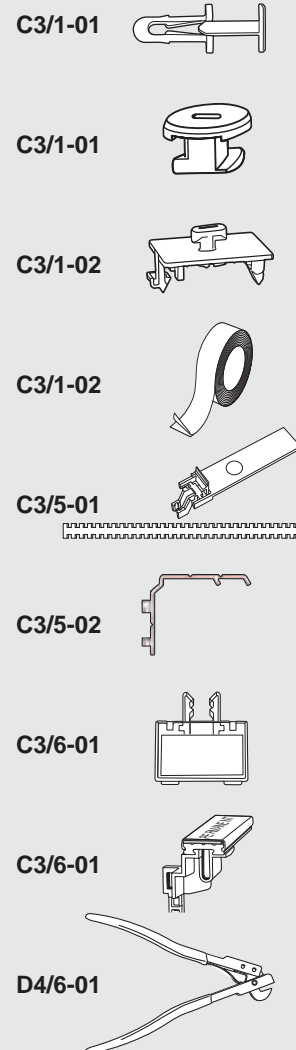
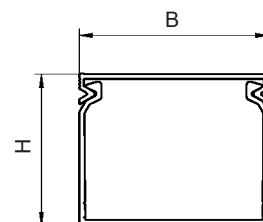


## GN-A6/4 blauw

<b>Materiaal:</b>	harde PVC kwaliteit 9051 LF
<b>Kleur:</b>	hemelsblauw, RAL 5015
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-5 tot +65°C
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	15 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op aanvraag
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)
<b>Toepassingen:</b>	Intrinsiek veilige elektrische schakelborden



type	draadkanaal artikelcode	 m	buitenafmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50 %)			deksels (alleen) artikelcode	 m	
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>			
GN-A6/4	30 x 25	0839 0131 083	60	30	25	37	31	26	0839 0500 083	48
GN-A6/4	40 x 25	0839 0141 083	48	40	25	52	43	36	0839 0500 083	48
GN-A6/4	40 x 30	0839 0146 083	36	40	30	66	54	45	0839 0505 083	24
GN-A6/4	40 x 40	0839 0142 083	32	40	40	94	77	64	0839 0510 083	24
GN-A6/4	60 x 25	0839 0151 083	48	60	25	80	66	55	0839 0500 083	48
GN-A6/4	60 x 30	0839 0157 083	40	60	30	102	83	70	0839 0505 083	24
GN-A6/4	60 x 40	0839 0152 083	32	60	40	144	118	99	0839 0510 083	24
GN-A6/4	60 x 60	0839 0153 083	24	60	60	229	188	157	0839 0520 083	24
GN-A6/4	60 x 80	0839 0154 083	16	60	80	313	257	215	0839 0530 083	24
GN-A6/4	80 x 25	0839 0161 083	24	80	25	107	88	74	0839 0500 083	48
GN-A6/4	80 x 30	0839 0167 083	24	80	30	136	112	94	0839 0505 083	24
GN-A6/4	80 x 40	0839 0162 083	24	80	40	193	159	133	0839 0510 083	24
GN-A6/4	80 x 60	0839 0163 083	24	80	60	308	253	211	0839 0520 083	24
GN-A6/4	80 x 80	0839 0164 083	16	80	80	422	347	290	0839 0530 083	24
GN-A6/4	80 x 100	0839 0165 083	12	80	100	537	441	369	0839 0540 083	12
GN-A6/4	80 x 120	0839 0166 083	16	80	120	652	535	447	0839 0550 083	12
GN-A6/4	100 x 60	0839 0172 083	16	100	60	384	316	264	0839 0520 083	24
GN-A6/4	100 x 80	0839 0173 083	16	100	80	529	435	363	0839 0530 083	24
GN-A6/4	100 x 100	0839 0174 083	16	100	100	673	553	462	0839 0540 083	12





**Draadkanaal SES®**  
met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem

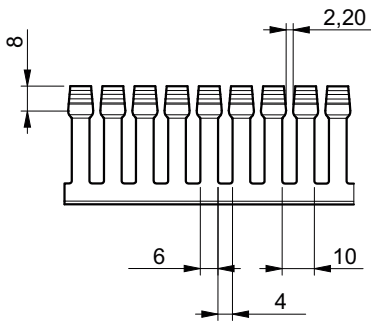


**GN-A6/4**

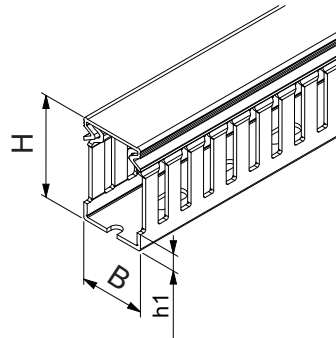
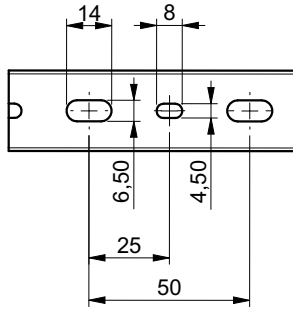


**GN-A6/4 blauw**

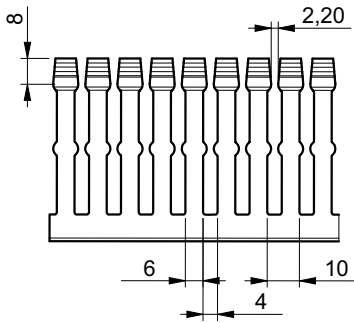
H = 30 mm  
H = 40 mm



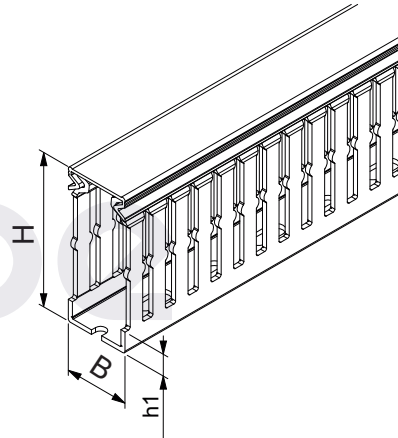
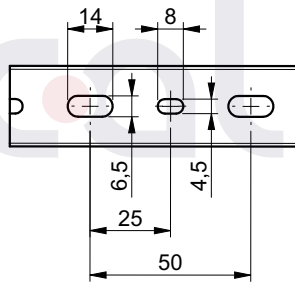
B 25, 30, 40



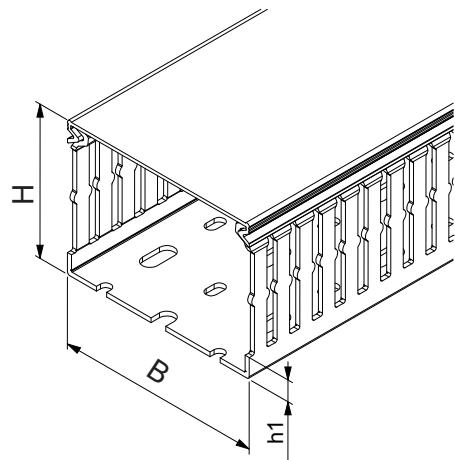
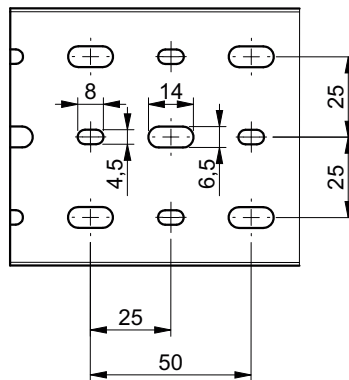
H = 60 mm  
H = 80 mm  
H = 100 mm



B 25, 30, 40, 60



B 80, 100, 120



Stansgaten in de bodem volgens EN 50085

H (mm)	30	40	60	80	100
h1 (mm)	5	7	9	11	16





# Draadkanaal SES® met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem



GF-DIN-A7/5



## GF-DIN-A7/5

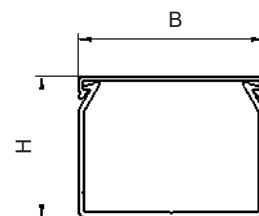
<b>Materiaal:</b>	harde PVC kwaliteit 9051 LF
<b>Kleuren:</b>	grijs RAL7030 - zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-5 tot +65°C
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	15kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op bestelling
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)



Voorbeeld bestelling:

Kleuren: 013 grijs 010 zwart

groepscode	detail artikel	kleurcode
0845	x x x x	x x x



type	draadkanaal artikelcode	m	buitenafmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50%)			deksels (alleen) artikelcode	m
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>		
GF-DIN-A7/5 25 x 25	0845 0031 ***	48	23	23	25	21	17	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5 37,5x 25	0845 0041 ***	48	35,5	23	44	36	30	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5 37,5x 37,5	0845 0051 ***	24	35,5	35,5	74	61	51	0845 0645 ***	24
GF-DIN-A7/5 37,5x 50	0845 0061 ***	24	35,5	48	105	86	72	0845 0650 ***	24
GF-DIN-A7/5 50 x 25	0845 0131 ***	48	48	23	62	51	42	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5 50 x 37,5	0845 0141 ***	24	48	35,5	104	85	71	0845 0645 ***	24
GF-DIN-A7/5 50 x 50	0845 0151 ***	24	48	48	146	120	100	0845 0650 ***	24
GF-DIN-A7/5 50 x 75	0845 0152 ***	24	48	73	230	189	158	0845 0655 ***	24
GF-DIN-A7/5 50 x 100	0845 0153 ***	12	48	98	315	259	216	0845 0630 ***	12
GF-DIN-A7/5 50 x 125	0845 0154 ***	12	48	123	399	328	274	0845 0665 ***	12
GF-DIN-A7/5 75 x 25	0845 0211 ***	48	73	25	101	83	69	0845 0640 ***	48
GF-DIN-A7/5 75 x 37,5	0845 0221 ***	24	73	35,5	161	132	111	0845 0645 ***	24
GF-DIN-A7/5 75 x 50	0845 0231 ***	24	73	48	227	186	156	0845 0650 ***	24
GF-DIN-A7/5 75 x 75	0845 0241 ***	24	73	73	358	294	246	0845 0655 ***	24
GF-DIN-A7/5 75 x 100	0845 0251 ***	12	73	98	489	402	336	0845 0630 ***	12
GF-DIN-A7/5 75 x 125	0845 0261 ***	12	73	123	620	509	426	0845 0665 ***	12
GF-DIN-A7/5 100 x 50	0845 0286 ***	24	100	48	304	250	209	0845 0650 ***	24
GF-DIN-A7/5 100 x 75	0845 0296 ***	12	100	73	484	398	333	0845 0655 ***	24
GF-DIN-A7/5 100 x 100	0845 0268 ***	12	100	98	671	551	461	0845 0630 ***	12
GF-DIN-A7/5 100 x 150	0845 0269 ***	12	100	150	1043	856	716	0845 0637 ***	12

C3/1-01

C3/1-01

C3/1-02

C3/1-02

C3/5-01

C3/6-01

C3/6-01

D4/6-01



**Draadkanaal SES®**  
met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem

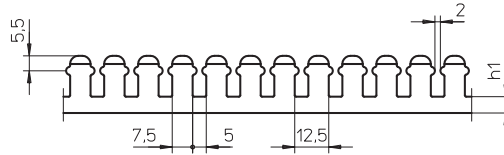
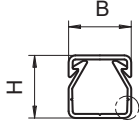


**GF-DIN-A7/5**

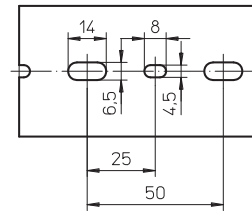


**GF-DIN-A7/5**

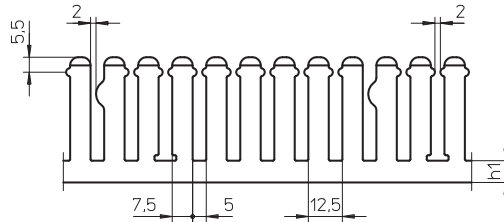
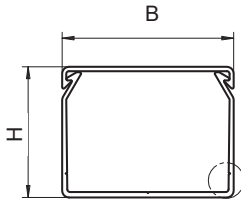
H = 25 mm



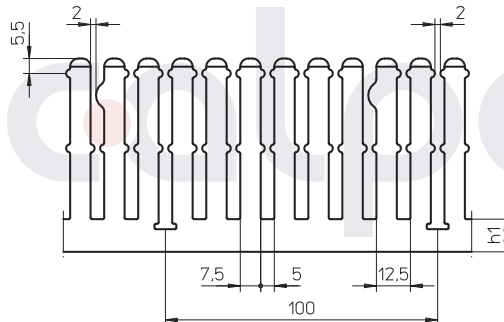
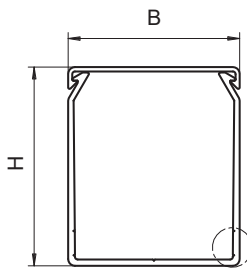
B = 25, 37,5 en 50 mm



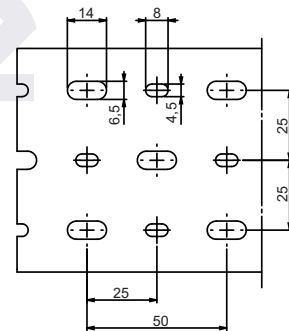
H = 37,5 mm  
H = 50 mm



H = 75 mm

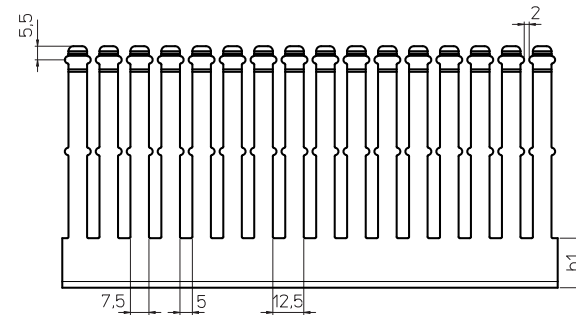
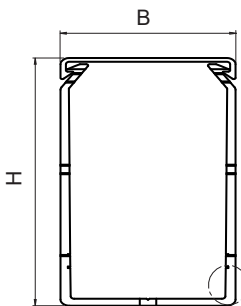


B = 75, 100, 125 en 150 mm



Breekgroeven van de lamellen  
Breekgroeven van de zijwanden

H = 100 mm



Stansgaten volgens NF EN 50085

H (mm)	25	37,5	50	75	100
h1 (mm)	5	7	9	11	20



# Draadkanaal SES® halogeenvrij met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem





GF-DIN-SH-A7/5

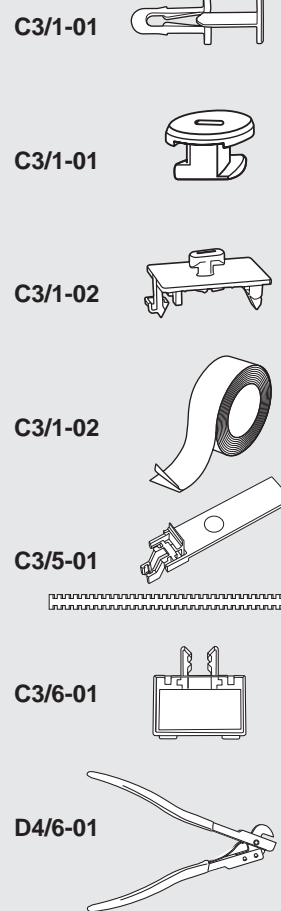
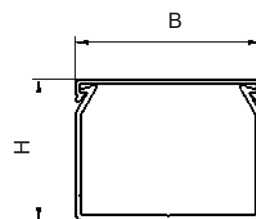


## GF-DIN-SH-A7/5

<b>Materiaal:</b>	PC/ABS
<b>Kleur:</b>	lichtgrijs RAL7035
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-25 tot +90°C
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	35 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Specificaties:</b>	EN 45545-2 NF F16-101/102 - DIN 5510-2 halogeenvrij
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op aanvraag
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)



type	draadkanalen artikelcode	 m	Buitenafmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50 %)			deksels (alleen) artikelcode	 m
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>		
GF-DIN-SH-A7/5 25 x 25	0848 0031 013	48	23	23	25	21	17	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 37,5x 25	0848 0041 013	48	35,5	23	44	36	30	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 37,5x 37,5	0848 0051 013	24	35,5	35,5	74	61	51	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 37,5x 50	0848 0053 013	24	35,5	48	105	86	72	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 25	0848 0131 013	48	48	23	62	51	42	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 37,5	0848 0141 013	24	48	35,5	104	85	71	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 50	0848 0151 013	24	48	48	146	120	100	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 75	0848 0152 013	24	48	73	230	189	158	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 50 x 100	0848 0153 013	12	48	98	315	259	216	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 25	0848 0211 013	48	73	23	101	83	69	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 37,5	0848 0221 013	24	73	35,5	161	132	111	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 50	0848 0231 013	24	73	48	227	186	156	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 75	0848 0241 013	24	73	73	358	294	246	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 100	0848 0251 013	12	73	98	489	402	336	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-A7/5 75 x 125	0848 0261 013	12	73	123	620	509	426	0848 0665 013	12





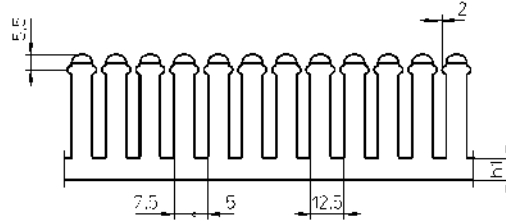
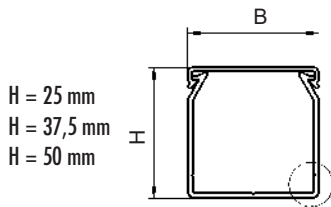
**Draadkanaal SES®**  
met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem



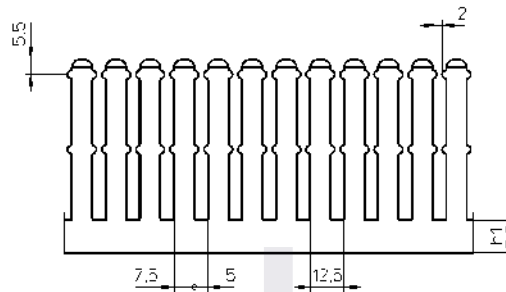
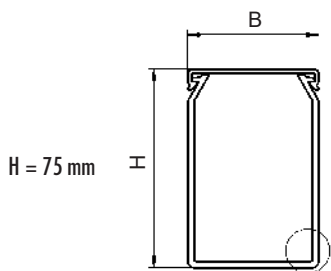
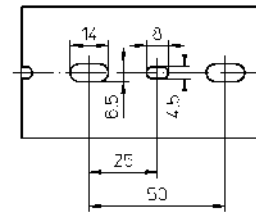
**GF-DIN-SH-A7/5**



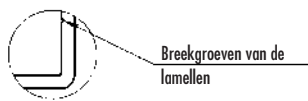
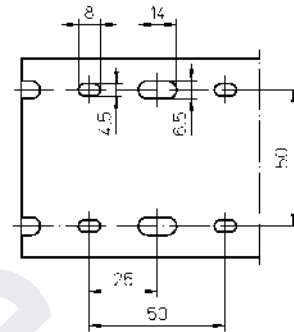
**GF-DIN-SH-A7/5**



L = 25, 37,5 en 50 mm



B = 75, 100 en 125 mm



Stansgaten in de bodem volgens DIN 43659

H (mm)	25	37,5	50	75
h1 (mm)	6	8	8	12





# Draadkanaal SES® met zijdelingse groeven en stansgaten in de bodem

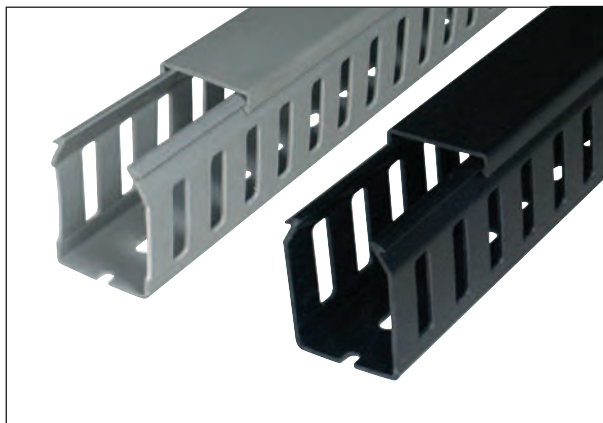


GF-DIN-C-A12/8



## GF-DIN-C-A12/8

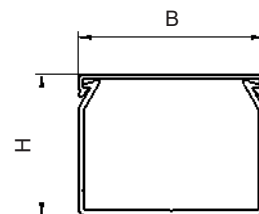
<b>Materiaal:</b>	harde PVC kwaliteit 9051 LF
<b>Kleuren:</b>	grijs RAL7030 - zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-5 tot +65°C
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Dielektrische constante:</b>	15 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op aanvraag
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)



### Voorbeeld bestelling

Kleuren: 013 grijs 010 zwart

groeps- code	detail artikel	kleur- code
0845	xxxxxx	xxxx



type	draadkanalen artikelcode	m	buiten afmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50%)			deksels (alleen) artikelcode	m	
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>			
GF-DIN-C-A12/8	37,5 x 25	0845 0046 ***	48	35,5	23	44	36	30	0845 0640 ***	48
GF-DIN-C-A12/8	37,5 x 37,5	0845 0056 ***	24	35,5	35,5	74	61	51	0845 0645 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	37,5 x 50	0845 0066 ***	24	35,5	48	105	86	72	0845 0650 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x 25	0845 0136 ***	48	48	23	62	51	42	0845 0640 ***	48
GF-DIN-C-A12/8	50 x 37,5	0845 0146 ***	24	48	35,5	104	85	71	0845 0645 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x 50	0845 0166 ***	24	48	48	146	120	100	0845 0650 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x 75	0845 0167 ***	24	48	73	230	189	158	0845 0655 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	50 x 100	0845 0168 ***	12	48	98	315	259	216	0845 0630 ***	12
GF-DIN-C-A12/8	50 x 125	0845 0169 ***	12	48	123	399	328	274	0845 0665 ***	12
GF-DIN-C-A12/8	75 x 25	0845 0216 ***	48	73	25	101	83	69	0845 0640 ***	48
GF-DIN-C-A12/8	75 x 37,5	0845 0226 ***	24	73	35,5	161	132	111	0845 0645 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	75 x 50	0845 0236 ***	24	73	48	227	186	156	0845 0650 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	75 x 75	0845 0246 ***	24	73	73	358	294	246	0845 0655 ***	24
GF-DIN-C-A12/8	75 x 100	0845 0256 ***	12	73	98	489	402	336	0845 0630 ***	12
GF-DIN-C-A12/8	75 x 125	0845 0266 ***	12	73	123	620	509	426	0845 0665 ***	12

C3/1-01

C3/1-01

C3/1-02

C3/1-02

C3/5-01

C3/6-01

C3/6-01

C3/6-01

D4/6-01







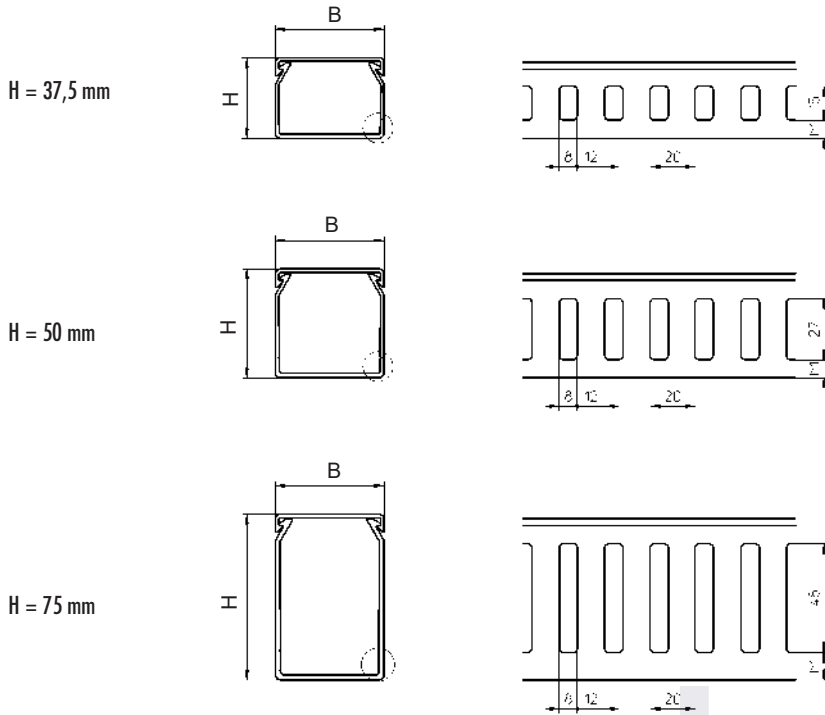
**Draadkanaal SES®**  
met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem



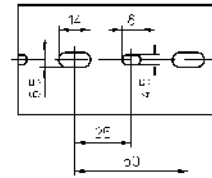
GF-DIN-C-A12/8



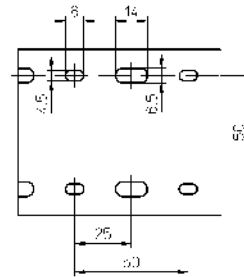
**GF-DIN-C-A12/8**



B = 25, 37,5 en 50 mm



B = 75, 100 en 125 mm



Stansgaten in de bodem volgens DIN 43659



Breekgroeven van de lamellen  
Breekgroeven van de zijwanden

H (mm)	37,5	50	75
h1 (mm)	8	8	12





# Draadkanaal SES® met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem





GF-A12/8

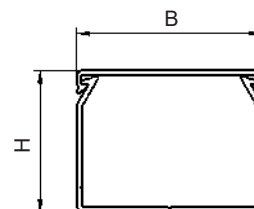


## GF-A12/8


**Materiaal:** harde PVC kwaliteit 9051 LF  
**Kleur:** grijs RAL7030  
**Gebruikstemperaturen:** -5 tot +65°C  
**Dichtheid:** 1,56  
**Dwarsweerstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm  
**Diëlektrische constante:** 15 kV/mm  
**Specificaties:** V0 UL94  
 CSTB:M2  
**Standaardlengte:** 2 meter  
**Dubbelzijdig kleefband:** op aanvraag  
**Minimum leverbaar:** 1 complete verpakking (met deksels)  
**Toepassingen:** voor kabels van grote secties



type	draadkanaal artikelcode	 m	buiten- afmetingen		aantal draden per draadka- naal (opvulling 50 %)			deksels (alleen) artikelcode	 m
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>		
GF-A12/8 100 x 100	0845 0276 013	12	100	100	671	551	461	0845 0630 013	12
GF-A12/8 100 x 150	0845 0273 013	12	100	150	1043	856	716	0845 0636 013	12

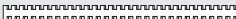


C3/1-01 

C3/1-01 

C3/1-02 

C3/1-02 

C3/5-01 

C3/6-01 

C3/6-01 

D4/6-01 





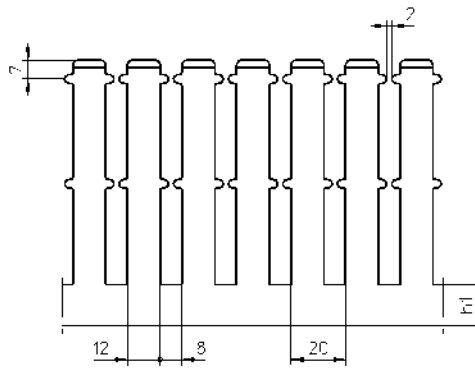
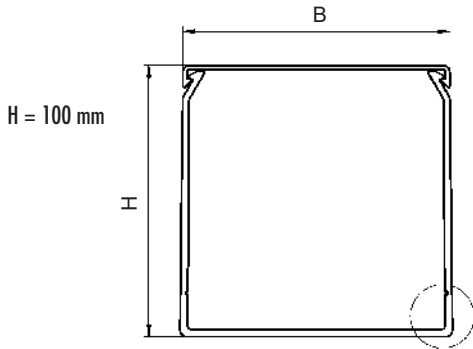
**Draadkanaal SES®**  
met zijdelingse gleuven en stansgaten in de bodem



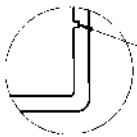
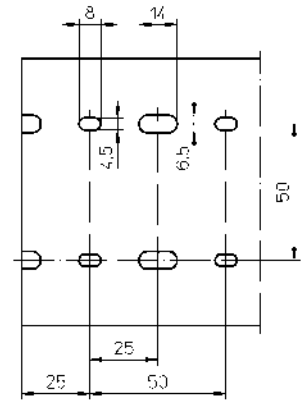
**GF-A12/8**



GF-A12/8



B = 100 en 150 mm



Breekgroeven van de lamellen

Stansgaten in de bodem volgens DIN 43659

H (mm)	100
h1 (mm)	15





# Draadkanaal SES® met uitbreeksnijdingen

GF-DIN-PPDA

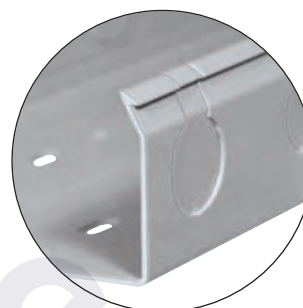


## GF-DIN-PPDA

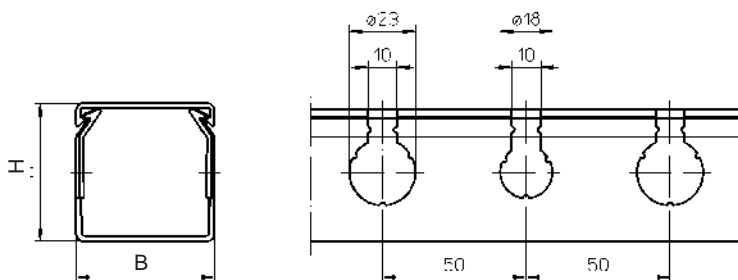
<b>Materiaal:</b>	harde PVC kwaliteit 9051 LF
<b>Kleur:</b>	grijs RAL7030
<b>Gebruikstemperaturen:</b>	-5 tot +65°C
<b>Dichtheid:</b>	1,56
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	15kV/mm
<b>Specificaties:</b>	V0 UL94 CSTB:M2
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op aanvraag
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)



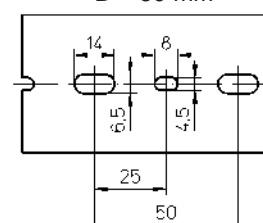
type	artikelcode	afmetingen		m
		H mm	B mm	
GF-DIN-PPDA 50 x 50	0845 0713 013	48	48	24
GF-DIN-PPDA 50 x 75	0845 0714 013	48	73	24
GF-DIN-PPDA 50 x 100	0845 0715 013	48	98	12
GF-DIN-PPDA 50 x 125	0845 0716 013	48	123	12



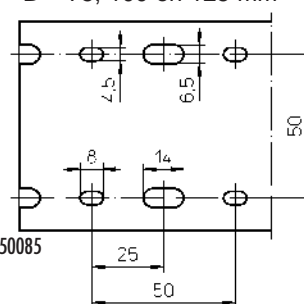
H = 50 mm



B = 50 mm



B = 75, 100 en 125 mm



Stansgaten in de bodem volgens NF EN 50085



De zijdelingse stansgaten zijn bestemd voor het invoeren van ICO leidingen (Isolants Cintrables Ordinaires) N° 13 en N° 16 overeenkomstig met de norm NF C 68-133.

Kunnen eveneens gebruikt worden:

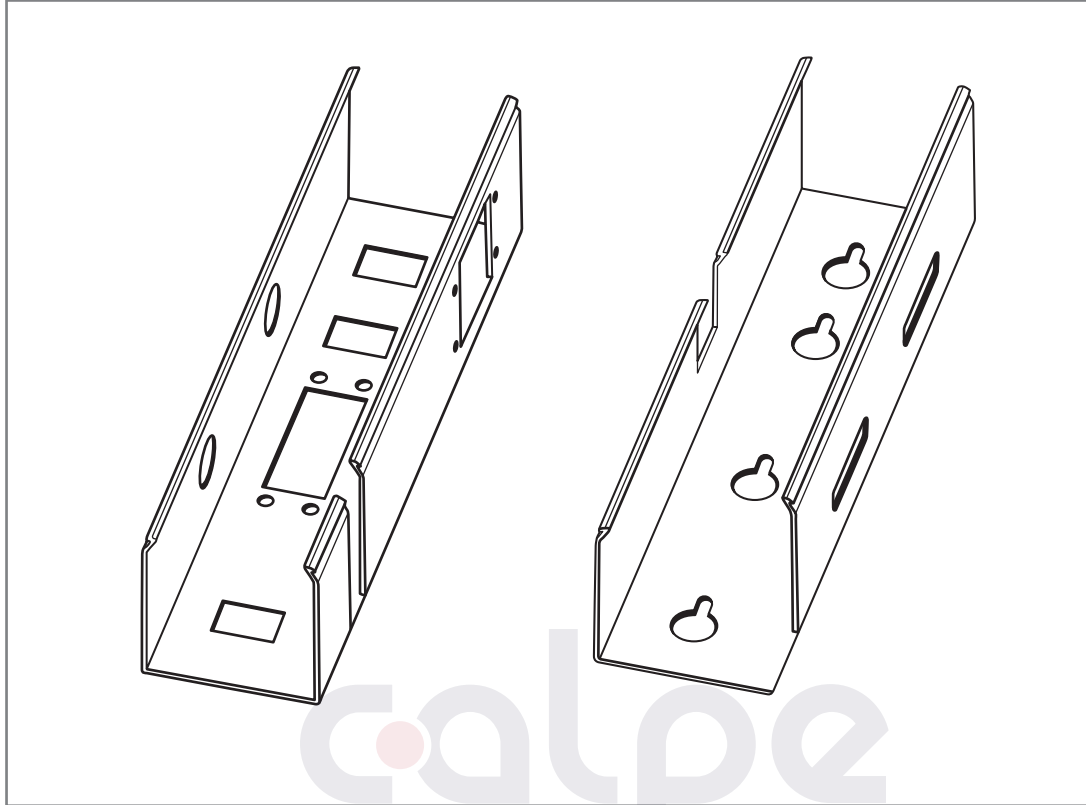
- de koppelingen ELECTROFLEX pagina A7/2-01,
- de koppelingen PLIOLOCK pagina A7/5-01.



## Draadkanaal SES® met speciale stansgaten



Semi-standaardproducten - worden uitsluitend op aanvraag vervaardigd



Op aanvraag kan SES-STERLING ook speciale draadkanalen vervaardigen, zoals:

- draadkanalen met speciale stansgaten in de zijwanden  
of in de bodem
- draadkanalen in speciale lengten

Uitsnijdingen zijn toepasselijk op ons heel gamma standaard-draadkanalen. SES-STERLING kan, op aanvraag, ook nieuwe draadkanalen met speciale profielen verwezenlijken.

Voor alle speciale draadkanalen, **gelieve ons te raadplegen**, aan uw aanvraag een maatschets bij te voegen en de benodigde hoeveelheid, de kleur en het materiaal te vermelden.

**Artikelcode: 0845 0999 000**

# Snijgereedschap SES® speciaal voor draadkanaal



SES®

Om onze draadkanalen gemakkelijk te kunnen snijden stelt -STERLING u een assortiment met speciale gereedschappen ter beschikking.



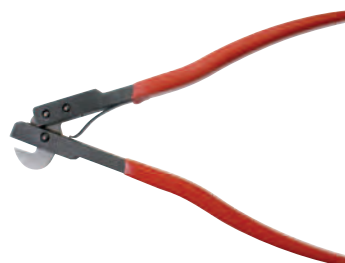
Schaar DC 125  
0518 0960 000  
C3/7-01



Schaar DX-110  
0518 0918 000  
D4/6-01



Tang DK-55  
0518 0955 000  
D4/6-01



Knabbeltang DK-60  
0518 0920 000  
D4/6-01



# C2

## Draadkanalen zonder zijdelingse gleuven



calpe



# SES-draadkanaal met volle zijwanden en zonder stansgaten

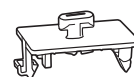
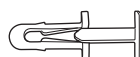


## Gamma draadkanalen:

Pagina	Type	Hoogte in mm	Lengte in mm	Met stansgaten in de bodem	Bijzonderheden
• C2/1	GN-S LF	30-40-60-80-100	25-40-60-80-100-120	ja	
	GN-HF-S	30-40-60-80	30-40-60	niet	
• C2/2	GF-DIN-SH-S	25-37,5-50-75	25-37,5-50-75-100-125	ja	

## Toebehoren:

- C3/1 Klinknagels PLIO en montagegereedschap SES-GO  
Bevestigingsknoppen PLIO-GZ  
Montagesteun PLIO-GZ  
Dubbelzijdig kleefband PLIOBANDE







# Draadkanaal SES® met volle zijwanden en met stansgaten in de bodem



GN-S LF

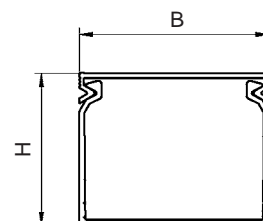


## GN-S LF

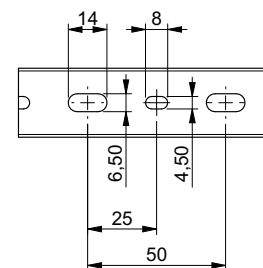
<b>Materiaal:</b>	harde PVC kwaliteit 9051 LF
<b>Kleur:</b>	grijs RAL7030
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-5 tot +65°C
<b>Dichtheid:</b>	1,56
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>15</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	15 kV/mm
<b>Specificatie:</b>	V0 UL94 DIN 5510-2 S3, SR1, ST2
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Dubbelzijdig kleefband:</b>	op aanvraag
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met deksels)



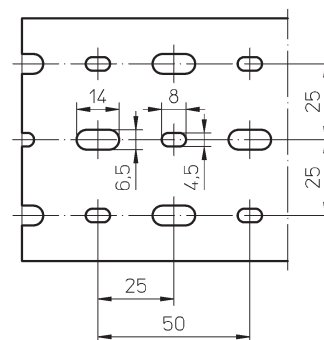
type	draadkanaal		m	buitenafmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50 %)			deksels (alleen)	
	artikelcode			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	artikelcode	m
GN-S	30 x 25	0839 0031 013	60	30	25	37	31	26	0839 0500 013	48
GN-S	30 x 40	0839 0032 013	36	30	40	68	56	47	0839 0510 013	24
GN-S	40 x 25	0839 0041 013	48	40	25	52	43	36	0839 0500 013	48
GN-S	40 x 40	0839 0042 013	32	40	40	94	77	64	0839 0510 013	24
GN-S	40 x 60	0839 0043 013	24	40	60	149	122	102	0839 0520 013	24
GN-S	40 x 80	0839 0044 013	24	40	80	204	168	140	0839 0530 013	24
GN-S	40 x 100	0839 0045 013	12	40	100	259	213	178	0839 0540 013	12
GN-S	60 x 25	0839 0051 013	48	60	25	80	66	55	0839 0500 013	48
GN-S	60 x 40	0839 0052 013	32	60	40	144	118	99	0839 0510 013	24
GN-S	60 x 60	0839 0053 013	24	60	60	229	188	157	0839 0520 013	24
GN-S	60 x 80	0839 0054 013	16	60	80	313	257	215	0839 0530 013	24
GN-S	60 x 100	0839 0055 013	16	60	100	398	327	273	0839 0540 013	12
GN-S	60 x 120	0839 0056 013	12	60	120	483	397	332	0839 0550 013	12
GN-S	80 x 25	0839 0061 013	24	80	25	107	88	74	0839 0500 013	48
GN-S	80 x 40	0839 0062 013	24	80	40	193	159	133	0839 0510 013	24
GN-S	80 x 60	0839 0063 013	24	80	60	308	253	211	0839 0520 013	24
GN-S	80 x 80	0839 0064 013	16	80	80	422	347	290	0839 0530 013	24
GN-S	80 x 100	0839 0065 013	12	80	100	537	441	369	0839 0540 013	12
GN-S	80 x 120	0839 0066 013	16	80	120	652	535	447	0839 0550 013	12
GN-S	100 x 40	0839 0071 013	24	100	40	240	198	165	0839 0510 013	24
GN-S	100 x 60	0839 0072 013	16	100	60	384	316	264	0839 0520 013	24
GN-S	100 x 80	0839 0073 013	16	100	80	529	435	363	0839 0530 013	24
GN-S	100 x 100	0839 0074 013	16	100	100	673	553	462	0839 0540 013	12



B = 25, 40, 60 mm



B = 80, 100, 120 mm



Stansgaten in de bodem volgens  
NF EN 50085



# Draadkanaal SES<sup>®</sup> met volle zijwanden en met stansgaten in de bodem

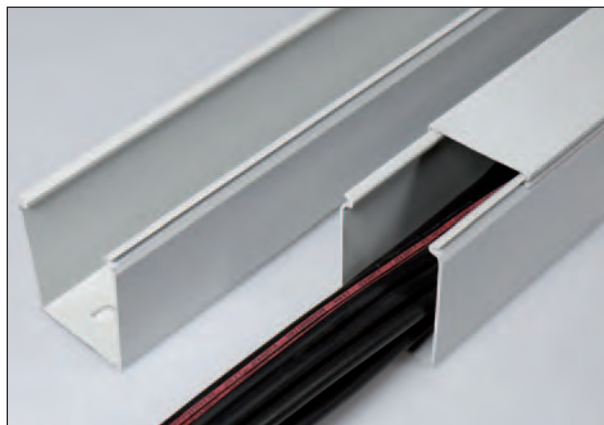




GN-HF-S

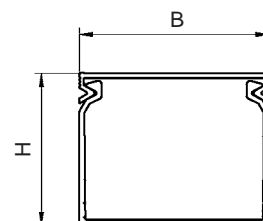


## GN-HF-S

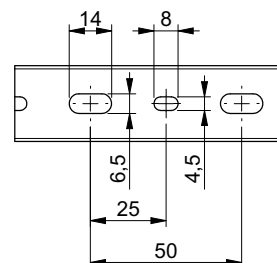
**Materiaal:** PC/ABS, halogeenvrij  
**Kleur:** lichtgrijs RAL7035  
**Gebruikstemperatuur:** -25 tot +90°C  
**Dwarsweerstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm  
**Diëlektrische constante:** 35 kV/mm  
**Specificatie:** V0 UL94  
 NF F 16-101/102 : I3/F2  
 DIN 5510-2 : S4-SR2-ST2  
 EN 45545-2 : R22 HL3, R23 HL3  
**Standaardlengte:** 2 meter  
**Dubbelzijdig kleefband:** op aanvraag  
**Minimum leverbaar:** 1 complete verpakking (met deksels)



type	draadkanaal artikelcode	 m	buitenafmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50 %)			deksels (alleen) artikelcode	 m
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>		
GN-HF-S 30 x 30	0850 0033 025	48	30	30	48	39	33	0850 0505 025	24
GN-HF-S 40 x 40	0850 0042 025	32	40	40	94	77	64	0850 0510 025	24
GN-HF-S 40 x 60	0850 0043 025	24	40	60	149	122	102	0850 0510 025	24
GN-HF-S 60 x 40	0850 0052 025	32	60	40	144	118	99	0850 0520 025	24
GN-HF-S 80 x 40	0850 0062 025	24	80	40	193	159	133	0850 0520 025	24



B 30, 40, 60



Stansgaten in de bodem volgens  
NF EN 50085



# Draadkanaal SES® met volle zijwanden en met stansgaten in de bodem



GF-DIN-SH-S

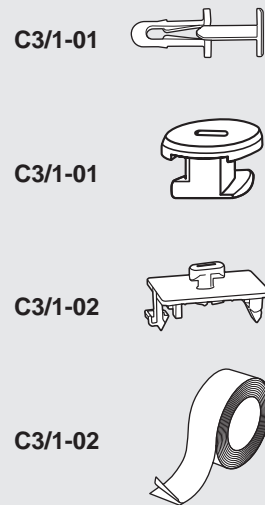
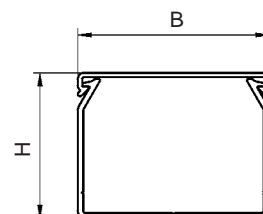


## GF-DIN-SH-S

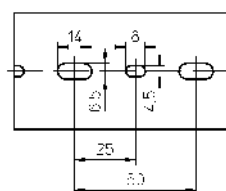
**Materiaal:** PC/ABS, halogeenvrij  
**Kleur:** lichtgrijs  
**Gebruikstemperatuur:** -25 tot +90°C  
**Dwarsweerstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm  
**Diëlektrische constante:** 35 kV/mm  
**Specificatie:** V0 UL94  
 NF F 16-101/102 : I3/F2  
 DIN 5510-2 : S4-SR2-ST2  
 EN 45545-2 : R22 HL3, R23 HL3  
**Standaardlengte:** 2 meter  
**Dubbelzijdig kleefband:** op aanvraag  
**Minimum leverbaar:** 1 complete verpakking (met deksels)



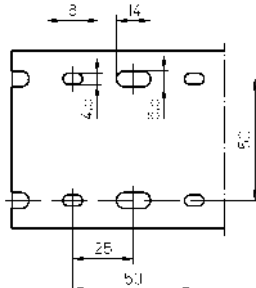
type	draadkanaal artikelcode	m	buiten- afmetingen		aantal draden per draadkanaal (opvulling 50 %)			deksels (alleen) artikelcode	m
			H mm	B mm	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>		
GF-DIN-SH-S 25 x 25	0848 0331 013	48	23,0	23,0	25	21	17	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 37,5x 25	0848 0341 013	48	35,5	23,0	44	36	30	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 37,5x 37,5	0848 0351 013	24	35,5	35,5	74	61	51	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 25	0848 0431 013	48	48,0	23,0	62	51	42	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 37,5	0848 0441 013	24	48,0	35,5	104	85	71	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 50	0848 0451 013	24	48,0	48,0	146	120	100	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x 75	0848 0452 013	24	48,0	73,0	230	189	158	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-S 50 x100	0848 0453 013	12	48,0	98,0	315	259	216	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 25	0848 0511 013	48	73,0	23,0	101	83	69	0848 0640 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 37,5	0848 0521 013	24	73,0	35,5	161	132	111	0848 0645 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 50	0848 0531 013	24	73,0	48,0	227	186	156	0848 0650 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x 75	0848 0541 013	24	73,0	73,0	358	294	246	0848 0655 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x100	0848 0551 013	12	73,0	98,0	489	402	336	0848 0660 013	12
GF-DIN-SH-S 75 x125	0848 0561 013	12	73,0	123,0	620	509	426	0848 0665 013	12



B = 25, 37,5 en 50 mm



B = 75, 100 en 125 mm



Stansgaten in de bodem volgens DIN 43659





# C3

## Toebehoren voor draadkanalen



S



## Toebehoren voor draadkanalen



Een heel gamma toebehoren staat tot uw beschikking om :

- het **draadkanaal te bevestigen**, voorlopig of definitief,
- **de kabel in het draadkanaal te houden** tijdens het werken en voor het aanbrengen van het deksel,
- het draadkanaal **te herkennen**,
- om uw draadkanaal precies en proper **te snijden**.

### pagina's

- C3/1-01 **Klinknagels PLIO en montagegereedschap SES-GO**  
om het draadkanaal of andere artikelen snel te bevestigen.



- **Bevestigingsknoppen PLIO-GZ**  
om het draadkanaal reeks GK aan langsliggers of aluminiumprofielen te bevestigen.



- C3/1-02 **Montagesteun PLIO-GZ**  
om het draadkanaal op rails, profielen of geperforeerde platen te bevestigen.



- **Dubbelzijdig kleefband PLIOBANDE**  
om het draadkanaal voorlopig te bevestigen.



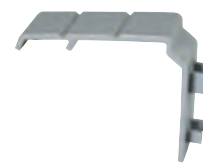
- C3/5-01 **Blokkeerkam PLIO-GX**  
voorkomt dat de kabels uit het draadkanaal vallen en waarborgt een betere bevestiging van het deksel.



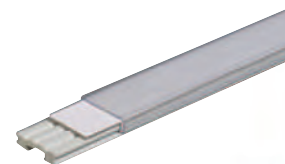
- **Blokkeerklemmen PLIO-GX**  
voorkomen dat de kabels uit het draadkanaal vallen en maakt het mogelijk de bedrading in de koker te wijzigen zonder de blokkeerklemmen te verwijderen.



- C3/5-02 **Blokkeerklemmen BR-GN**  
houden de kabels vast tijdens het plaatsen in de draadkanalen.



- C3/6-01 **Etikethouders PLIO**  
voor de identificatie van de kabeluitgangen.



- C3/7-01 **Schaar DC 125**  
voor het snel en nauwkeurig snijden van draadkanaal met zijdelingse gleuven.





# Toebehoren voor draadkanalen

## PLIO® klinknagels en SES® montagegereedschappen

### PLIO® bevestigingsknoppen



PLIO®



#### PLIO GT & GS

**Materiaal:** POM / PA6.6 / PA12  
**Kleuren:** zwart - transparant  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +90°C / +85°C / +60°C  
**Toepassingen:** Voor het snelle bevestigen van draadkanaal of andere artikelen.

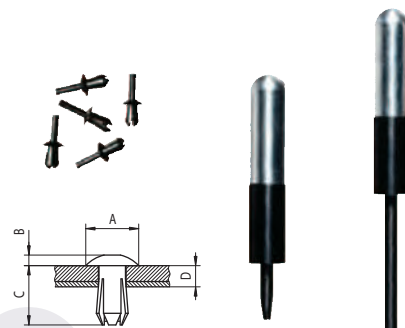


Voorbeeld bestelling:

Kleuren:  zwart  transp.  
 010  018

groep-code	detail artikel	kleur-code
0635	0XXXXXX	XXXX

type	artikelcode	Ø boring mm	klinkbare dikte (D) mm	materiaal	afmetingen (mm)			
					A	B	C	
<b>Klinknagels PLIO-GT</b>								
GT 32	0635 0002 ***	3,2	3 - 4	POM	4,8	1,3	6,2	100
GT 35	0635 0003 ***	3,5	4 - 5	POM	7	1,5	8,4	100
GT 50	0635 0001 ***	5	5 - 6	PA 12	10	2	11	100
GT 62	0635 0004 ***	6,2	5 - 6	PA 12	10	2	12	100

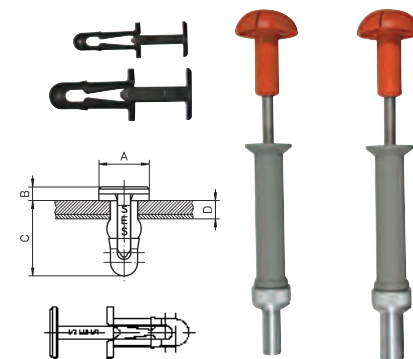


#### Montagegereedschappen SES-GO voor klinknagels PLIO-GT

GO-1	0412 0001 000	voor klinknagels GT 32 & GT 35	1
GO-2	0412 0002 000	voor klinknagels GT 50 & GT 62	1

#### Klinknagels PLIO-GS

GS 40	0635 0011 ***	4	3 - 6	PA6.6	7,5	2,5	13,2	100
GS 60	0635 0012 ***	6	3 - 6	PA6.6	11	3	16,5	100

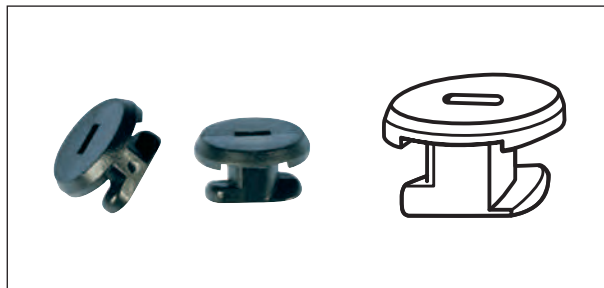


#### Montagegereedschappen SES-GO voor klinknagels PLIO GS voor klinknagels

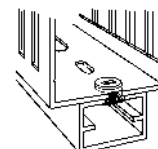
GO-3	0412 0003 000	voor klinknagels GS 40	1
GO-4	0412 0004 000	voor klinknagels GS 60	1

#### PLIO GZ-01

**Materiaal:** polyamide 12  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +60°C  
**Specificatie:** HB UL94  
**Toepassingen:** Voor bevestiging van draadkanalen GN en GF aan langsliggers of aluminiumprofielen.



type	artikelcode	
GZ-01	0845 0901 010	100





# Toebehoren voor draadkanalen

## Montagesteun PLIO®

### Dubbelzijdig kleefband PLIOBANDE



PLIO®

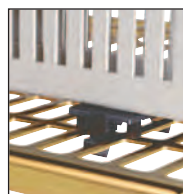


#### PLIO GZ-02

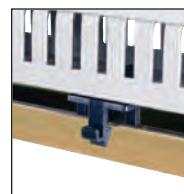
**Materiaal:** polyamide 6.6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +80°C  
**Specificatie:** V0 UL94  
**Toepassingen:** montage door inklikken voor bevestiging van de draadkanalen op:  
 - symmetrische metalen rails DIN 35 x 7,5  
 - rail 35 X 15 mm volgens NF EN 50022  
 - combinatieprofiel TE AMI-ED 20  
 - geperforeerde plaat Télémécanique of gelijkaardige



type	artikelcode	
<b>Montagesteun PLIO</b>		
<b>GZ-02</b>	0845 0902 010	20



bevestiging op geperforeerde plaat



bevestiging op een rail




gemakkelijk te demonteren met een schroevendraaier

#### PLIOBANDE

**Materiaal:** dubbelzijdig gemodificeerd acryl plakband  
**Dikte:** +/- 0,12 mm  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +120°C  
**Toepassing:** Voor de voorlopige bevestiging van draadkanalen.



Het dubbelzijdig kleefband \* moet aangebracht worden op de onderkant van de bodem om het draadkanaal voorlopig vast te zetten, in afwachting van de definitieve bevestiging met behulp van onze plastic klinknagels.

type	artikelcode	bandbreedte mm	 m
<b>Dubbelzijdig kleefband PLIOBANDE</b>			
<b>RA9</b>	0650 0201 000	9	50
<b>RA15</b>	0650 0202 000	15	50
<b>RA19</b>	0650 0203 000	19	50
<b>RA25</b>	0650 0204 000	25	50
<b>RA30</b>	0650 0205 000	30	50
<b>RA50</b>	0650 0206 000	50	50

\* **BELANGRIJK!** De goede hechting van onze producten wordt volledig bepaald door het oppervlak van de ondergrond: dat moet glad, zuiver, droog en volkomen vetvrij zijn. Over het algemeen raden wij aan, een voorafgaande test uit te voeren.





# Toebehoren voor draadkanalen

## Blokkeerkam PLIO®

### Blokkeerklemmen PLIO®

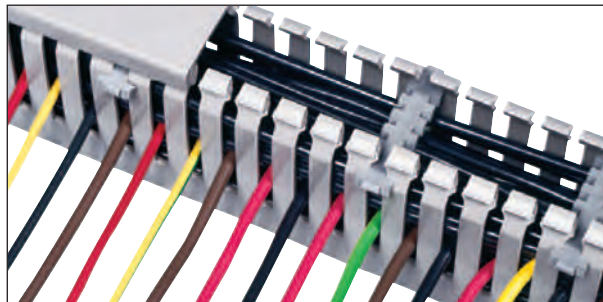


PLIO®




#### PLIO GX-1 GX-2

<b>Materiaal:</b>	PP
<b>Kleur:</b>	grijs
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-25 tot +70°C
<b>Brandbestendigheid</b>	V2 UL94
<b>Specificatie:</b>	halogeenvrij
<b>Toepassingen:</b>	Handhaving van de kabels in de draadkanalen.



De blokkeerkam GX heeft de volgende functie:

- voorkomt dat de kabels uit het draadkanaal vallen, zowel bij horizontale als bij verticale plaatsing.
- waarborgt een betere bevestiging van het deksel, dankzij de schuine vertanding, die de zijdelingse lamellen van het draadkanaal vasthouden.
- de montage is eenvoudig, het volstaat om de kam tussen twee lamellen te klemmen, met inachtneming van de breedte van het draadkanaal.

type	artikelcode	breedte mm	lengte mm	dikte	voor draadkanalen mm	
GX-1 HF	0845 0917 013	9	147	2,5	≤ 75	50
GX-2 HF	0845 0918 013	9	147	2,5	80 - 100	50



#### PLIO GX


<b>Materiaal:</b>	PA
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +100°C
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Specificatie:</b>	halogeenvrij
<b>Toepassingen:</b>	Handhaving van de kabels in de draadkanalen GN-A6/4, GF-DIN-A7/5 en GF-A6/4.

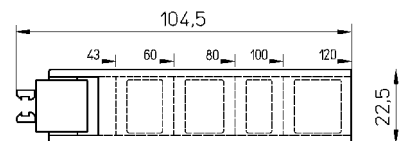
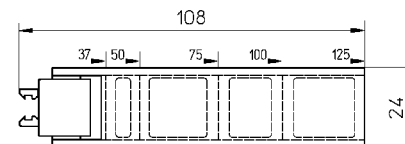


Voor universeel gebruik worden de blokkeerklemmen gesneden in de breedte van het draadkanaal waar ze op gemonteerd moeten worden.

De blokkeerklem maakt het altijd mogelijk de bedrading in de koker te wijzigen zonder de blokkeerklemmen te verwijderen.

Bevestigd tussen twee lamellen met behulp van een neerklapbare vergrendeling, wordt er aangeraden de blokkeerklemmen op 20/30 cm van elkaar te monteren, afwisselend op beide zijden van het draadkanaal, zie foto.

type	artikelcode	breedte mm	lengte mm	voor draadkanaal serie	voor draadkanalen hoogte mm	
GX-DIN-A7/5 HF	0845 0916 010	24	108	GF-DIN-A7/5 GF-DIN-SH-A7/5	25 ... 75	50
GX-A6/4 HF	0845 0915 010	22,5	105	GN-A6/4 GN-HF-A6/4	42 ... 80 60	50







# Toebehoren voor draadkanalen

## Blokkeerklemmen BR-GN



BR-GN



### BR-GN

**Materiaal:** PS

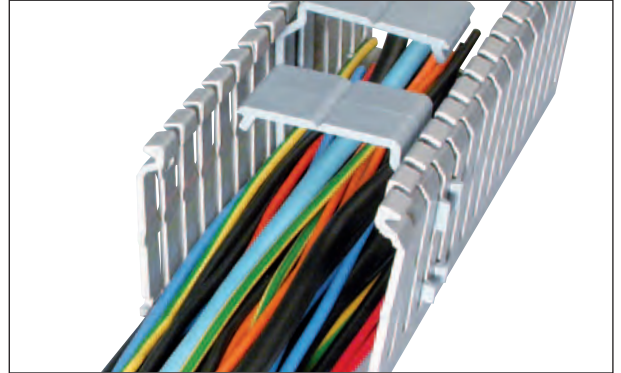
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +70°C

**Kleur:** grijs

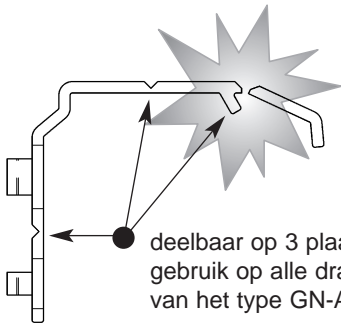
**Brandbestendigheid:** V2 UL94

**Toepassingen:** Om de kabels tijdens het plaatsen in de draadkanalen type GN te blokkeren.

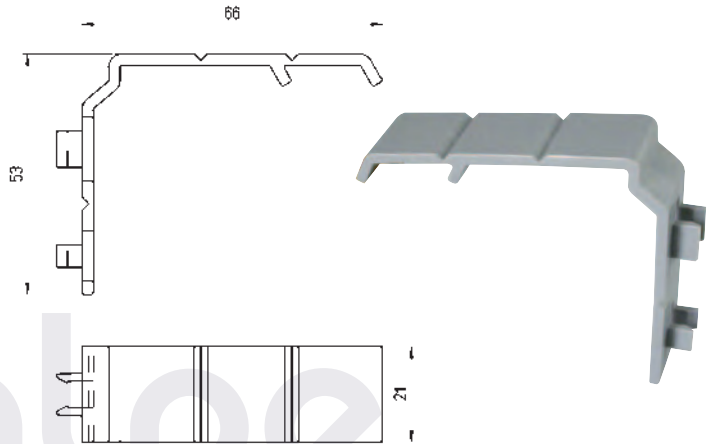
Dankzij het ontwerp kan deze blokkeerklem worden gebruikt op GN draadkanalen met een breedte van 30 mm of meer en een hoogte van 40 mm of meer.



type	artikelcode	
BR-GN	0839 0100 013	50



deelbaar op 3 plaatsen voor het gebruik op alle draadkanalen van het type GN-A6/4



### BR-GN-HF

Nieuw

**Materiaal :** PC/ABS

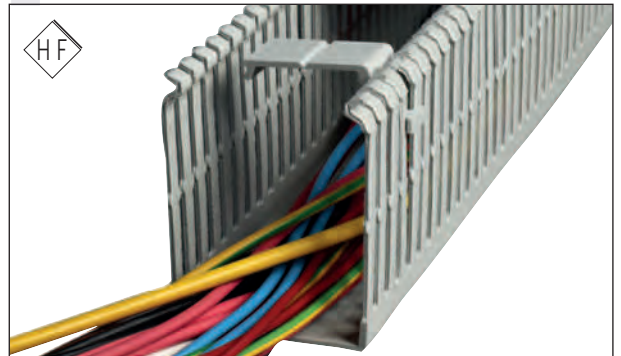
**Gebruikstemperatuur :** -25 tot +90°C

**Kleur :** lichtgrijs

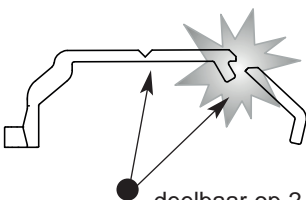
**Brandbestendigheid :** V0 UL94

**Specificatie:** halogeenvrij

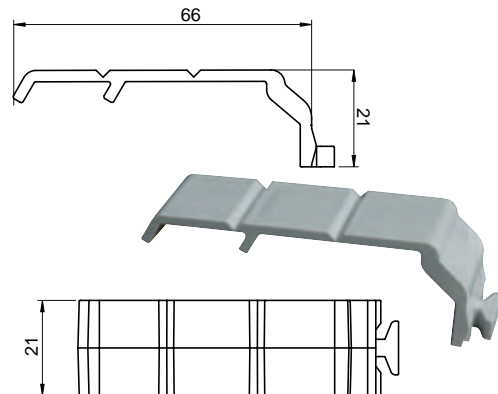
**Toepassingen :** De blokkeerklem maakt het mogelijk om kabels vast te houden in draadkanalen van het type GN-HF-A6/4 met een breedte van 30 mm of meer en een hoogte van 40, 60 en 80 mm. Eenvoudig en snel te gebruiken.



type	artikelcode	
BR-GN-HF	0850 0100 025	50



deelbaar op 2 plaatsen voor het gebruik op draadkanalen GN-HF-A6/4 met een hoogte van 40, 60 en 80 mm.





# Etikethouders PLIO® voor draadkanalen



PLIO®

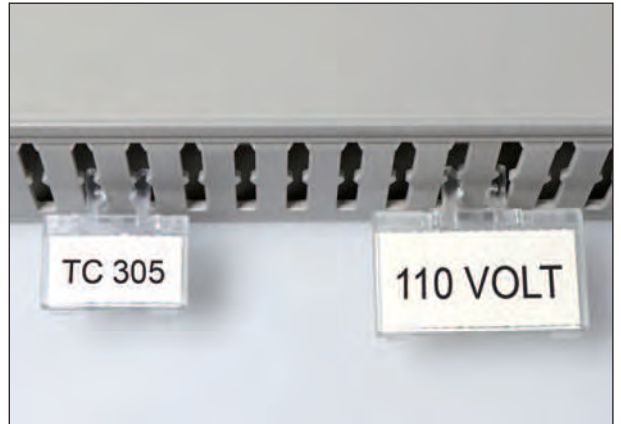


## PE-A6/4 - PE-A7/5

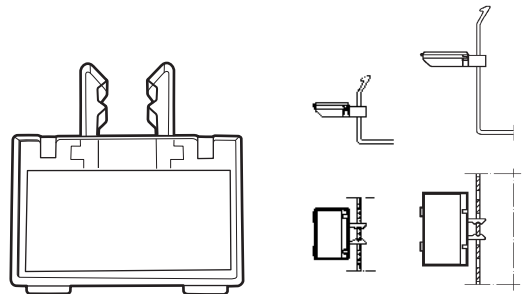
**Materiaal :** etikethouder : PC, transparant  
 etiket : wit karton (meegeleverd)  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +120°C  
**Markering :** met de hand of per printer



**Toepassingen :** Voor het markeren van kabeldoorvoeren en aftakkingen op draadkanalen.  
 De etikethouders PE worden bevestigd aan de zijdelingse lamellen van de draadkanalen.  
 Hun constructie uit één stuk met scharnierend vergendelingsdeksel zorgt ervoor dat de etiketten beschermd zijn tegen invloeden van buitenaf.



type	artikelcode	etiketafmetingen (mm)	
<b>Etikethouders voor draadkanalen GN-A6/4</b>			
PE-A6/4 26	0845 0912 018	25,5 x 13	50
PE-A6/4 38	0845 0913 018	38,0 x 19	50
<b>Etikethouders voor draadkanalen GF-DIN-A7/5</b>			
PE-DIN-A7/5 26	0845 0910 018	25,5 x 13	50
PE-DIN-A7/5 38	0845 0911 018	38,0 x 19	50



## PLIO-15 - PLIO-30

**Materiaal :** basis : harde PVC  
 deksel : harde transparante PVC  
 etiket : wit karton (meegeleverd)  
**Kleur basis :** grijs - lichtgrijs - zuiver wit  
**Gebruikstemperatuur :** -5 tot +65°C  
**Bevestiging :** met montagesteun PES  
**Toepassingen :** De PLIO® etikethouders worden gebruikt om de draaduitgangen van de draadkanalen met zijdelingse gleuven te markeren in combinatie met PES montagesteunen.



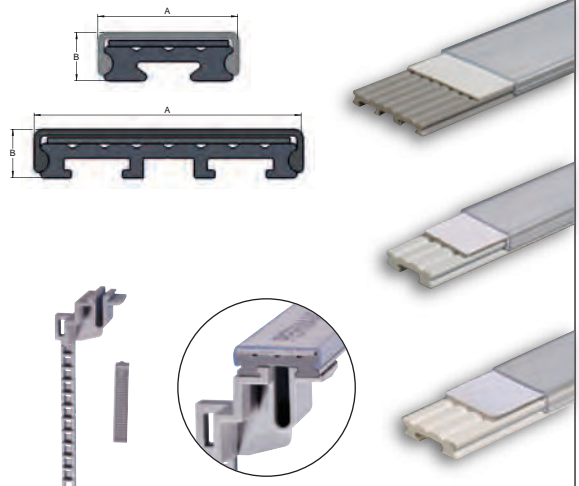
Standaardkleuren:

013 025 082  
 grijs lichtgrijs zuiver wit

Voorbeeld bestelling:

groepscode	detail artikel	kleurcode
01290	XXXXXX	XXXX

type	artikelcode	lengte mm	dekselbreedte A (mm)	etiketbreedte mm	hoogte B (mm)	st.
<b>Etikethouders</b>						
PLIO-15	0129 0010 xxx*	1000	16	14	5,3	20
PLIO-30	0129 0020 xxx*	1000	31,5	29	5,6	20
<b>Montagesteun PLIO-15 en PLIO-30</b>						
PES	0845 0920 013	-	-	-	-	25





# Schaar DC 125 voor draadkanalen



SES®

## DC 125

<b>Snijbreedte:</b>	125 mm
<b>Aanslaglengte:</b>	1000 mm max.
<b>Afmetingen (L x B x H):</b>	1290 x 290 x 760 mm
<b>Gewicht:</b>	10,5 kg
<b>Toepassingen:</b>	voor het snel en nauwkeurig snijden van SES-draadkanalen met zijdelingse gleuven.

type	artikelcode	
<b>Schaar</b>		
<b>DC 125</b>	0518 0960 000	1
<b>Vervangingsblad</b>		
<b>DC 10025</b>	0518 0961 000	1
<b>Bescherming intrekbaar mes</b>		
<b>DC 10022</b>	0518 0962 000	1

De schaar **DC 125** snijdt draadkanalen met perfecte hoeken en zonder bramen. Er is geen verdere bewerking noodzakelijk.

Door het spaanvrije snijden blijft de werkplaats altijd proper.

De **DC 125** werkt zonder milieuverontreiniging en zonder geluidshinder.

Dankzij de progressieve actie van het hendelmechanisme laten zich de draadkanalen zonder moeite snijden. Het apparaat moet op de werkbank of aan de werkplaats bevestigd worden.

De regelbare aanslag tot 1m zorgt voor uiterst nauwkeurig snijden tot op de millimeter.

Het mes van geharde staal heeft een snijbreedte van 125 mm.

De opklapbare bescherming van het mes biedt zekerheid tijdens het gebruik.

De schaar **DC 125** voldoet aan de technische voorschriften (TÜV goedgekeurd).

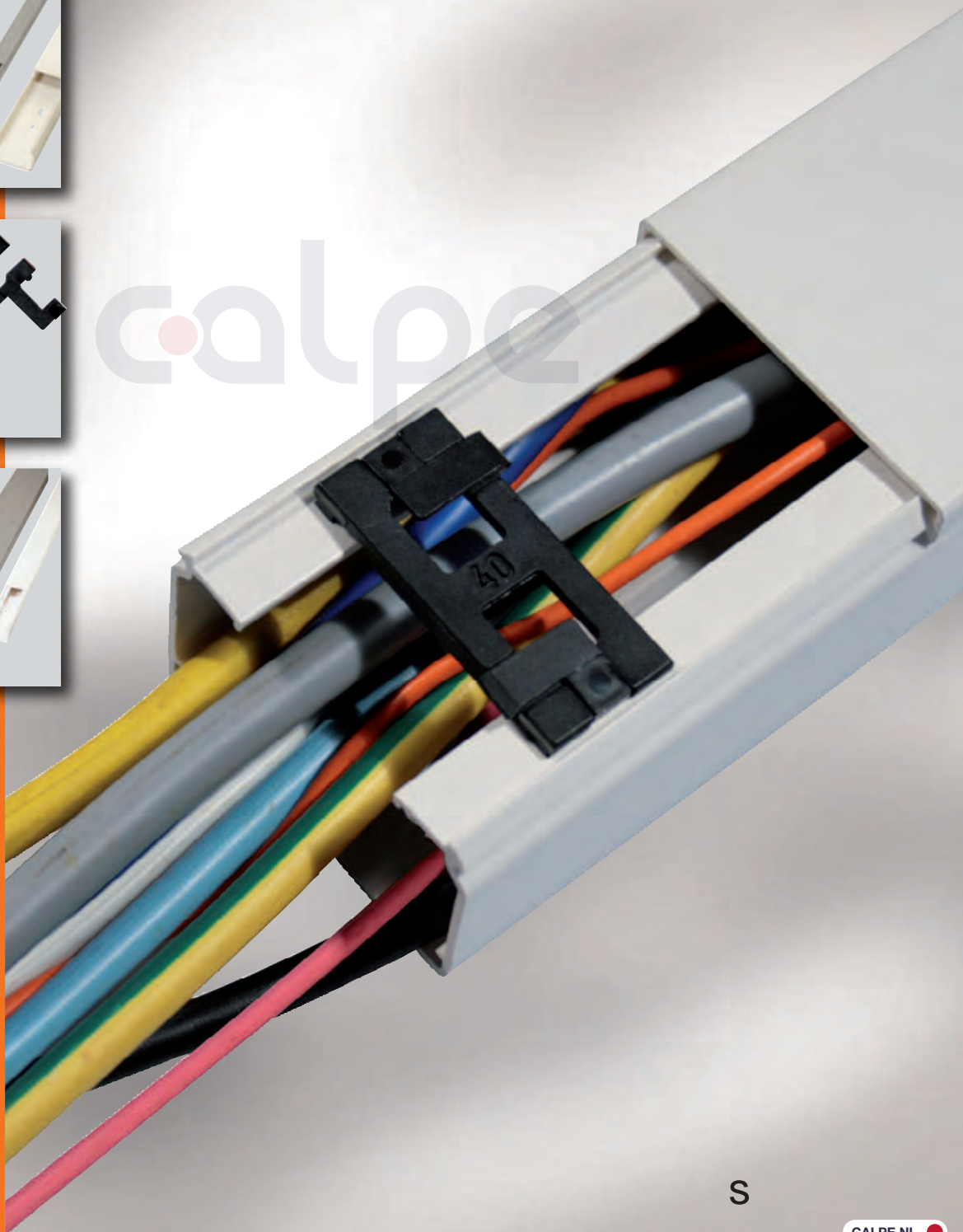
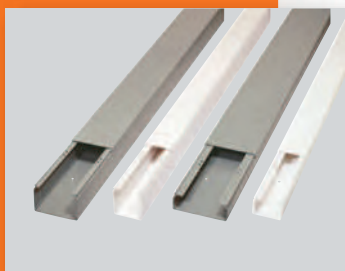
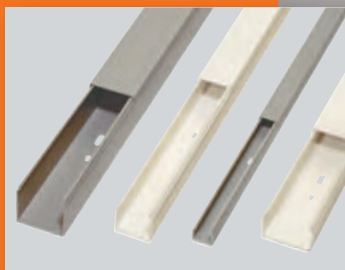




SES

# C4

## Installatiekanalen



calpe

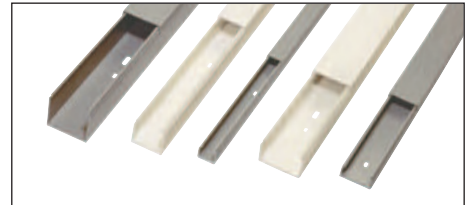
## Installatiekanalen



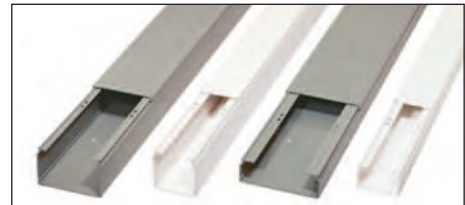
Het draadkanaal GI werd ontwikkeld voor de verwezenlijking van zichtbare binnenverkabeling. Geadapteerd voor installatie in een atelier, kelder of garage, vertegenwoordigen de draadkanalen GI een heel gamma producten in vele verschillende afmetingen.

### pagina's

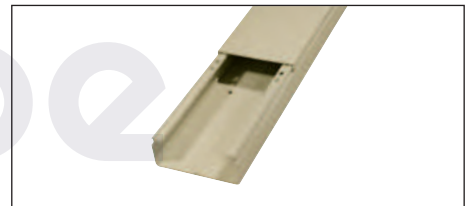
- C4/1-01 **Installatiekanaal SES GI-A**  
kleine afmetingen: 15x15 tot 40x40



- Installatiekanaal SES GI-B**  
gemiddelde en grote afmetingen: 40x60 tot 60x110



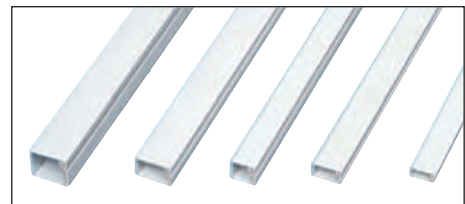
- Installatiekanaal SES GI-VIDEO**  
grote afmetingen: 40x90 en 60x110, kleur ivoor.



- C4/5-01 **Toebehoren voor draadkanalen GI-B**



- C4/6-01 **Miniatuur-installatiekanaal SES GI-M**  
kleine afmetingen: 5x10 tot 15x15  
  
Draadkanalen in één stuk (met scharnierend deksel)  
voor kleine kabelbundels type hifi, telefoondata, ...





# Installatiekanaal met volle zijwanden en stansgat in de bodem

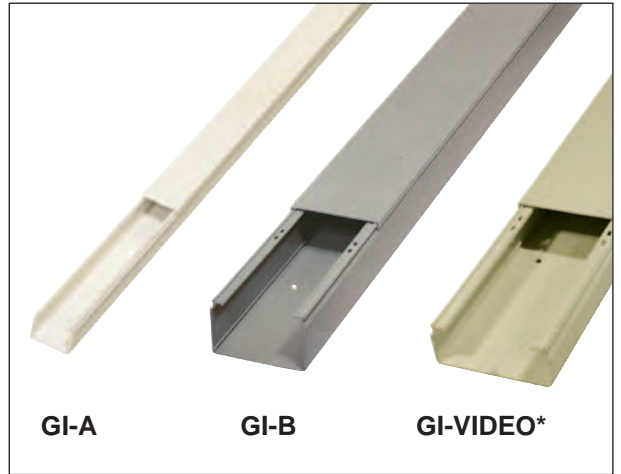


GI



## GI

**Materiaal:** PVC kwaliteit 9051 LF  
**Kleuren:** wit crème (RAL 9001)  
 grijs (RAL 7030)  
**Gebruikstemperatuur:** -5 tot +65°C  
**Dichtheid:** 1,56  
**Dwarsweerstand:** 10<sup>15</sup> Ω.cm  
**Diëlektrische constante:** 15 kV/mm  
**Specificaties:** V0 UL94  
**Standaardlengte:** 2 meter  
**Dubbelzijdig kleefband:** op aanvraag  
**Minimum leverbaar:** 1 complete verpakking (met deksels)



GI-A

GI-B

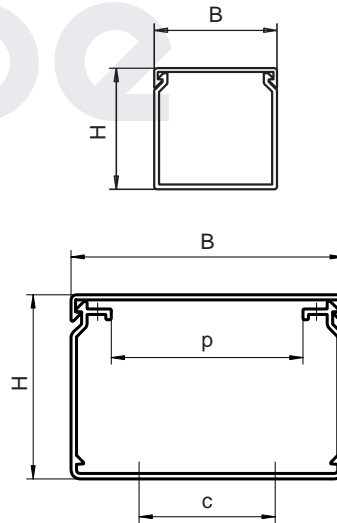
GI-VIDEO\*

Voorbeeld bestelling:

Kleuren: 001 013  
 wit grijs

groeps-code	detail artikel	kleur-code
08460	xxxxxx	xx

type	artikelcode	buiten-afmetingen		c	p	
		H mm	B mm			
GI-A	15 x 15 0846 0570 ***	16,5	17,5	-	-	100
GI-A	15 x 30 0846 0580 ***	16,5	30,5	-	-	70
GI-A	25 x 40 0846 0590 ***	27	40,5	-	-	48
GI-A	40 x 40 0846 0610 ***	40	40,5	-	-	36
GI-B	40 x 60 0846 0620 ***	40	57,5	15	28	24
GI-B	40 x 90 0846 0635 ***	40	90	45	63	24
GI-B	40 x 110 0846 0650 ***	40	110,5	50,5	68	12
GI-B	60 x 110 0846 0755 ***	61	110,5	50,5	68	12
GI-VIDEO	40 x 90 0846 0120 030	40	90	45	63	24
GI-VIDEO	60 x 110 0846 0750 030	60	110,5	50,5	68	12



\* De installatiekanalen GI-VIDEO zijn alleen leverbaar in de kleur ivoor (030).

C3/1-02

C4/5-01





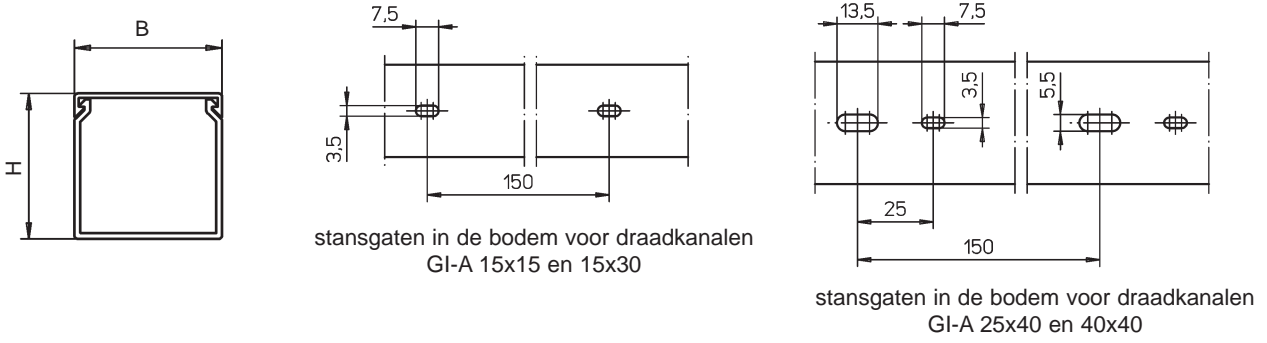
# Installatiekanaal met volle zijwanden en stansgaten in de bodem



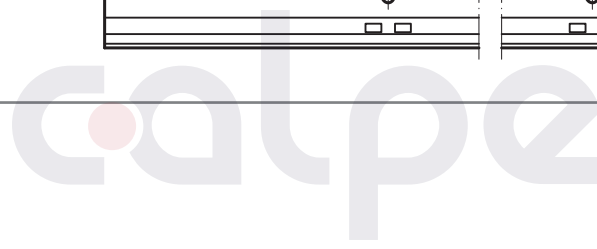
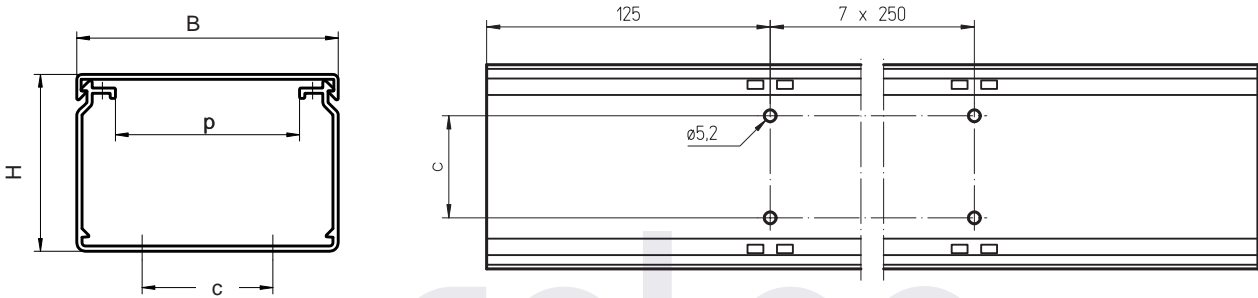
GI



## GI-A



## GI-B / GI-VIDEO





# Vergrendelstrook BV voor installatiekanaal

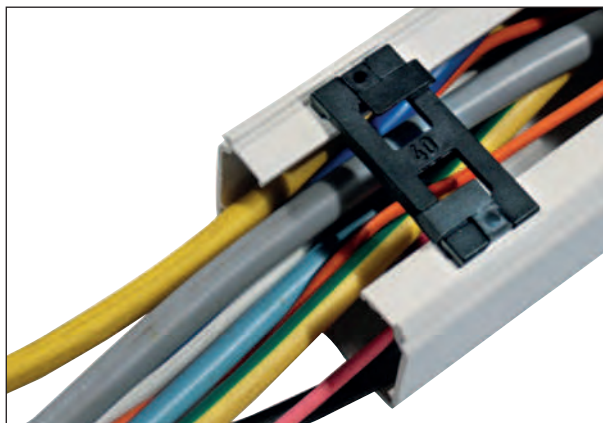



BV

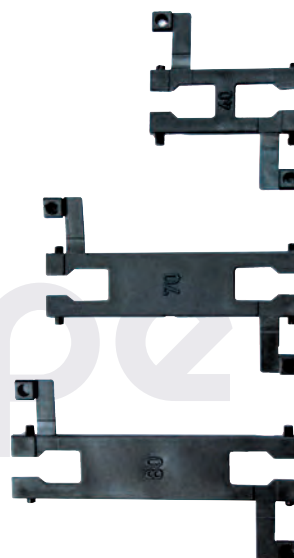


## BV

**Materiaal:** gemodificeerd PA, schokbestendig  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +70°C  
**Max. rek voor breuk:** > 250 %  
**Diëlektrische constante:** > 23 kV/mm



Vergrendelstrook		voor kanalen		 st
type	artikelcode	type	artikelcode	
<b>BV-40</b>	0846 0511 010	GI-B 40 x 60	0846 0620 ***	25
<b>BV-70</b>	0846 0501 010	GI-B 40 x 90	0846 0635 ***	25
		GI-VIDEO 40x90	0846 0120 030	
<b>BV-80</b>	0846 0521 010	GI-B 40 x 110	0846 0650 ***	25
		GI-B 60 x 110	0846 0755 030	
		GI-VIDEO 60 x 110	0846 0750 030	



 C4/1-01







# Miniatuurinstallatiekanalen met volle zijwanden en stansgaten in de bodem met schuimrubberen kleefband

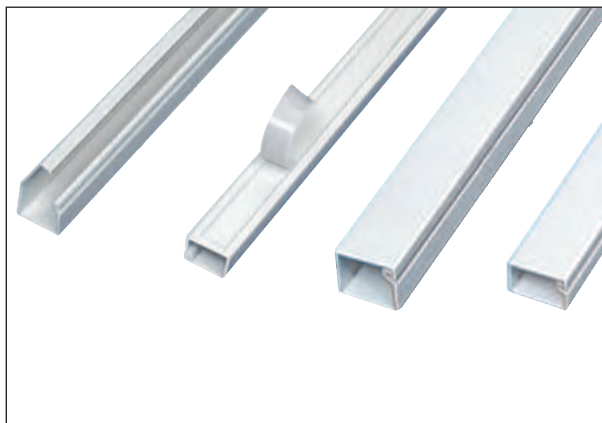


GI-M




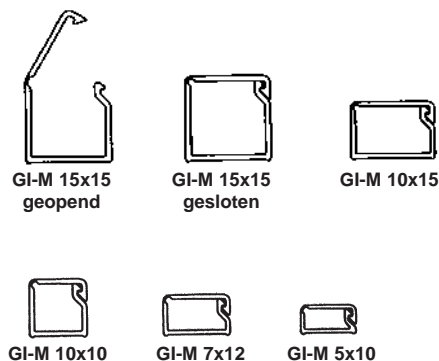
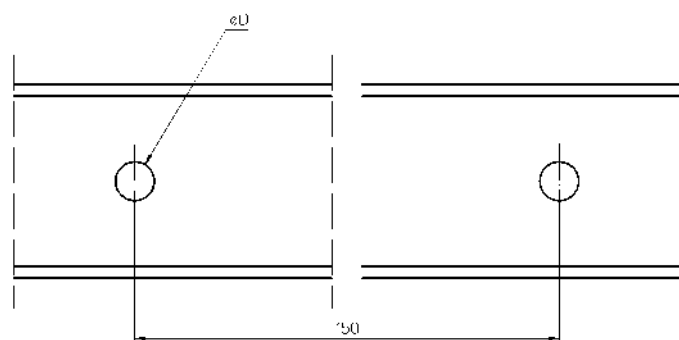
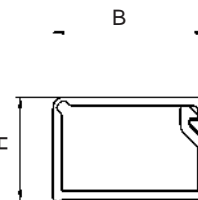
## GI-M

<b>Materiaal:</b>	harde gemodificeerde PVC, schokbestendig
<b>Kleur:</b>	wit crème (RAL 9001)
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +60°C
<b>Dichtheid:</b>	1,53
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>14</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	15kV/mm
<b>Specificatie:</b>	V0 UL94
<b>Standaardlengte:</b>	2 meter
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking (met scharnierend deksel)



De miniatuurinstallatiekanalen zijn vervaardigd uit één stuk. Het gebruikte kleefband is van uitstekende kwaliteit. Het schuimrubber kan oneffenheden van het oppervlak opvangen en zorgt daardoor voor een betere hechting. In bepaalde gevallen is een extra bevestiging met schroeven, nagels of klinknagels aan te bevelen. Hiertoe zijn de GI-M kanalen in de bodem voorzien van stansgaten met Ø 2,2 of 3,2 mm om de 150 mm, volgens type.

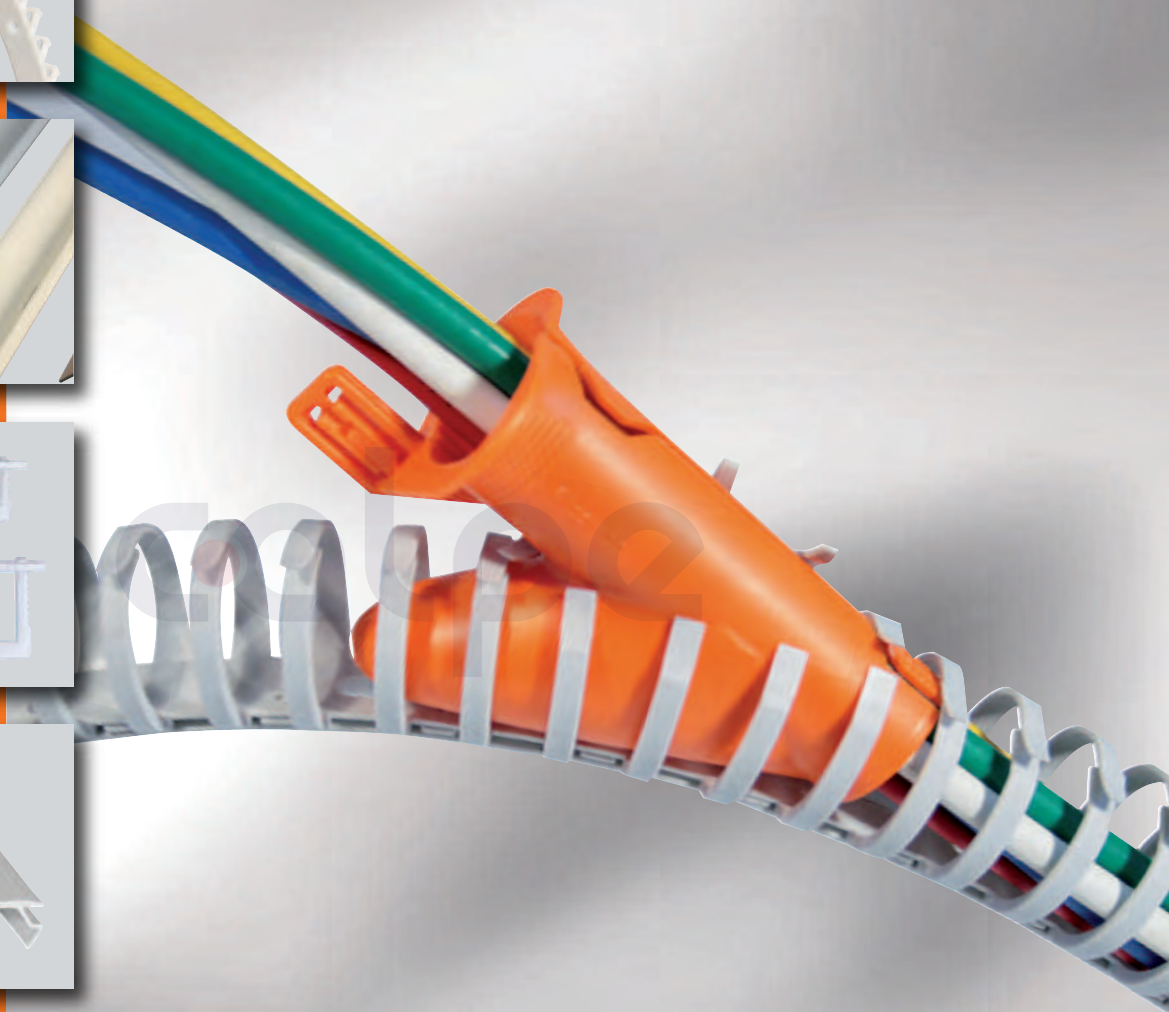
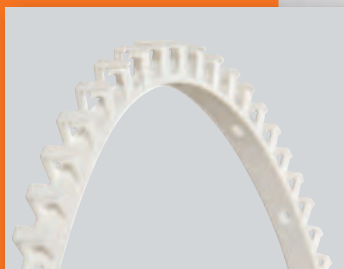
type	artikelcode	buitenafmetingen		D mm	 m
		H mm	B mm		
GI-M 5 x 10 T	0846 0911 001	6	11	2,2	48
GI-M 7 x 12 T	0846 0921 001	8	13	2,2	48
GI-M 10 x 10 T	0846 0931 001	11	11	2,2	48
GI-M 10 x 15 T	0846 0941 001	11	16	3,2	48
GI-M 15 x 15 T	0846 0951 001	16	16	3,2	48



SES

# C6

Verscheidend  
verkabelingsmateriaal





## Verschillend verkabelingsmateriaal



Behalve de standaard draadkanalen biedt SES-STERLING bovendien een gamma met verschillend verkabelingsmateriaal aan en is graag bereid, uw voorstellen voor de verwezenlijking van specifieke stukken in PVC te bestuderen.

### pagina's

• C6/1

#### Buigzaam kabelkanaal PLIOFLEX

Ontworpen om kabelbundels in deuren van schakelkasten te houden. Dankzij hun vorm en soepelheid bestaan er ook nog vele andere mogelijkheden van toepassing

Het programma biedt 2 modellen PLIOFLEX aan:

- rechthoekige vorm type FXD
- ronde vorm type GMF



• C6/2

#### Klembeugels PLIO-XE voor verkabeling

De klembeugels PLIO-XE zijn verkrijgbaar in polyamide en polypropyleen, en kunnen, bij bepaalde toepassingen, de draadkanalen aanvullen of vervangen.



• C6/3

#### Beschermingsprofiel PLIOLINE

voor ondergrondse leidingen, openbare palen...

Het beschermingsprofiel PLIOLINE in harde PVC is verkrijgbaar in verschillende kleuren en wordt bevestigd op betonnen of houten palen.



• C6/4

#### Profielen voor elektrische kastjes

##### Speciale profielen





# Buigzaam kabelkanaal PLIOFLEX



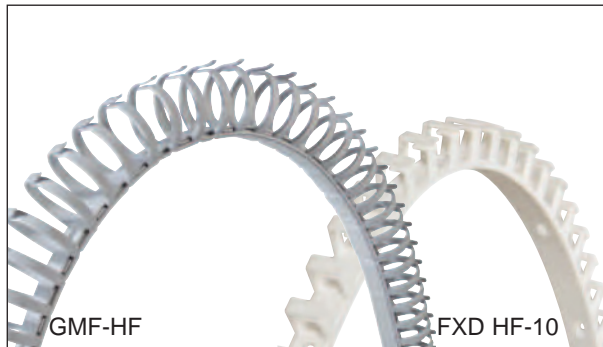
PLIOFLEX-GMF  
PLIOFLEX-FXD



## GMF - FXD

**Materiaal:** polypropyleen, brandbestendig  
**Kleur:** Lichtgrijs RAL 7035  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +70°C (bevestiging met schroef)  
 -40 tot +60°C (bevestiging met kleefband)  
**Specificatie:** V2 UL94 halogeenvrij

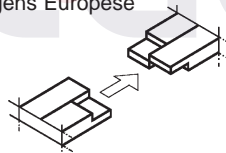
**Toepassingen:** PLIOFLEX is een soepele kabelgeleider, aanbevolen voor schakelkasten, bedieningstafels, etc.



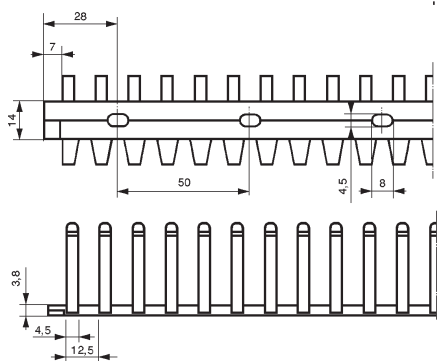
type	artikelcode	karton st	type	artikelcode	zakje st	H mm	L mm	D mm
<b>zonder kleefband (in lengtes van 50 cm)</b>								
FXD HF-10	0588 0010 001	100				13,5	11	-
GMF HF-20	0847 0020 013	60	GMF HF-20 SB	0847 0025 013	2	24	23	19
GMF HF-30	0847 0030 013	36	GMF HF-30 SB	0847 0035 013	2	35	33	28
GMF HF-40	0847 0040 013	24				46	44	37
<b>met kleefband (in lengtes van 50 cm)</b>								
GMF HF-20T	0847 0120 013	60	GMF HF-20T SB	0847 0125 013	2	24	23	19
GMF HF-30T	0847 0130 013	36	GMF HF-30T SB	0847 0135 013	2	35	33	28
GMF HF-40T	0847 0140 013	24				46	44	37

Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.

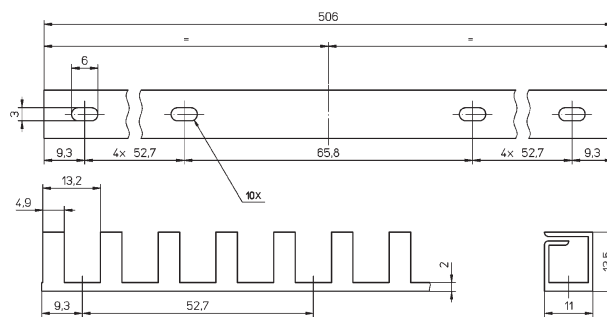
Twee of meer lengten kunnen kops verbonden worden door hun uiteinden in elkaar te schuiven.



Verpakt met 2 stuks

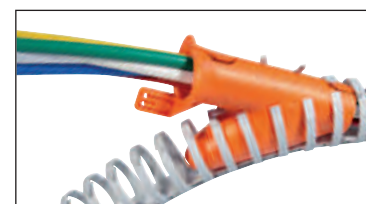


Ronde vorm: GMF



Rechthoekige vorm: FXD

- Gebruik:**
- het kabelkanaal bevestigen met de open kant van de lamellen naar boven gericht,
  - één uiteinde van de kabel aansluiten, hem zijdelings in het kabelkanaal schuiven tot aan de gewenste aftakpositie en vervolgens het andere uiteinde aansluiten,
  - dank het gereedschap PLIOZIP 20/25 (pag. A5/3-02) is het plaatsen van de kabels sneller mogelijk,
  - SES-markers gebruiken voor de identificatie van de geleiders en de kabelkanalen.



- Bevestiging:**
- met behulp van schroeven, via de openingen in de bodem.
- Aangeraden schroeven:  
 GMF - M4 met cilindrische kop DIN 84 A en schijf of M4 met vlakke kop DIN 85 A en schijf ;  
 FXD - M3 met cilindrische kop DIN 85 A en schijf of M3 met vlakke kop DIN 85 A en schijf.
  - met kleefband voor de T-modellen, op een glad, droog, zuiver en vetvrij oppervlak (Elk contact met de vingers op de kleeflaag vermijden). De aanbrengtemperatuur moet hoger zijn dan 10°C.





# Klembeugels en bruggen PLIO® voor verkabeling

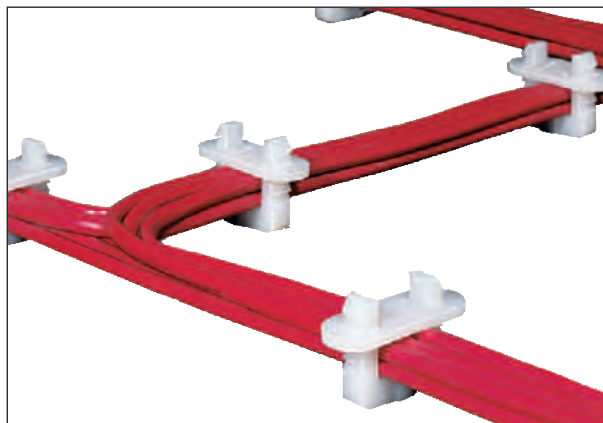


SES-XE



## XE

<b>Materiaal:</b>	polyamide 6	polypropyleen
<b>Kleur:</b>	natuurlijk	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +85°C	-20 tot +65°C
<b>Dichtheid:</b>	1,13	0,90
<b>Dwarsweerstand:</b>	10 <sup>13</sup> Ω.cm	10 <sup>16</sup> Ω.cm
<b>Diëlektrische constante:</b>	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
<b>Minimum leverbaar:</b>	1 complete verpakking	

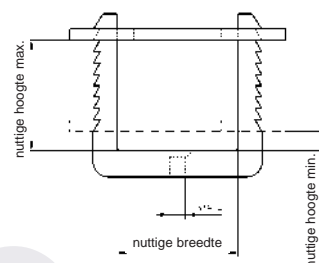


De XE-klembeugels kunnen gebruikt worden ter aanvulling of zelfs ter vervanging van draadkanalen. Ze zijn vooral aangewezen als er veel aftakkingen voorkomen of bij plaatsgebrek.

De klembeugels XE bieden een dubbel voordeel: ze zijn plaatsbesparend en ze maken een overzichtelijke bekabeling mogelijk. De bruggen houden de kabels stevig op hun plaats, ongeacht het aantal geleiders.

Het voornaamste voordeel van deze klembeugels in vergelijking met spanningen is dat men te allen tijde de bekabeling kan aanvullen of wijzigen.

Het is een ideaal artikel voor machinebouwers of voor prototypes en experimentele installaties.



type	artikelcode	nuttige breedte mm	nuttige hoogte		max. klemcapaciteit mm <sup>2</sup>	st
			mini. mm	maxi. mm		

### Klembeugels XE en brug in naturelkleurig polyamide

<b>XE 13</b>	0136 0001 018	13	2	11	140	100
<b>XE 18</b>	0136 0002 018	18	2	14	250	100
<b>XE 23</b>	0136 0003 018	22	2	23	500	100
<b>XE 33</b>	0136 0004 018	32	5	29	920	100

### Klembeugels XE met brug in zwart polypropyleen

<b>XE 13 PP</b>	0136 0021 010	13	2	11	140	100
<b>XE 18 PP</b>	0136 0022 010	18	2	14	250	100
<b>XE 23 PP</b>	0136 0023 010	22	2	23	500	100
<b>XE 33 PP</b>	0136 0024 010	32	5	29	920	100





# Beschermingsprofiel PLIOLINE voor grond-luchtverbindingkabels op openbare palen



PLIOLINE



## PLIOLINE GV

**Materiaal:** hard gemodificeerd PVC schokbestendig kwaliteit 9057

**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +60°C

**Diëlektrische constante:** 15 kV/mm

**Dwarsweerstand:** 10<sup>14</sup> Ω.cm

**Brandbestendigheid:** V0 UL94

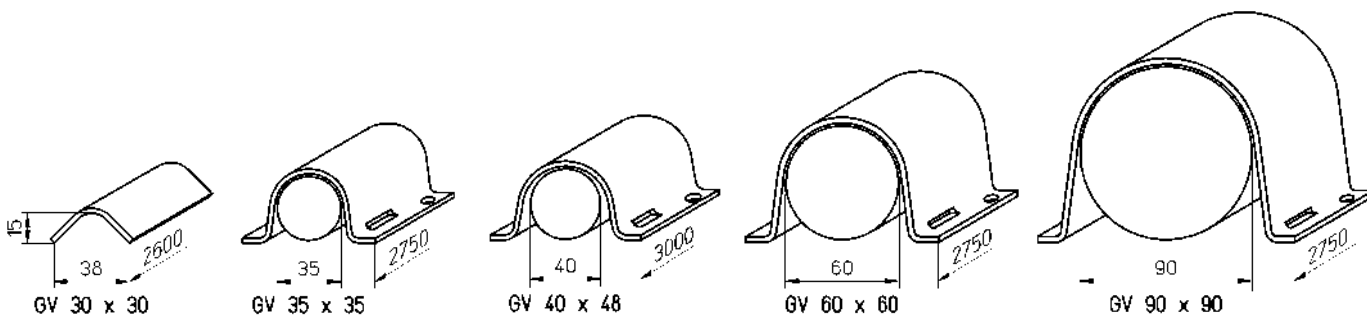
**Specificaties:** Conform de technische specificaties EDF HN 60 S 02. UV en slecht weer bestendig. Schokbestendig conform HN 60-E-03. Kleur grijs conform de norm NF X 08-002/A640 en verge lijkbaar met RAL 7001.



Voorbeeld bestelling:

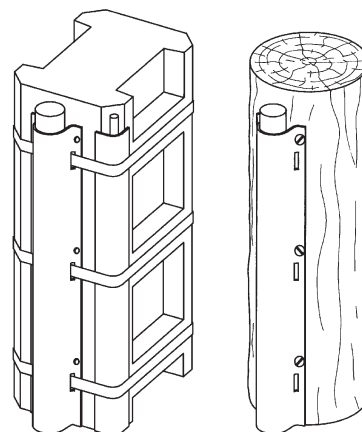
groeps code	detail artikel	kleur-code
0806	0xxx	xxx

type	artikelcode	bruin (BN)	grijs (GY)	ivoor (IY)	st	lengte mm	max. kabel Ø (mm)	H mm	L mm	N EDF	toepassing
		006	013	030							
GV 30 x 30	0806 0041 ***	x	x	x	10	2600	7	17,5	42	68.80.535	aardingskabel
GV 35 x 35	0806 0043 ***	x	x	x	5	2750	35	38	68	68.80.540	bescherming van ondergrondse met bovenaardse verbindingen
GV 40 x 48	0806 0042 ***		x		5	3000	40	41	77		
GV 60 x 60	0806 0044 ***	x	x	x	5	2750	60	63	98	68.80.542	
GV 90 x 90	0806 0045 ***	x	x	x	5	2750	90	93	131	68.80.544	



Het profiel PLIOLINE voor bescherming van olopende kabels voor verbinding van ondergrondse leidingen met luchtleidingen (aarding, BT en MT) kan aan betonnen of houten palen bevestigd worden met roestvrijstalen spanband of met schroeven, dankzij de gleuven en boringen die hiertoe aangebracht zijn. Alleen het beschermingsprofiel voor aardingskabel is niet voorzien van gleuven of gaten en moet met spanband bevestigd worden.

Al deze profielen (behalve GV 30 x 30) hebben een boring aan beide uiteinden, waardoor ze samengebonden kunnen worden voor transport.





# Verbindingsprofiel AP 4 Afdekprofiel AA 45



AP 4  
AA 45



## AP 4

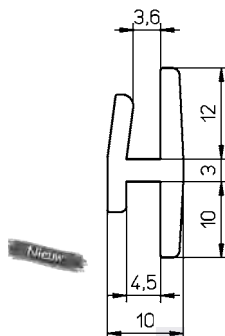
**Materiaal:** PVC  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +60°C  
**Kleur:** lichtgrijs  
**Brandbestendigheid:** V0 UL94

**Toepassingen:** Het AP 4 verbindingsprofiel wordt in de schakelkastconstructie gebruikt om twee PVC afdekplaten met elkaar te verbinden.



**Kleur:** 025  
lichtgrijs

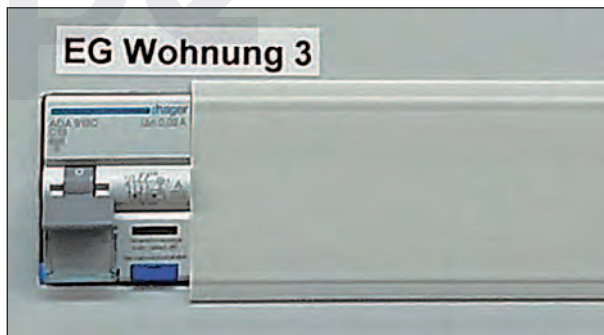
type	artikelcode	lengte m	 m
AP 4/2	0843 0911 025	2	40




## AA 45

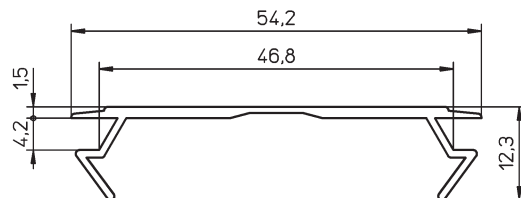
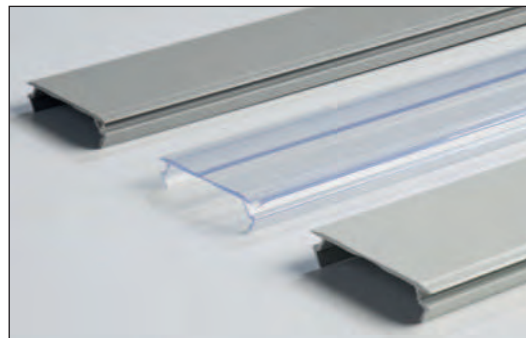
<b>Materiaal:</b> PVC	PC/ABS
<b>Gebruikstemperatuur:</b> -20 tot +60°C	-25 tot +90°C
<b>Kleur:</b> grijs, lichtgrijs, transparent	lichtgrijs
<b>Brandbestendigheid</b> V0 UL94	V0 UL94
<b>Eigenschappen:</b> -	halogeenvrij

**Toepassingen:** Het AA 45 afdekprofiel wordt gebruikt om lege ruimtes in de schakelkast af te dekken.



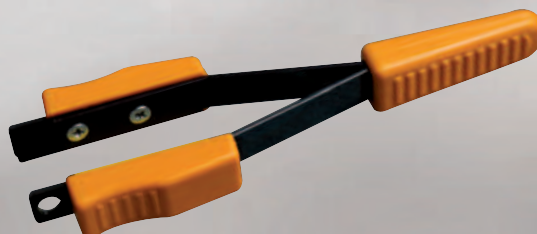
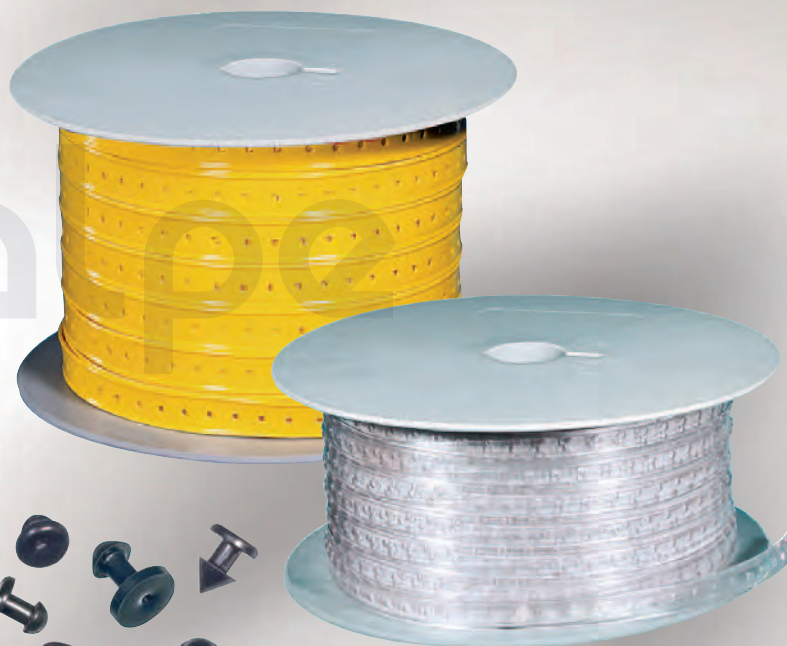
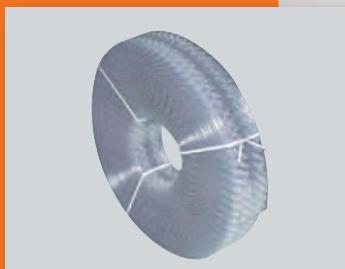
**Kleur:** 018 025 049  
 transp. TR    lichtgrijs LG    grijs DG

type	artikelcode	lengte m	 m
AA 45/1-LG	0843 0020 025	1	10
AA 45/1-DG	0843 0020 049	1	10
AA 45/2-LG	0843 0922 025	2	40
AA 45/2-TR	0843 0923 018	2	40
AA 45/2-DG	0843 0924 049	2	40
AA 45/2-LG HF	0843 0921 025	2	40



# C9

## Afbinden en bevestigen van kabels







# PLIO® Montageband

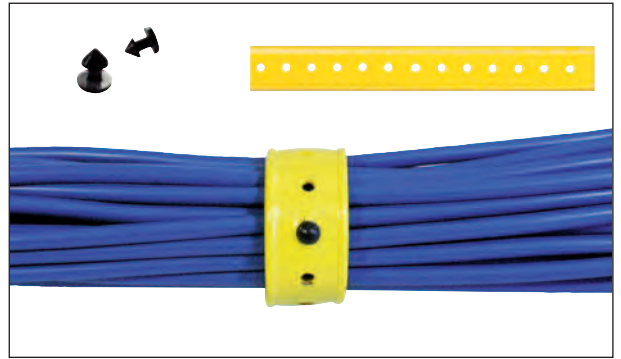


PLIO®  
HELAVIA®

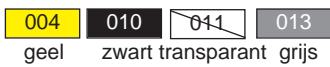


## Montageband PLIO

**Materiaal:** PVC  
**Kleuren:** transparant (voor binnen)  
 zwart - grijs - geel (voor buiten)  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +60°C  
**Shorehardheid A:** 90 ±5  
**Scheurvastheid:** >20 MPa  
**Max. rek voor breuk:** 300 %  
**Toepassingen:** De montagebanden worden gebruikt voor het bundelen van kabels, kabelbomen, strengen en draden.



Standaardkleuren:



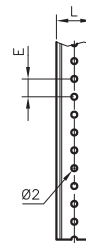
Voorbeeld bestelling:

groepscode	detail artikel	kleurcode
0811000	XXXX	XX

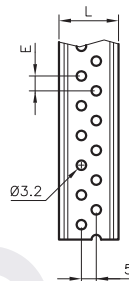
type	artikelcode		L mm	E mm	passende knop	m
	zwart-transp.	grijs geel				
PLIO 8	0811 0001 ***	0821 0005 004	8	6	n° 1, 4	50
PLIO 12	0811 0002 ***	0821 0006 004	12	7	n° 2, 2bis, 4	50
PLIO 20	0811 0003 ***	0821 0007 004	20	5	n° 3	50
PLIO 40*	0811 0005 ***	-	40	5	n° 3	25

\* De montageband PLIO 40 is niet leverbaar in de kleuren grijs en geel.

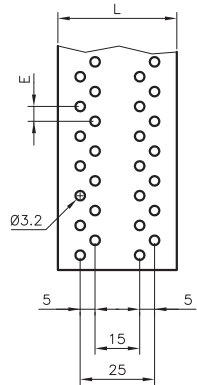
PLIO 8  
PLIO 12



PLIO 20

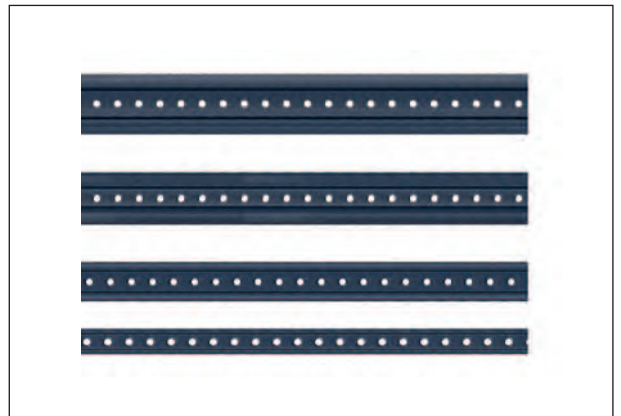


PLIO 40

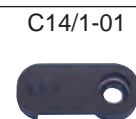
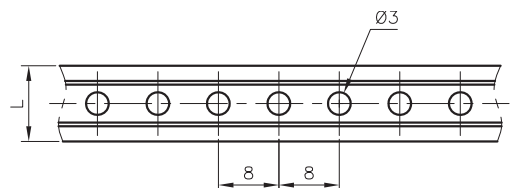


## Montageband HELAVIA

**Materiaal:** nitrile rubber  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +85°C  
**Scheurvastheid:** > 14 MPa  
**Max. rek voor breuk:** 400 %  
**Bestendigheid:**  
 tegen oplosmiddelen : goed  
 tegen ozon : goed  
 tegen veroudering : goed  
**Toepassingen:** De montageband HELAVIA is bijzonder geschikt voor het gebruik buitenshuis. Voor de bevestiging van grote kabels, buizen en andere voorwerpen. De montageband is elastisch, flexibel en beschadigt de kabelbomen niet.



type	artikelcode	L mm	passende knop	m
Rubberen montageband 10	0208 0001 010	10	n° 3 PA	10
Rubberen montageband 15	0208 0002 010	15	n° 3 PA	10
Rubberen montageband 20	0208 0003 010	20	n° 3 PA	10
Rubberen montageband 25	0208 0004 010	25	n° 3 PA	10





# Montageband en steunen FB



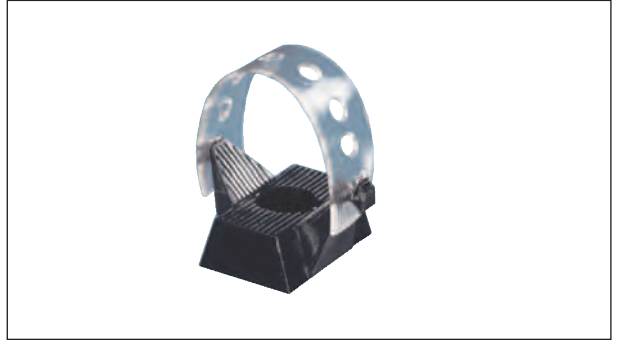
PLIO®




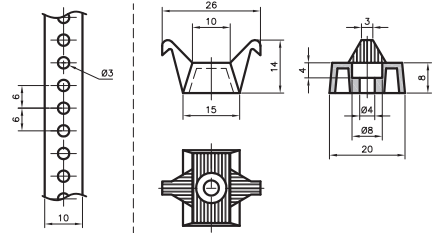
## SES FIX FB

<b>Materiaal:</b>	<b>montageband</b>	<b>steun</b>
<b>Kleuren:</b>	zacht PVC	PA
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	transparant	zwart
<b>Bestendigheid:</b>	-15 tot +80°C	-20 tot +85°C
tegen ozon:	goed	
tegen veroudering:	goed	

**Toepassingen:** Wordt gebruikt bij de bekabeling, van kabelbundels en allerlei elektrische leidingen. Dankzij zijn elasticiteit maakt dit montageband snelle en doeltreffende bevestiging mogelijk met behulp van de meegeleverde steunen.



type	artikelcode	inhoud	
<b>FB140</b>	0106 0001 000	50 steunen + 5 m montageband van 10 mm	1 set
<b>FB120</b>	0814 0001 011	2 rollen van 50 m montageband van 10 mm	1 lot



## Toebehoren voor montagebanden


PLIO®

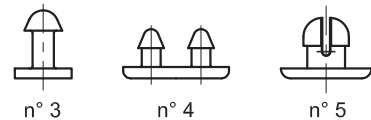


## Knoppen

<b>Materiaal:</b>	<b>PS</b>	<b>PA</b>	<b>PA-V2</b>
<b>Kleur:</b>	zwart	zwart	wit
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +70°C	-20 tot +85°C	-20 tot +85°C



type	artikelcode	voor montageband	
<b>knoppen in PS</b>			
n° 1 PS	0103 0001 010	PLIO 8	500*
n° 2 PS	0103 0002 010	PLIO 12	500*
n° 2bis PS	0103 0003 010	PLIO 12	500
n° 3 PS	0103 0004 010	PLIO 20	500*
<b>knoppen in PA</b>			
n° 1 PA	0104 0009 010	PLIO 8	500*
n° 2bis PA	0104 0010 010	PLIO 12	500
n° 3 PA	0104 0006 010	PLIO 40	500*
n° 4 PA	0104 0007 010	PLIO 8 - PLIO 12	500
n° 5 PA	0104 0008 010	PA-E 12	500*
<b>knoppen in PA-V2</b>			
n° 1 PA-V2	0369 0031 000	PLIO 8	500*
<b>Montagegereedschap voor knoppen n° 1, 2 en 2bis 2022</b>	0362 8000 000		1



\* leverbaar in tros





# Afbindtouw ABSA



ABSA




## ABSA

- Materiaal:** polyamide 6  
(touw van polyamide, getwijd met 60 toeren en geïmpregneerd met 30 tot 35 % was)
- Gebruikstemperatuur:** -20 tot +60°C
- Kleur:** naturel
- Rek voor breuk:** 10 tot 40 %
- Bestendigheid:**
  - tegen micro-organismen: goed
  - tegen ozon: goed
  - tegen veroudering: goed

**Toepassing:** Het afbindtouw ABSA wordt gebruikt voor het samenbinden of afbinden van delicate kabelbundels. Het gebruik ervan is vooral aan te bevelen in installaties met PE-isolatie, zoals bijvoorbeeld in telefonie. Het samenbinden gebeurt met de hand en zorgt voor een onlosmaakbare verbinding van de bundels.



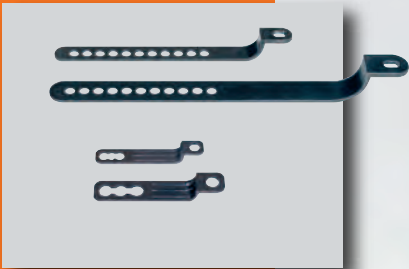
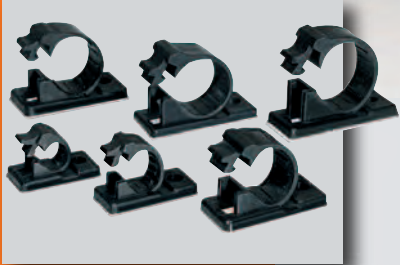
type	artikel-code	lengte per klos (m)	doorsnede van het touw (mm)	treksterkte (daN)	dtex-waarde van het touw	 klossen
<b>Gemiddelde klossen</b>						
ABSA 2/840 B	0643 0001 001	200	1,1 x 0,3	13	1880	12
ABSA 3/840 B	0643 0002 001	200	1,2 x 0,4	19	2800	12
ABSA 4/840 B	0643 0003 001	200	1,3 x 0,5	26	3700	12
ABSA 6/840 B	0643 0004 001	200	1,4 x 0,6	39	5600	6
<b>Dikke klossen</b>						
ABSA 2/840 RB	0643 0030 001	500	1,1 x 0,3	13	1880	12
ABSA 3/840 RB	0643 0031 001	500	1,2 x 0,4	19	2800	6
ABSA 4/840 RB	0643 0032 001	500	1,3 x 0,5	26	3700	6





# C10

## Kabelbevestigingsklemmen





# Miniatuurkabelklemmen SES-CM Universele kabelklemmen SES-CU



SES®



## SES-CM

**Materiaal:** polyamide 6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +70°C  
**Økabel/bundel:** 3 tot 7,5 mm volgens type  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**U.V.-bestendigheid:** goed  
**Toepassing:** regelbare miniatuurkabelklemmen, ontworpen voor de bevestiging van kabels

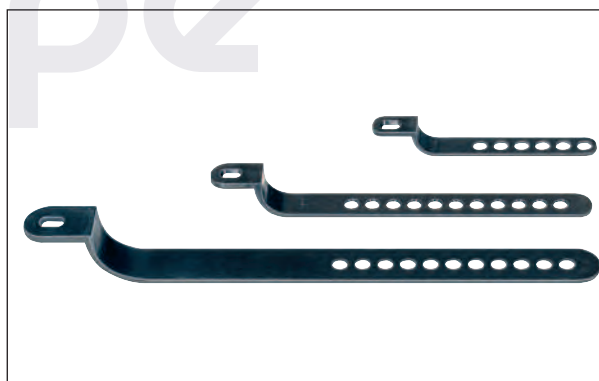


type	artikelcode	bundel-Ø (mm)	aantal gaten	gat Ø mm	
CM-1	0109 0001 010	4,5 - 6	2	3,2	100
CM-2	0109 0002 010	4,5 - 5,25 - 6	3	3,2	100
CM-3	0109 0003 010	3 - 5,5 - 7,5	3	4,2	100

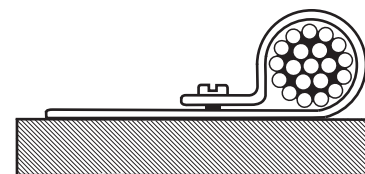


## SES-CU

**Materiaal:** polyamide 6  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +70°C  
**Økabel/bundel:** 6 tot 50 mm volgens type  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**U.V.-bestendigheid:** goed  
**Toepassing:** regelbare universele kabelklemmen, ontworpen voor de bevestiging van kabels en kabelbundels



type	artikelcode	bundel-Ø (mm)	aantal gaten	gat Ø mm	
CU-18	0110 0001 010	6 - 18	6	5,2	100
CU 36	0110 0002 010	7,5 - 36	11	5,2	100
CU 50	0110 0003 010	25 - 50	11	5,2	50



C10/30: schroeven





# Kabelklemmen SES-CX



SES®



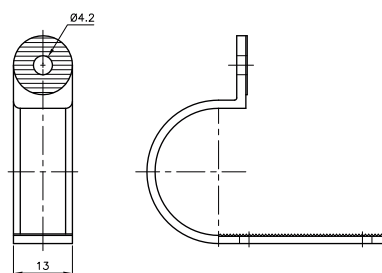
## SES-CX

**Materiaal :** polyamide 6  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +130°C  
**Scheurvastheid :** 45 MPa  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94  
**Diëlektrische weerstand :** 60 kV/mm  
**Bestendig :** tegen veroudering, ozon, UV en corrosie



**Toepassingen :** Deze voorgevormde universele kabelklemmen passen zich aan verschillende bundeldiameters aan dankzij de bevestigingsgleuf.

type	artikelcode	bundelØ (mm)	
CX-6	0114 0001 010	4,5 - 6,5	100
CX-9	0114 0002 010	6 - 9	100
CX-13	0114 0003 010	7,5 - 13	100
CX-21	0114 0004 010	13 - 21	100
CX-28	0114 0005 010	21 - 28	100
CX-35	0114 0006 010	28 - 35	100



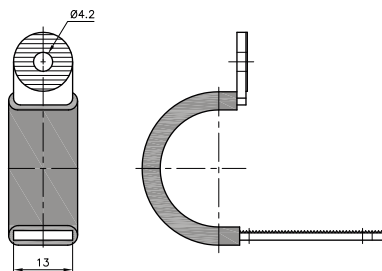
## SES-CX met rubberen bekleding

**Materiaal :** polyamide 6  
**Kleur :** zwart  
**Bekleding :** polychloropreen  
**Gebruikstemperatuur :** -30 tot +90°C  
**Scheurvastheid :** 45 MPa  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94  
**Diëlektrische weerstand :** >13 kV/mm  
**Bestendig :** tegen veroudering, ozon, UV en corrosie

**Toepassingen :** Deze voorgevormde universele kabelklemmen passen zich aan verschillende bundeldiameters aan, dankzij de bevestigingsgleuf. De rubberen bekleding maakt het bevestigen mogelijk van delicate kabelbundels of van elementen die onderworpen zijn aan trillingen.



type	artikelcode	bundelØ (mm)	
CX-6 caoutchouc	0114 0021 010	2 - 5	100
CX-9 caoutchouc	0114 0022 010	4 - 7	100
CX-13 caoutchouc	0114 0023 010	7 - 11	100
CX-21 caoutchouc	0114 0024 010	10 - 17	100
CX-28 caoutchouc	0114 0025 010	14 - 24	100
CX-35 caoutchouc	0114 0026 010	22 - 32	100



# Kabelklemmen SES-CX



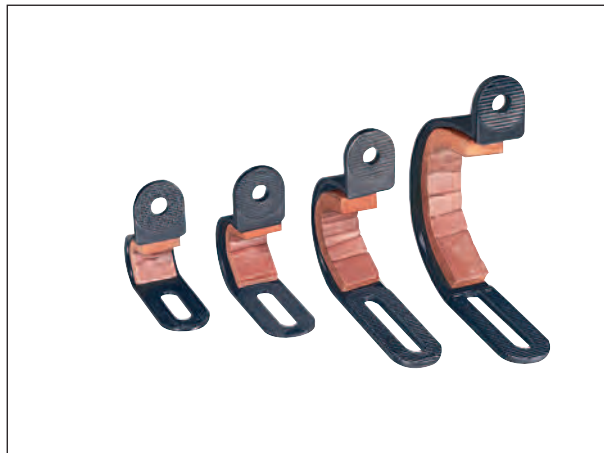
SES®



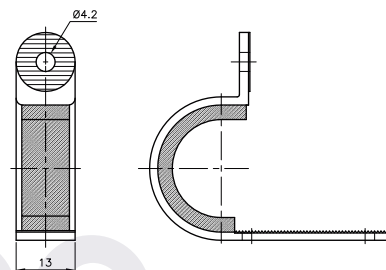
## SES-CX met schuimrubberen voering

**Materiaal :** polyamide 6  
**Kleur :** zwart  
**Bekleding :** polychloropreen  
**Gebruikstemperatuur :** -30 tot +90°C  
**Scheurvastheid :** 45 MPa  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94  
**Diëlektrische weerstand :** >13 kV/mm  
**Bestendig :** tegen veroudering, ozon, UV en corrosie

**Toepassingen :** Deze voorgevormde universele kabelklemmen passen zich aan verschillende bundeldiameters aan, dankzij de bevestigingsgleuf. M aakt het bevestigen mogelijk van delicate kabelbundels of van elementen die onderworpen zijn aan trillingen.



type	artikelcode	bundelØ (mm)	
<b>CX-6 mousse</b>	0114 0031 010	1 - 5	100
<b>CX-9 mousse</b>	0114 0032 010	2 - 7	100
<b>CX-13 mousse</b>	0114 0033 010	5 - 11	100
<b>CX-21 mousse</b>	0114 0034 010	6 - 17	100
<b>CX-28 mousse</b>	0114 0035 010	12 - 24	100
<b>CX-35 mousse</b>	0114 0036 010	20 - 30	100



C10/30: schroeven





# Voorgevormde kabelklemmen SES-CV en SES-CN



SES®

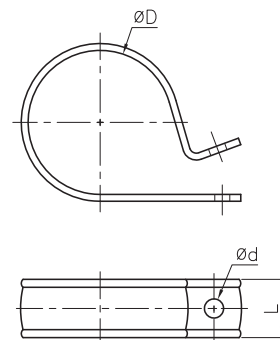


## SES-CV / SES-CN

	SES-CV	SES-CN	
<b>Materiaal:</b>	stijf PVC	polyamide 6	
<b>Kleur:</b>	grijs	zwart	
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +65°C	-40 tot +130°C	
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94	HB UL94	
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	35 kV/mm	60 kV/mm	
<b>Bestendig:</b>	tegen veroudering, ozon, UV en corrosie		
<b>Toepassingen:</b>	deze voorgevormde kabelklemmen voor courant gebruik zijn geschikt voor de bevestiging van kabels of draadbundels.		



SES-CV		SES-CN		binnenØ D (mm)	breedte L (mm)	Ø gat d (mm)	
type	artikelcode 013	type	artikelcode 010				
CV 3	0118 0001 013	CN 3	0120 0001 010	3	7	3	100
CV 5	0118 0002 013	CN 5	0120 0002 010	5	7	3	100
CV 6	0118 0003 013	CN 6	0120 0003 010	6	7	3	100
CV 7	0118 0004 013	CN 7	0120 0004 010	7	12	5	100
CV 8	0118 0005 013	CN 8	0120 0005 010	8	12	5	100
CV 9	0118 0006 013	CN 9	0120 0006 010	9	12	5	100
CV 10	0118 0007 013	CN 10	0120 0007 010	10	12	5	100
CV 12	0118 0008 013	CN 12	0120 0008 010	12	12	5	100
CV 14	0118 0009 013	CN 14	0120 0009 010	14	12	5	100
CV 16	0118 0010 013	CN 16	0120 0010 010	16	12	5	100
CV 18	0118 0011 013	CN 18	0120 0011 010	18	12	5	100
CV 20	0118 0012 013	CN 20	0120 0012 010	20	12	5	100
CV 22	0118 0013 013	CN 22	0120 0013 010	22	12	5	100
CV 24	0118 0014 013	CN 24	0120 0014 010	24	12	5	100
CV 26	0118 0015 013	CN 26	0120 0015 010	26	12	5	100
CV 28	0118 0016 013	CN 28	0120 0016 010	28	12	5	100
CV 30	0118 0017 013	CN 30	0120 0017 010	30	12	5	50
CV 34	0118 0018 013	CN 34	0120 0018 010	34	12	5	50
CV 38	0118 0019 013	CN 38	0120 0019 010	38	16	5	50
CV 42	0118 0020 013	CN 42	0120 0020 010	42	16	5	50
CV 46	0118 0021 013	CN 46	0120 0021 010	46	16	5	50
CV 50	0118 0022 013	CN 50	0120 0022 010	50	16	5	50



C10/30







## Zelfklevende bevestigingsbeugels SES-SP



SES®



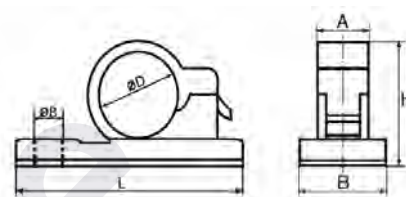
### SES-SP

<b>Materiaal:</b>	polyamide 6.6
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +80°C
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	550 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V2 UL94
<b>Kleeflaag:</b>	zelfklevende schuimrubber met een beschermfolie

**Toepassingen:** bevestigingsbeugel met voet voor de bevestiging van kabels. De beugel wordt gekleefd of met M4-schroeven bevestigd, op plaatsen waar het niet mogelijk is gaten te boren. Hij kan opengeklit worden met een schroevendraaier. Zoals voor alle zelfklevende producten moet men de richtlijnen voor het gebruik naleven bijv. "alleen aanbrengen op een gladde en propere ondergrond".



type	artikel-code	Ø D	Ø B	afmetingen (mm)				100
				L	H	A	B	
SP-06	0686 0210 010	6	4,9	25,6	13,2	7,7	13,2	100
SP-09	0686 0220 010	9	4,9	28,5	15,5	8,2	13,3	100
SP-12	0686 0230 010	12	5,2	34,5	19,5	11,6	16,4	100
SP-14	0686 0240 010	14	4,8	36,4	20,3	11,2	16,4	100
SP-16	0686 0250 010	16	5,2	38,2	21,3	12	16,1	100
SP-18	0686 0260 010	18	4,8	41	24,8	11	16,2	100



## Zelfklevende kabelbevestigingsklemmen SES-CT

SES®

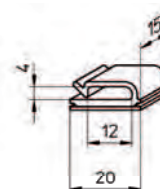


### SES-CT

<b>Materiaal:</b>	schokbestendig polystyreen
<b>Kleur:</b>	licht grijs RAL7035
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +70°C
<b>Max. rek voor breuk:</b>	310%
<b>Kleeflaag:</b>	zelfklevende schuimrubber met een beschermfolie
<b>Verpakking:</b>	10 strookjes van 10 voorgesneden klemmen
<b>Toepassingen:</b>	geleiding en bevestiging van draden



type	artikelcode	100
SES-CT	0711 0001 013	100





# Zelfklevende kabelklemmen



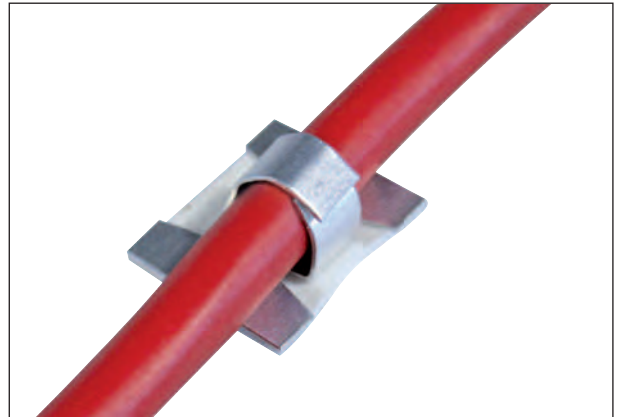
SES GFB  
SAF




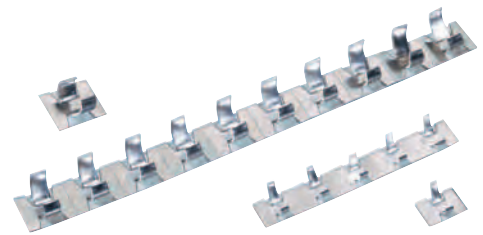
## SES-GFB

**Materiaal:** aluminium  
**Kleur:** naturelkleurig aluminium  
**Gebruikstemperatuur:** -40 to +70°C  
**Kleeflaag:** zelfklevend schuimrubber met een beschermfolie  
**Hechtsterkte:** 0,7 N/cm<sup>2</sup> (bijvoorbeeld op roestvrij staal)

**Toepassing:** de kabelklemmen worden aanbevolen voor toepassingen waarvoor geen kabelklemmen van kunststof kunnen gebruikt worden. Ze nemen weinig plaats in beslag, en voor het vasthouden van de kabels en draden kunnen ze met de hand gesloten worden (zonder gereedschap). Ze zijn zeer gemakkelijk te bevestigen, maar men moet rekening houden met de regels die algemeen gelden voor zelfklevende producten.



type	artikel-code	max. kabel-Ø mm	afmetingen van de sokkel mm	
GFB - 6	0711 0010 000	6	11 x 16	500
GFB - 10	0711 0020 000	10	16 x 19	500




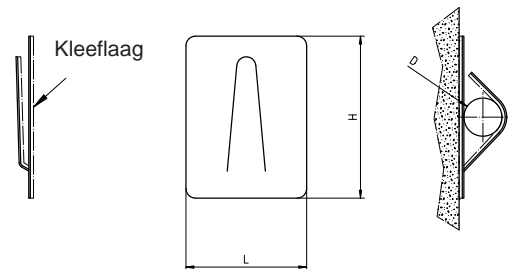
## SAF

**Materiaal :** gegalvaniseerd staal  
**Kleur :** wit  
**Gebruikstemperatuur :** -30 tot +60°C  
**Kleeflaag :** acryl op polyethyleen-schuim

**Toepassingen :** aanbevolen in bereiken waar het boren niet toegestaan is (lawaaï en/of stof) zoals bij voorbeeld het leggen van kabels in ziekenhuizen in activiteit. Ze kunnen ook gebruikt worden indien boren niet mogelijk is of aan moeilijk bereikbare plekken. Dankzij de lichte vormverandering van de metalen tong kan deze kabelklem aan alle types draden tot een globale diameter van 16mm aangepast worden.



type	artikelcode	H mm	L mm	D mm	
SAF MINI	0711 0030 000	20	15	3	100
SAF 1	0711 0031 000	30	20	4	100
SAF 2	0711 0032 000	35	25	8	100
SAF 3	0711 0033 000	43	31	12	100
SAF 4	0711 0034 000	51	38	16	100



**BELANGRIJK:** De goede hechting van onze producten is afhankelijk van de toestand van de ondergrond. Die moet een glad, zuiver, droog en volledig vetvrij oppervlak hebben. Ook moet men elke aanraking van de vingers met de kleeflaag vermijden. Over het algemeen raden wij aan een voorafgaandelijke test uit te voeren. Wij geven geen garantie op zelfklevende producten.



# SES®-schroeven ISO-schroefdraad



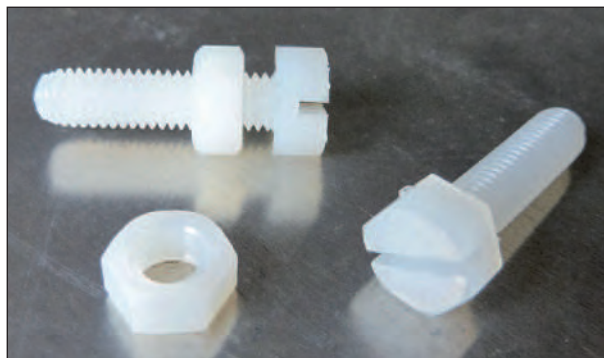
SES®



## Schroeven SES®

**Materiaal:** polyamide 6.6  
**Kleur:** naturel  
**Gebruikstemperatuur:** -30 tot +85°C  
**Diëlektrische weerstand:** 25 kV/mm  
**Dichtheid:** 1,14 (7x lichter dan staal)

**Toepassing:** bestemd voor het bevestigen van kabelklemmen, beugels en andere bekabelingstoebehoren, wanneer het gebruik van metalen schroeven af te raden is.



### Chemische bestendigheid:



Geen oxidatie in een vochtige omgeving, corrosiebestendig en bestand tegen talrijke chemische stoffen. Roesten niet en lopen niet vast. Kunnen nog losgeschroefd worden, daar waar metalen schroeven moeten doorgezaagd of uitgeboord worden.

### Aanspanmoment:



Dit is voor plastic schroeven kleiner dan voor metalen schroeven, maar dit kan gecompenseerd worden door een schroef met een grotere diameter te gebruiken.

Voor het aanspannen van SES®-kunststofschroeven raden wij het gebruik aan van een dynamometrische schroevendraaier of sleutel (momentsleutel).

### • Plasticschroeven met zeskantkop met gleuf

type	artikelcode	schroef Ø x spoed	L mm	 kop	hoogte mm	
VNH 3/50-7	0611 0021 018	3 x 0,5	7	5	5 x 3	100
VNH 3/50-10	0611 0022 018	3 x 0,5	10	5	5 x 3	100
VNH 3/50-15	0611 0023 018	3 x 0,5	15	5	5 x 3	100
VNH 3/50-20	0611 0024 018	3 x 0,5	20	5	5 x 3	100
VNH 4/70-10	0611 0025 018	4 x 0,7	10	7	7 x 4	100
VNH 4/70-15	0611 0026 018	4 x 0,7	15	7	7 x 4	100
VNH 4/70-22	0611 0027 018	4 x 0,7	20	7	7 x 4	100
VNH 4/70-30	0611 0028 018	4 x 0,7	30	7	7 x 4	100
VNH 5/80-10	0611 0029 018	5 x 0,8	10	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-15	0611 0030 018	5 x 0,8	15	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-20	0611 0031 018	5 x 0,8	20	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-25	0611 0032 018	5 x 0,8	25	8	8 x 4,5	100
VNH 5/80-30	0611 0033 018	5 x 0,8	30	8	8 x 4,5	100

### • Plastic zeskantmoeren

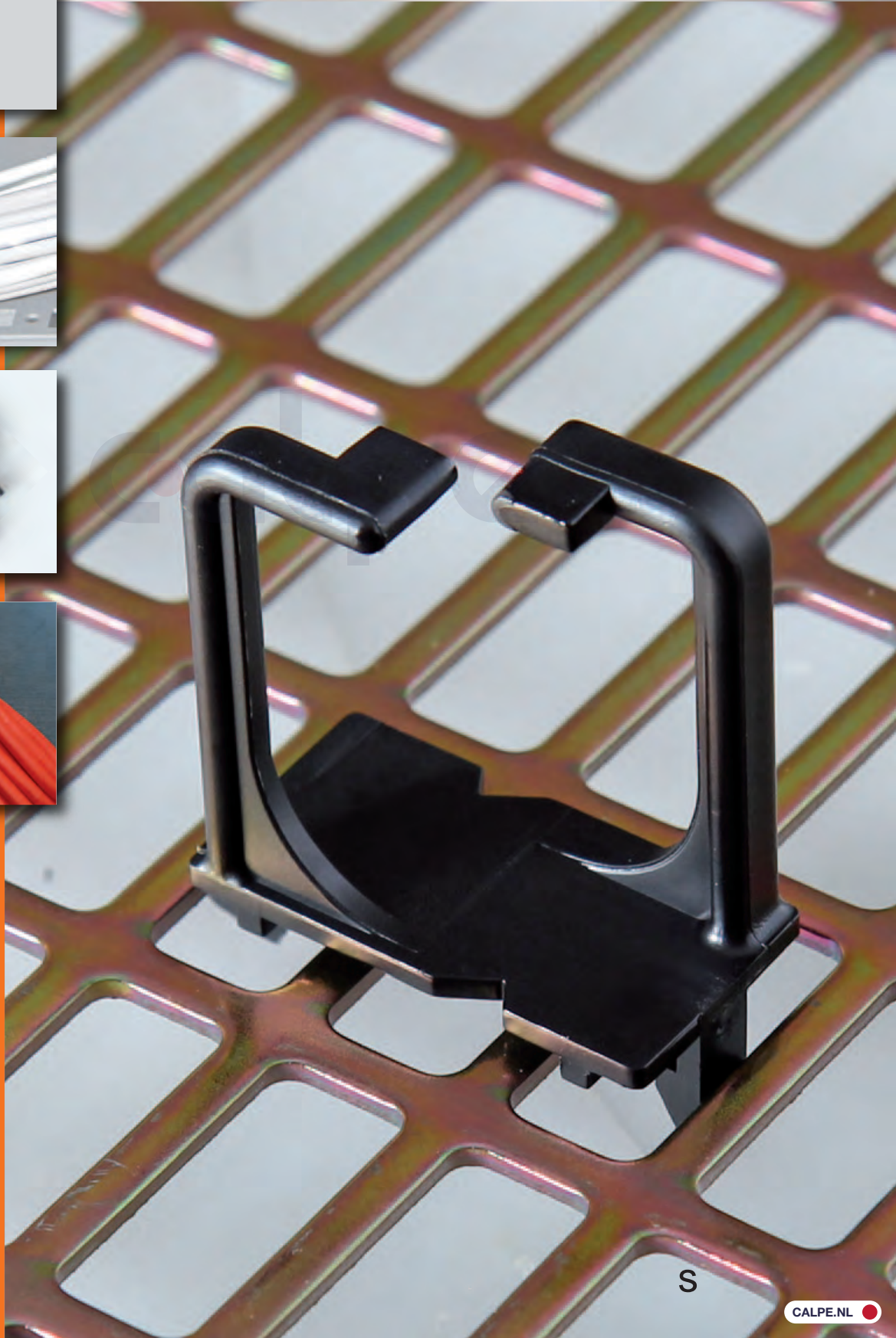
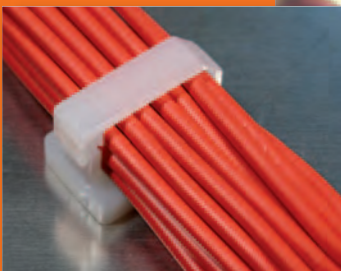
type	artikelcode	binnenØ mm	spoed mm		dikte mm	
E 3/50	0611 0034 018	3	0,5	5	2,5	100
E 4/70	0611 0035 018	4	0,7	7	3	100
E 5/80	0611 0036 018	5	0,8	8	4	100





# C11

## Bevestigingstoebehoren








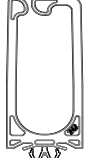
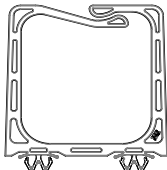
S




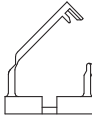
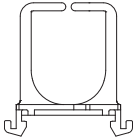
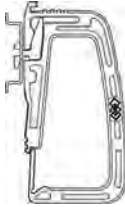
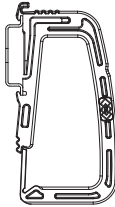


# Bevestigingstoebehoren



PLIOCATCH

Pagina's	C11/1						
	<b>Kabelhouder met clip</b>						
Type	TE-R350	OM-R150	MU-R200	GA-R200	GA-W	1U-W	2U-W
Afbeelding							
Materiaal	PA						
Gebruikstemperatuur	-40 tot +85°C						
Brandbestendigheid	V2 UL94						
Kleur	naturel, zwart				zwart		

Pagina's	C11/2				C11/3	C11/4	
	<b>Kabelhouder met schroefbevestiging</b>				<b>Kabelhouder met clip</b>	<b>Kabelhouder</b>	
Type	TE-V350	OM-V150	MU-V200	GA-V200	PI-D1100	DELTA L	DELTA M
Afbeelding							
Materiaal	PA					PA	
Gebruikstemperatuur	-40 tot +85°C					-40 tot +85°C	
Brandbestendigheid	V2 UL94					V2 UL94	
Kleur	naturel, zwart					grijs	





# Bevestigingstoebehoren



# PLIOCATCH



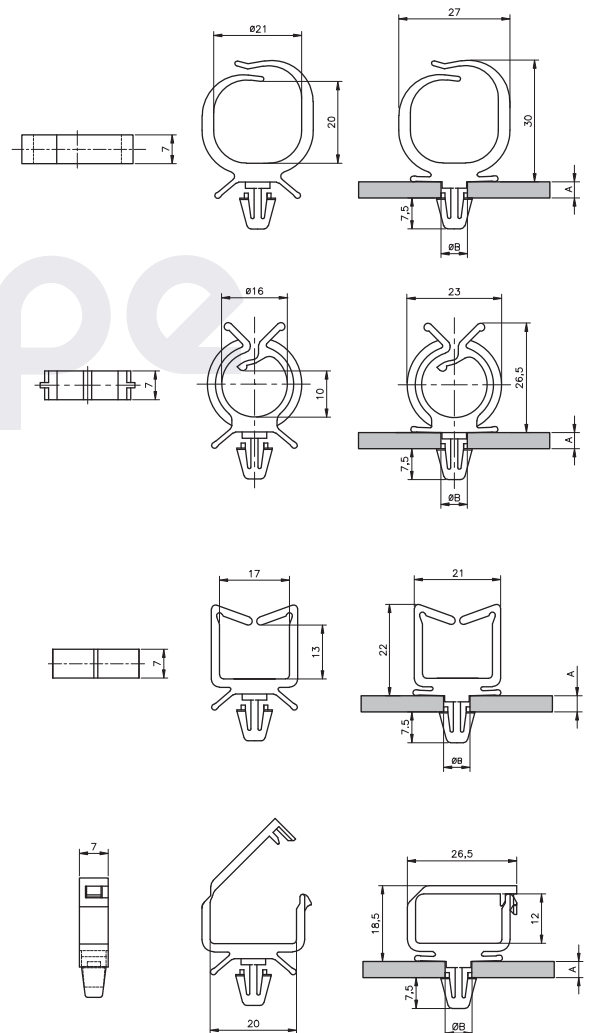
## PLIOCATCH met clip

**Materiaal:** PA  
**Kleur:** naturel, zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94

**Toepassingen:** De kabelhouder PLIOCATCH met clip voor machines en schakelkasten maakt het mogelijk om eenvoudig kabels in te voeren en te verwijderen.  
 4 verschillende modellen in 2 verschillende kleuren zorgen voor een breed scala aan mogelijkheden.



type	artikelcode		A mm	ØB mm	
	naturel (NL)	zwart (BK)			
TE-R350	0190 0121 018	0190 0121 010	1...3	6...6,4	100
OM-R150	0190 0221 018	0190 0221 010	1...3	6...6,4	100
MU-R200	0190 0321 018	0190 0321 010	1...3	6...6,4	100
GA-R200	0190 0421 018	0190 0421 010	1...3	6...6,4	100





# Bevestigingstoebehoren



# PLIOCATCH



## PLIOCATCH GA-W


**Materiaal:** PA  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94

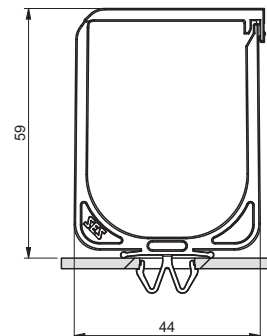
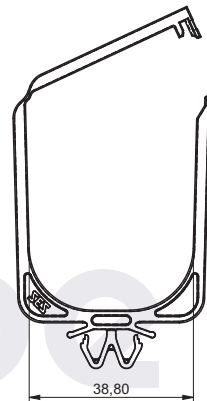
**Toepassingen:** De kabelhouder PLIOCATCH GA-W 2400 is speciaal bestemd voor de horizontale en verticale doorvoer van kabels in schakelkasten en serverkasten. Door zijn innovatieve montagevoet past de kabelhouder op alle vierkante openingen van 9,5x9,5 mm tot 12,5x12,5 mm. De kabelhouder kan op rails, geperforeerde profielen en platen met een plaatdikte van 1,5 mm (9,5x9,5) en 1,5 tot 2,0 mm (10x10 tot 12,5x12,5) gemonteerd worden.

De openingsclip bevindt zich aan de bovenkant en kan op elk moment worden geopend en gesloten.

Zijn capaciteit is te vergelijken met een draadkanaal van H60xB40 mm.



type	artikelcode	
GA-W 2400	0190 0651 010	10




## PLIOCATCH 1U-W / 2U-W

**Materiaal:** PA  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94

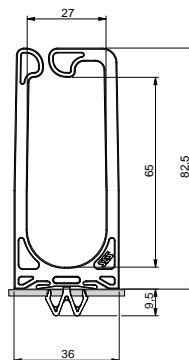
**Toepassingen:** De kabelhouders PLIOCATCH 1U-W / 2U-W zijn ontworpen voor servertoepassingen. Hun breedtes voldoen aan de standaards van 19"-racks en zijn geschikt voor installatie op 1 HE- en 2 HE stroken. Deze kabelhouders worden gebruikt om verschillende kabels draden of leidingen te bevestigen of te geleiden. Ze garanderen een goede grip, zelfs bij het invoeren en verwijderen van kabels en kunnen ook op andere rails en profielen met vierkante gaten worden gemonteerd.

Beide modellen zijn uitgerust met een innovatieve W-bevestigingsvoet en kunnen worden gemonteerd in vierkante gaten van 11x11 mm tot 13x13 mm met een maximale plaatdikte van 1,7 mm.

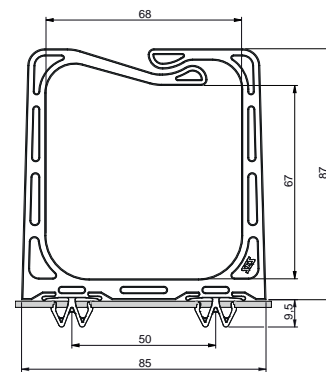


type	artikelcode		
1U-W	0190 0703 010	breedte stroken «1HE»	10
2U-W	0190 0704 010	breedte stroken «2HE»	10

1U-W



2U-W





# Bevestigingstoebehoren



# PLIOCATCH




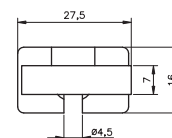
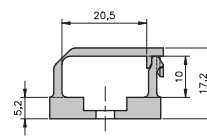
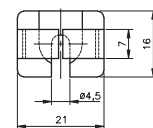
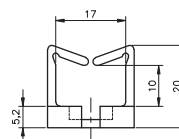
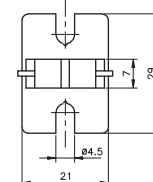
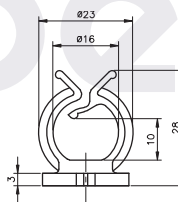
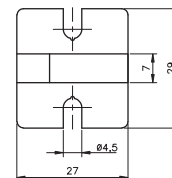
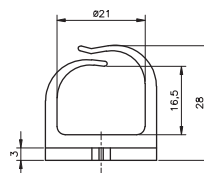
## PLIOCATCH met schroefbevestiging

**Materiaal :** PA  
**Kleur:** naturel, zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94

**Toepassingen:** De kabelhouder PLIOCATCH met schroefbevestiging voor machines en schakelkasten maakt het mogelijk om eenvoudig kabels in te voeren en te verwijderen. 4 verschillende modellen in 4 verschillende kleuren zorgen voor een breed scala aan mogelijkheden.



type	artikelcode		
	naturel (NL)	zwart (BK)	
TE-V350	0190 0111 018	0190 0111 010	100
OM-V150	0190 0211 018	0190 0211 010	100
MU-V200	0190 0311 018	0190 0311 010	100
GA-V200	0190 0411 018	0190 0411 010	100







# Bevestigingstoebehoren



# PLIOCATCH



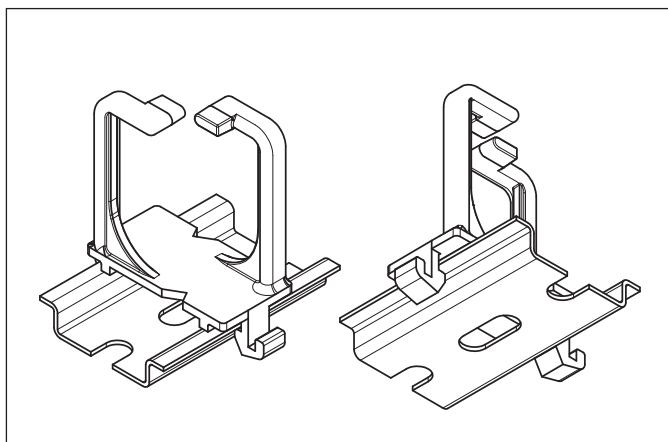
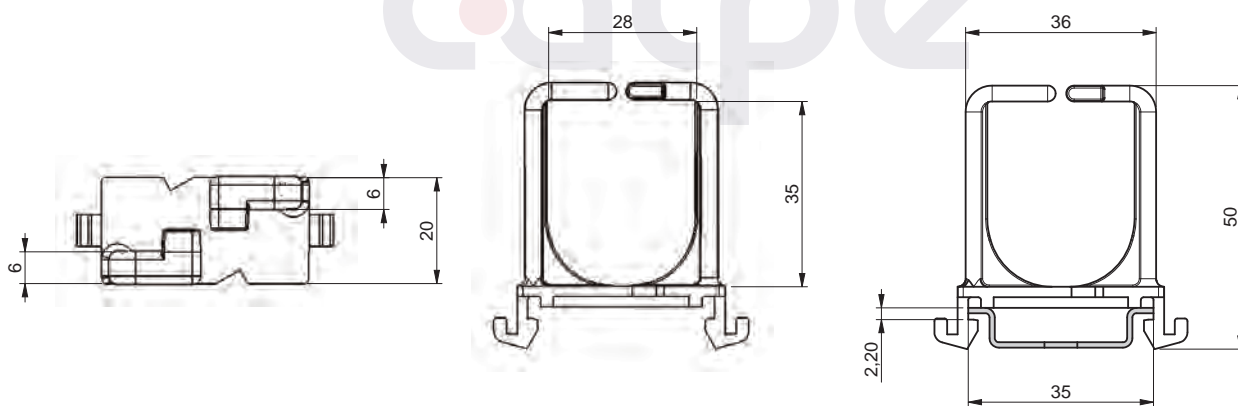
## PLIOCATCH met clip

**Materiaal :** PA  
**Kleur :** naturel - zwart  
**Gebruikstemperaturen :** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94

**Toepassingen:** De kabelhouder PLIOCATCH met clip kan eenvoudig in een steunrooster of DIN-rail worden geplaatst.



type	artikelcode		
	naturel (NL)	zwart (BK)	
PI-D1100	0190 0531 018	0190 0531 010	100





**PLIOCATCH DELTA**

**Materiaal:** PA  
**Kleur:** grijs  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94

**Toepassingen** De kabelhouder PLIOCATCH DELTA is ideaal voor horizontale kabelgeleiding voor of achter modules die op dubbelzijdige DIN of DIN-OMEGA-rails zijn gemonteerd.

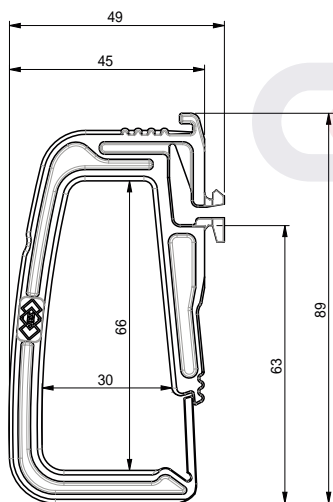
4 verschillende bevestigings mogelijkheden:

- Draadkanaal DIN: DELTA M voor of achterkant.
- Draadkanaal DIN OMEGA: DELTA M voorkant, DELTA L achterkant op de opening 6,2 x 15 mm

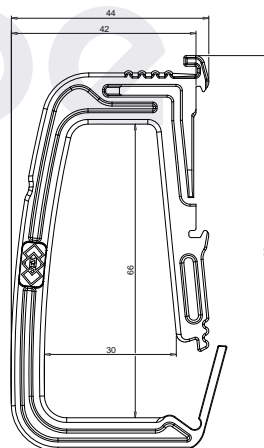
De opening van de geleider bevindt zich direct onder de rail en maakt zo eenvoudige bekabeling mogelijk. De capaciteit komt overeen met die van een draadkanaal van 60x40 mm. De PLIOCATCH DELTA kan worden gebruikt in alle elektrische verdeelkasten met voldoende inbouwdiepte.



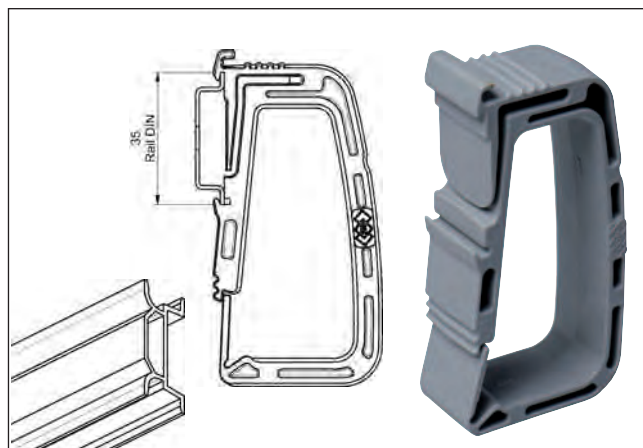
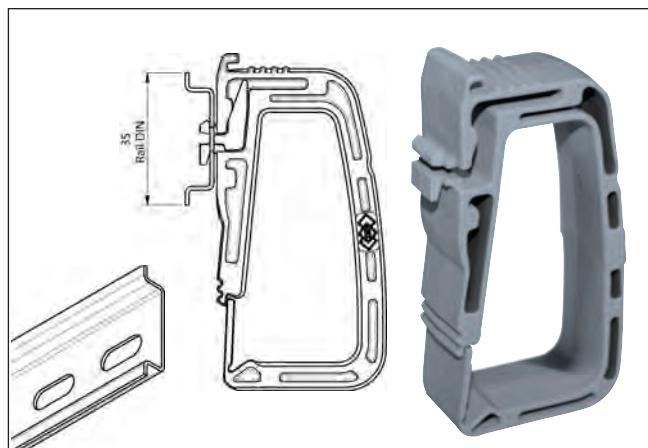
type	artikelcode	
DELTA L	0190 0601 013	10
DELTA M	0190 0602 013	10



**DELTA L**  
0190 0601 013



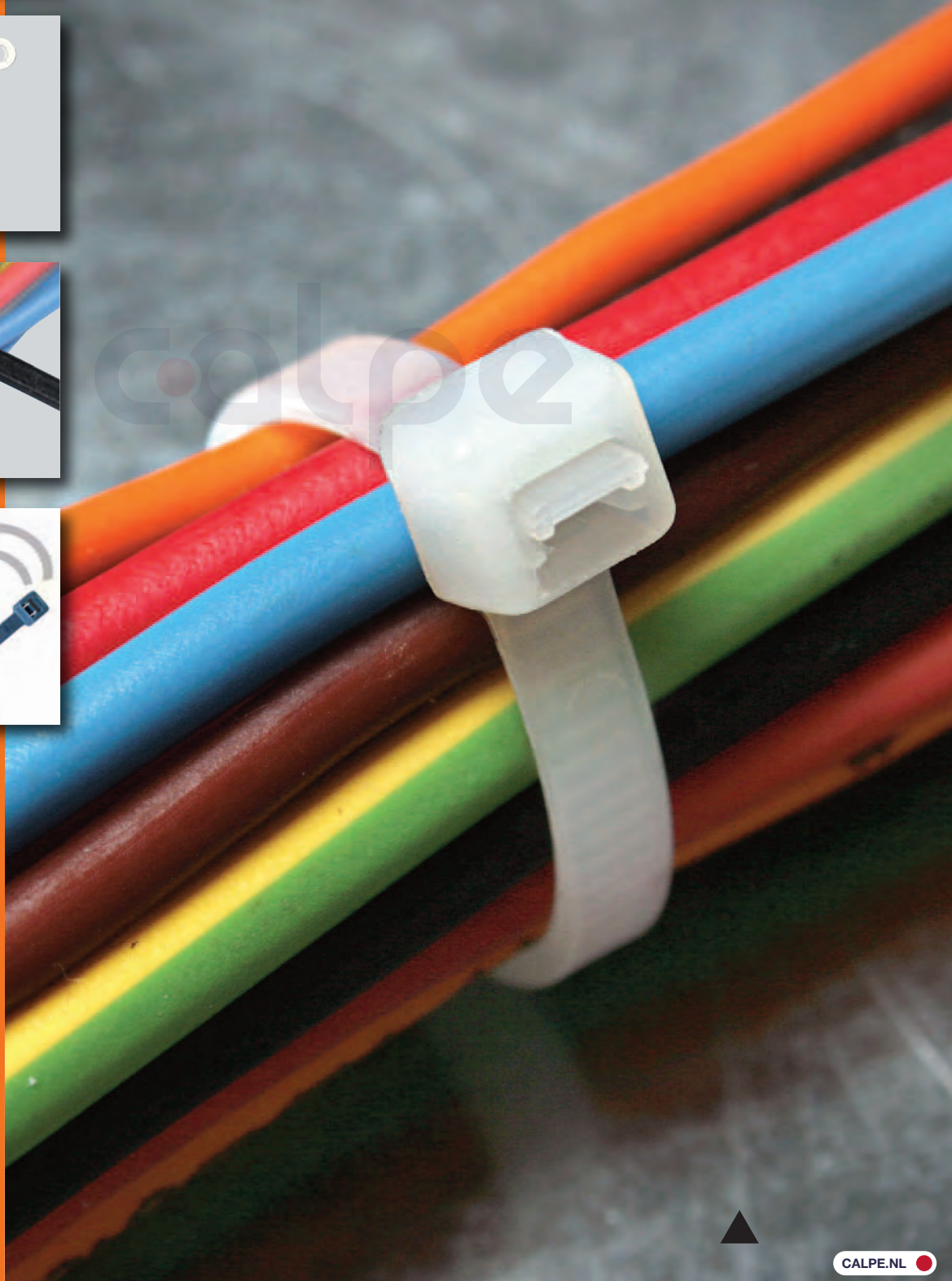
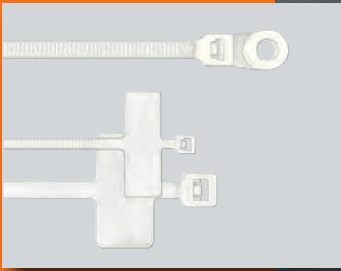
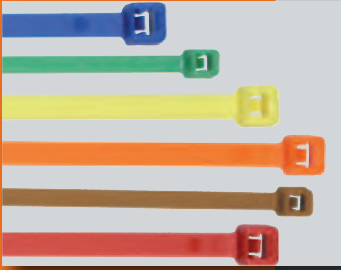
**DELTA M**  
0190 0602 013





# C12

## Kabelbinders SES-QUICK en montage toebehoren





### Kenmerken en voordelen

SES-STERLING biedt u een uniek, uiterst compleet gamma kabelbinders en installatietoebehoren aan:

- kabelbinders met breedten van 2,4 tot 13 mm (spankracht van 8 tot 114 daN).
- kabelbinders met lengten van 85 tot 1030 mm (voor bundeldiameters van 3 tot 295 mm).
- kabelbinders gevoelig voor metaaldetectoren, met aanwezigheid van metalen pigmenten en toebehoren.
- kabelbinders met markeringsetiket.
- kabelbinders met klinkkop voor directe bevestiging aan staalplaten.
- kabelbinders met schroefoog voor bevestiging met behulp van schroeven.
- losmaakbare, herbruikbare kabelbinders (voor prototypes en herstellingen).
- kabelbinders met uitwendige karteling, voor kabelbomen met een gevoelige isolatie of voor toestellen die aan trillingen onderworpen zijn.
- kabelbinders met snelsluiting.
- kabelbinders voor installatie, met hoge weerstand (conform de EDF-specificaties).
- kabelbinders voor netsnoeren (zie C13).
- spanbanden SES-WRAP in vasthechtend plastic (zie C13).
- halogeenvrije kabelbinders van polyamide:
  - naturelkleurig of zwart PA 6.6 voor algemeen gebruik (classificatie UL 94-V2).
  - PA 6.6 wit en zwart (geladen met roetzwart (carbon black), bestand tegen U.V.-straling, slechte weersomstandigheden en hoge temperaturen).
  - brandbestendig PA 6.6 (classificatie UL 94-V0).
  - gekleurd PA 6.6 voor identificatie van de bundels (of gewoon voor de esthetiek).
  - zwart PA 12, ongevoelig voor een wisselende vochtigheidsgraad en bestand tegen U.V.-straling en gure weersomstandigheden, dankzij de aanwezigheid van roetzwart (carbon black); geschikt voor gebruik buitenshuis.
- goedkope kabelbinders van polypropyleen (PP), bijzonder bestand tegen chemische producten.
- kabelbinders van polyester SES-QUICK BIO biologisch afbreekbaar.
- kabelbinders van polyethyleen (PE) voor voorlopige toepassingen (zie C13).
- kabelbinders van PA en PE voor voorlopige bundelingen - PE is bijzonder goedkoop (zie C13).
- bevestigingstoebehoren, voetjes, beugels, steunen, dragers met plug, markeringsetiketten (zie C14).
- toebehoren voor de voorbereiding van de kabelbundels (zie C14).
- afbindgereedschap, vanaf het eenvoudigste tot en met dynamometrische tangen (zie C16).
- nagenoeg alle kabelbinders worden in Frankrijk vervaardigd door de groep SES-STERLING.

SES-STERLING doet al het mogelijke om zijn productieprogramma voor kabelbinders af te stemmen op de actuele industriële behoeften. Neem contact op met ons als u specifieke problemen heeft. Wij zullen ons best doen om u te helpen.



# Kabelbinders BELTO® met platte kop



BELTO®

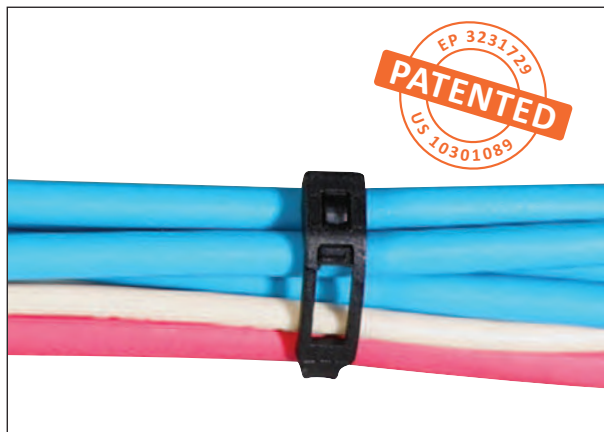


BELTO®

Nieuw

<b>Materiaal :</b>	PA 6.6	PA 6.6 HT
<b>Kleur :</b>	zwart - naturel	zwart
<b>Gebruikstemperatuur :</b>	-40 tot +85°C +150°C piek	-40 tot +110°C +180°C piek
<b>Karteling :</b>		buitenkant
<b>Brandbestendigheid :</b>		V2 UL94
<b>Specificaties :</b>		halogeenvrij EN 45545-2

**Toepassingen :** De gepatenteerde, platte kop is geschikt voor alle toepassingen waarbij de benodigde ruimte in elektrische installaties moet worden gereduceerd. De voormontagepositie maakt het mogelijk om kabels toe te voegen en de bedradingsbundel nauwkeurig te positioneren en uit te lijnen alvorens deze aan te spannen. Daarna worden de kabels strak en zonder scherpe randen vastgeklemd door de kabelbinder. Dit is zeer esthetisch en zonder gevaar voor beschadiging van de kabels, installaties en gebruikers.



• BELTO®

type	artikelcode		afmetingen lengte x breedte mm	max. bundel Ø mm	scheur- vastheid daN	stuk
	naturel	zwart				
BELTO® 100/25	0122 1100 018	0122 1100 010	100 x 2,5	21	8	100
BELTO® 150/25	0122 1150 018	0122 1150 010	150 x 2,5	38	8	100
BELTO® 200/25	0122 1200 018	0122 1200 010	200 x 2,5	50	8	100

• BELTO® HT (hoge temperaturen)

type	artikelcode	afmetingen lengte x breedte mm	max. bundel Ø mm	scheur- vastheid daN	stuk
	zwart				
BELTO® HT 100/25	0122 2100 010	100 x 2,5	21	8	100
BELTO® HT 150/25	0122 2150 010	150 x 2,5	38	8	100
BELTO® HT 200/25	0122 2200 010	200 x 2,5	50	8	100



Geleverd in zakjes met ophangleuf volgens Europese norm.

C16/1-01



Video montage principe





# Kabelbinders SES-QUICK SL

voor algemeen gebruik

PA 6.6 naturelkleurig - zwart






















SES-QUICK

-40 tot +85 °C



## • Kabelbinders SL met inwendig gekarteld

type		artikel code		afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht min. daN	
		naturel (NL)	zwart (BK)				
85/24	SL-M*	0186 0010 018	0186 0960 010	85 x 2,4	16	8	1 000
85/24	SL-C	0186 0011 018	0186 0975 010	85 x 2,4	16	8	100 
100/25	SL-M*	0186 0020 018	0186 0961 010	100 x 2,5	20	8	1 000
100/25	SL-C	0186 0021 018	0186 0976 010	100 x 2,5	20	8	100 
150/26	SL-M*	0186 0022 018	0186 0962 010	150 x 2,6	40	8	1 000
150/26	SL-C	0186 0023 018	0186 0977 010	150 x 2,6	40	8	100 
200/26	SL-M*	0186 0210 018	0186 0963 010	200 x 2,6	50	8	1 000
200/26	SL-C	0186 0610 018	0186 0978 010	200 x 2,6	50	8	100 
145/34	SL-M*	0186 0030 018	0186 0964 010	145 x 3,4	35	13	1 000
145/34	SL-C	0186 0031 018	0186 0979 010	145 x 3,4	35	13	100 
210/34	SL-M	0186 0220 018	0186 0965 010	210 x 3,4	55	13	1 000
210/34	SL-C	0186 0620 018	0186 0980 010	210 x 3,4	55	13	100 
300/36	SL-M	0186 0230 018	0186 0966 010	295 x 3,6	76	13	1 000
300/36	SL-C	0186 0630 018	0186 0981 010	295 x 3,6	76	13	100 
370/36	SL-C	0186 0240 018	0186 0967 010	370 x 3,6	102	13	100 
160/46	SL-M	0186 0250 018	0186 0957 010	160 x 4,6	40	22	1 000
160/46	SL-C	0186 0650 018	0186 0974 010	160 x 4,6	40	22	100 
185/46	SL-M	0186 0040 018	0186 0968 010	185 x 4,6	47	22	1 000
185/46	SL-C	0186 0041 018	0186 0983 010	185 x 4,6	47	22	100 
200/48	SL-M	0186 0046 018	0186 0046 010	200 x 4,8	50	22	1 000
200/48	SL-C	0186 0045 018	0186 0045 010	200 x 4,8	50	22	100 
250/46	SL-M	0186 0540 018	0186 0958 010	250 x 4,6	60	22	1 000
250/46	SL-C	0186 0545 018	0186 0959 010	250 x 4,6	60	22	100 
300/46	SL-M	0186 0235 018	0186 0969 010	300 x 4,6	76	22	1 000
300/46	SL-C	0186 0635 018	0186 0984 010	300 x 4,6	76	22	100 
380/47	SL-C	0186 0050 018	0186 0970 010	380 x 4,7	109	22	100 
180/76	SL-C	0186 0260 018	0186 0987 010	180 x 7,6	47	54	100 
240/76	SL-C	0186 0270 018	0186 0988 010	240 x 7,6	55	54	100 
300/76	SL-C	0186 0280 018	0186 0989 010	300 x 7,6	76	54	100 
365/76	SL-C	0186 0060 018	0186 0971 010	365 x 7,6	100	54	100 
450/76	SL-C	0186 0069 018	0186 0069 010	450 x 7,6	128	54	100
550/90	SL-C	0186 0062 018	0186 0973 010	550 x 8,9	155	79	100
780/90	SL-C	0186 0290 018	0186 0972 010	775 x 8,9	230	79	100
230/130	SL-C	0186 0170 018	0186 0170 010	230 x 13	55	114	100
480/130	SL-C	0186 0171 018	0186 0171 010	480 x 13	120	114	100
580/130	SL-L	0186 0172 018	0186 0172 010	580 x 13	155	114	50
730/130	SL-C	0186 0173 018	0186 0173 010	730 x 13	204	114	100
880/130	SL-L	0186 0174 018	0186 0174 010	880 x 13	248	114	50
1030/130	SL-C	0186 0175 018	0186 0175 010	1030 x 13	295	114	100



\* Geleverd per 10 bundels van 100 stuks



Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.





# Kabelbinders SES-QUICK SE












uitwendige karteling  
PA 6.6, naturelkleurig



**SES-QUICK**  
-40 tot +85 °C



## • Kabelbinders SE met uitwendig gekarteld

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. daN		
110/26 SE-C	0186 0603 018	110 x 2,6	24	8	100	
125/47 SE-C	0186 0070 018	125 x 4,7	26	22	100	
160/47 SE-C	0186 0075 018	160 x 4,7	38	22	100	
185/47 SE-C	0186 0080 018	185 x 4,7	47	22	100	
300/47 SE-C	0186 0085 018	300 x 4,7	80	22	100	
370/47 SE-C	0186 0090 018	370 x 4,7	105	22	100	
210/76 SE-C	0186 0672 018	210 x 7,6	52	53	100	
300/76 SE-C	0186 0682 018	300 x 7,6	80	53	100	
370/76 SE-C	0186 0686 018	370 x 7,6	103	53	100	
175/90 SE-C	0186 0573 018	175 x 9	42	79	100	
260/90 SE-C	0186 0576 018	260 x 9	69	79	100	
360/90 SE-C	0186 0578 018	360 x 9	102	79	100	
550/90 SE-C	0186 0082 018	550 x 8,9	155	79	100	
780/90 SE-C	0186 0088 018	775 x 8,9	230	79	100	



SNCF (Frans spoor) -erkend volgens NFF 61-349

 Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.





# Kabelbinders SES-QUICK SL MDE

detecteerbaar door metaaldetector



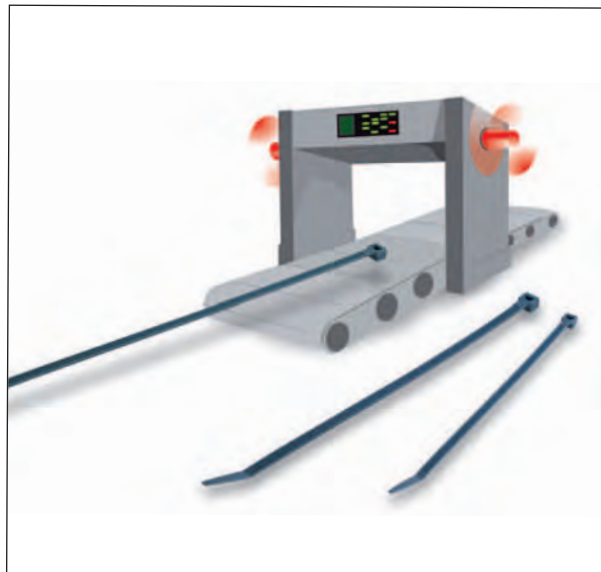
SES-QUICK



## SES-QUICK MDE

	SL MDE	SL MDE PP
<b>Materiaal:</b>	PA 6.6 met gemetaliseerde pigmenten blauw	PP met gemetaliseerde pigmenten blauw
<b>Kleur:</b>	blauw	blauw
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +85°C +150°C (piek)	-20 tot +70°C +110°C (piek)
<b>Smeltpunt:</b>	260°C	168°C
<b>Wateropname:</b>	2-2,5 %	< 0.1%
<b>Chemische resistentie:</b>	-	goed bestand tegen zuren en reinigingsmiddelen
<b>Brandbestendigheid:</b>	V2 UL94	-
<b>Specificaties:</b>	haloogenvrij, geschikt voor een HACCP* procedure	

**Toepassingen:** De aanwezigheid van metalen pigmenten in de kabelbinder maakt een gemakkelijke opsporing mogelijk met behulp van gelijk welke metaaldetector. De kabelbinders worden dus gebruikt in het kader van de verkabeling van elektrische kasten of productieketen in de voedings en farmaceutische industrie, om het risico van besmetting van de producten te beperken, en in alle branches waar een risico op besmetting van producten bestaat.



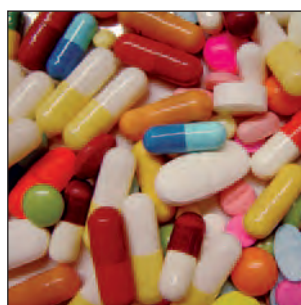
\* HACCP : Hazard Analysis Critical Control Point

### • SL MDE

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte (mm)	maximale bundel-Ø (mm)	span- kracht min. daN		
100/25 SL MDE-C	0186 1001 093	100 x 2,5	20	8	100	
145/34 SL MDE-C	0186 1004 093	145 x 3,4	35	13	100	
185/46 SL MDE-C	0186 1009 093	185 x 4,6	47	22	100	
200/26 SL MDE-C	0186 1003 093	200 x 2,6	50	8	100	
380/47 SL MDE-C	0186 1013 093	380 x 4,7	109	22	100	
365/76 SL MDE-C	0186 1017 093	365 x 7,6	100	53	100	

### • SL MDE PP

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte (mm)	maximale bundel-Ø (mm)	span- kracht min. daN		
145/34 SL MDE PP-C	0186 1104 093	145 x 3,4	35	8	100	
185/46 SL MDE PP-C	0186 1109 093	185 x 4,6	47	13	100	
380/47 SL MDE PP-C	0186 1113 093	380 x 4,7	109	13	100	



(Andere afmetingen op speciaal verzoek, neem dan contact met ons op).

Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.







# Toebehoren voor kabelbinders detecteerbaar door metaaldetector



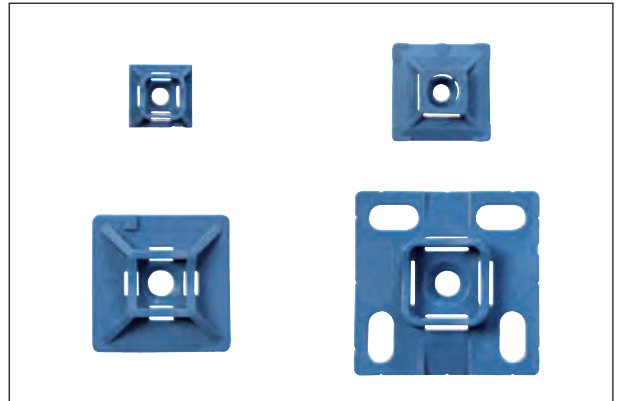
SES-QUICK



## Voetje en bevestiging MDE

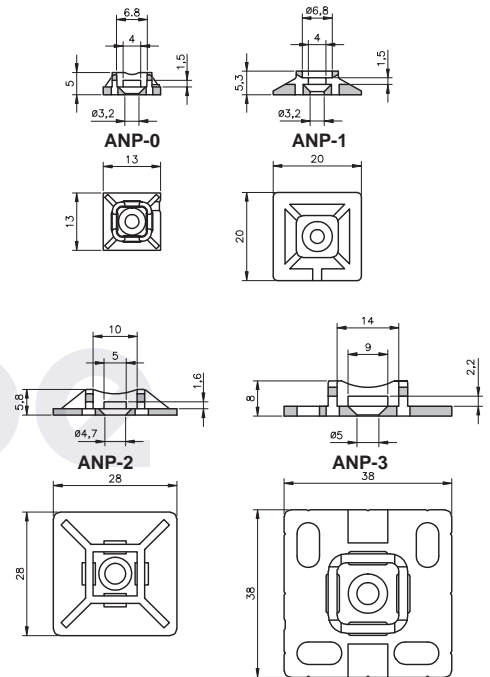
**Materiaal:** PA 6.6 met gemetalliseerde pigmenten  
**Kleur:** blauw  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +85°C (+150°C piek)  
**Smeltpunt:** 260°C  
**Water opname:** 2-2,5%  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Specificaties:** halogeenvrij, geschikt voor een HACCP\* procedure

**Toepassingen:** De aanwezigheid van metalen pigmenten in dit toebehoren maakt een gemakkelijke opsporing mogelijk, met behulp van gelijk welke metaaldetector. Verontreiniging of besmetting van de producten kan hierdoor nagenoeg uitgesloten worden. Te gebruiken in de voedings en farmaceutische industrie, om transportvaten, bundels en zakken te sluiten of bij de installatie van kabels en leidingen in productie-installaties.

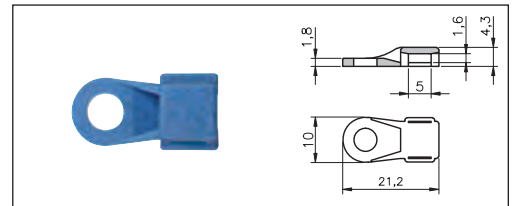


\* HACCP: Hazard Analysis Critical Control Point

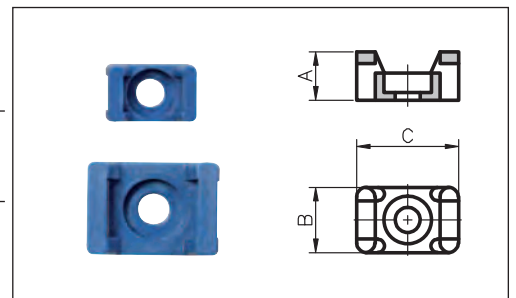
type	artikelcode	voor kabelbinders max. breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm	
ANP-0-C MDE	0186 0916 093	3,6	3	100
ANP-1-C MDE	0186 0914 093	3,6	3	100
ANP-2-C MDE	0186 0915 093	4,8	4,5	100
ANP-3-C MDE	0186 0917 093	7,6	4,5	100



type	artikelcode	voor kabelbinders max. breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm	
MB-123-C MDE	0186 0922 093	4,8	5	100
MB-123.35-C MDE	0186 0924 093	4,8	3	100



type	artikelcode	voor kabelbinders bevestiging afmetingen (mm)			max. breedte mm	per schroef Ø mm	
		A	B	C			
TM-2S6-C MDE	0186 0925 093	6,9	9,5	14,9	4,7	3,5	100
TM-2S8-C MDE	0186 0926 093	6,9	9,5	14,9	4,7	4,3	100
TM-3S8-C MDE	0186 0930 093	9,7	15,9	22,2	9	4	100
TM-3S10-C MDE	0186 0530 093	9,7	15,9	22,2	9	4,5	100



A5/1-03



C12/3-01



B7/3-07





# Kabelbinders SES-SX voor snelle montage




SES-SX

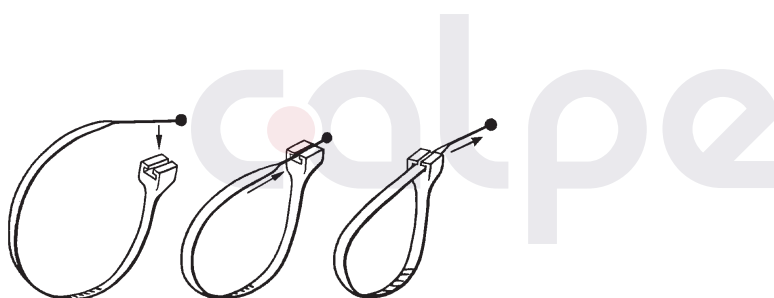


## SES-QUICK SX

**Materiaal:** Polyamide 6.6  
**Kleur:** naturel-zwart  
**Karteling:** inwendig  
**Gebruikstemperatuur:** -40 to +85°C (+150°C piek)  
**Smeltpunt:** +260°C  
**Specificatie:** V2 UL94  
**Toepassingen:** Kabelbinders voor algemeen gebruik, voor het samenhouden en bundelen van kabels.  
 Snelle en eenvoudige sluiting dankzij de open kop.



type	artikelcode		afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. (daN)	 1 000
	naturel (NL)	zwart (BK)				
<b>SX 155/30 - M</b>	0186 0100 018	0186 0100 010	155 x 3,2	33	8	1 000





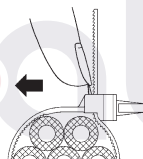
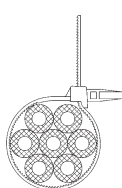
# Kabelbinders met klinkkop SES-QUICK inwendige karteling van polyamide PA 6.6



SES-QUICK

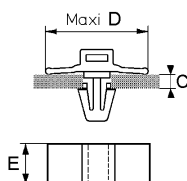
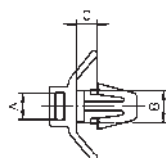


type	artikel code	afmeting lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	spankracht mini. (daN)	Ø van de boring mm	wand-dikte mm	
<b>Kabelbinders R en RB met vastklikbare klinkkop (-40 tot +85 °C) van naturelkleurig polyamide 6.6</b>							
150/33R-C	0186 0760 018	155 x 3,3	32	13	5 - 5,5	2,8	100
200/46R-C	0186 0770 018	200 x 4,6	46	22	6 - 6,5	3,6	100
<b>Kabelbinders en RB met vastklikbare klinkkop (-40 tot +85 °C) van naturelkleurig polyamide 6.6 - kop met klemboog</b>							
200/47RB-C	0186 0365 018	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100
<b>Kabelbinders RA met vastklikbare klinkkop (-40 tot +85 °C) losmaakbaar, van naturelkleurig polyamide 6.6 - kop met klemboog</b>							
200/47RA-C	0186 0361 018	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100
<b>Kabelbinders RA HT met vastklikbare klinkkop (-40 tot +110 °C) losmaakbaar, van zwart polyamide 6.6, bestand tegen U.V.-straling kop met klemboog</b>							
200/47RA HT-C	0186 0363 010	210 x 4,7	48	22	6 - 6,4	1 ... 2,7	100



## • Voetjes K met klinkbevestiging, van Polyamid 6.6

type	artikel code	diameter boring B (mm)	plaatdikten C (mm)	maximale D (mm)	breedte E (mm)	
<b>Voor kabelbinders met maximale breedte van 3,8 mm (A)</b>						
K50-27 zwart	0186 0934 010	5 - 5,4	0,8 - 2,7	18,5	7	100
K50-27 naturel	0186 0934 018	5 - 5,4	0,8 - 2,7	18,5	7	100
K50-36 zwart	0186 0933 010	5 - 5,4	1 - 3,6	20,5	7	100
K50-36 naturel	0186 0933 018	5 - 5,4	1 - 3,6	20,5	7	100
<b>Voor kabelbinders met maximale breedte van 4,8 mm (A)</b>						
K60-27 zwart	0186 0932 010	6 - 6,4	0,8 - 2,7	22	9,5	100
K60-27 naturel	0186 0932 018	6 - 6,4	0,8 - 2,7	22	9,5	100
K60-36 zwart	0186 0931 010	6 - 6,4	1 - 3,6	23,5	9,5	100
K60-36 naturel	0186 0931 018	6 - 6,4	1 - 3,6	23,5	9,5	100



# Kabelbinders SES-QUICK met schroefoog



SES-QUICK

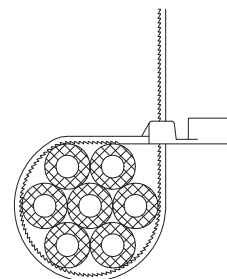


## Reeks T

**Materiaal :** polyamide 6.6  
**Kleuren :** naturel - zwart  
**Gebruikstemperaturen :** -40 tot +85°C (+150°C piek)  
**Smeltpunt :** +260°C  
**Gekarteld :** binnen  
**Max. rek voor breuk :** 60 %  
**Diëlektrische weerstand :** 27 kV/mm  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94  
**Toepassing :** voor speciale toepassingen binnenin. Bevestiging met schroef.



type	artikelcode		afmetingen lengte x br mm	max. bundelØ (mm)	span- kracht min. (daN)	Ø van het schroefoog mm	
	naturel (NL)	zwart (BK)					
110/25 T-C	0186 0780 018	-	110 x 2,5	18	8	3,2	100
150/36 T-C	0186 0790 018	-	150 x 3,6	32	13	4,5	100
200/48 T-C	0186 0800 018	0186 0800 010	200 x 4,8	50	22	5,5	100
380/76 T-C	0186 0810 018	-	380 x 7,6	100	54	6,2	100





# Kabelbinders SES-QUICK met etiket voor markering

PA 6.6, naturelkleurig



**SES-QUICK**  
-40 tot +85 °C

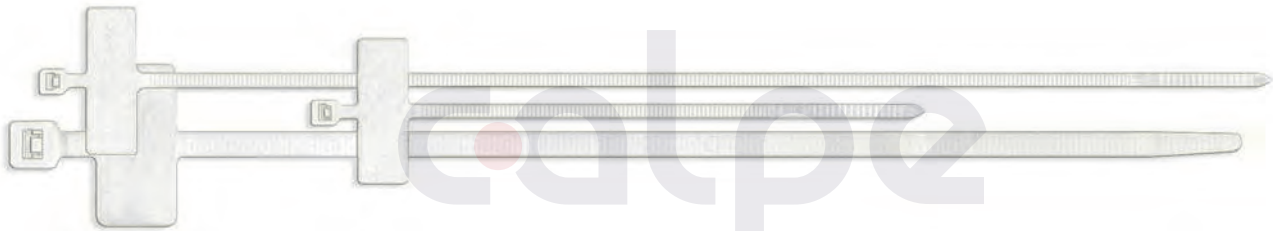


## • Kabelbinders TE met uitwendig dwarsetiket - inwendig gekarteld



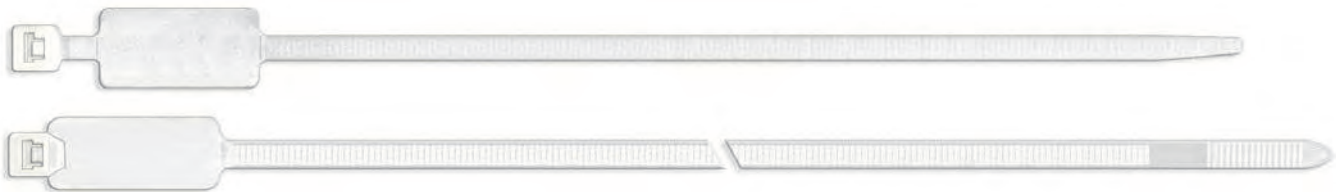
type	artikel-code	etiket-afmetingen mm	afmetingen de kabelbinder (mm) lengte x breedte	maximale bundel-Ø mm	spankracht mini. (daN)	
110/25 TE-C	0186 0820 018	20 x 9	110 x 2,5	18	8	100
200/47 TE-C	0186 0368 018	28 x 13	210 x 4,7	48	22	100

## • Kabelbinders TI met intern dwarsetiket - inwendig gekarteld



type	artikel-code	etiket-afmetingen mm	afmetingen de kabelbinder (mm) lengte x breedte	maximale bundel-Ø mm	spankracht mini. (daN)	
100/25 TI-C	0186 0840 018	25 x 8	100 x 2,5	18	8	100
200/25 TI-C	0186 0850 018	25 x 8	200 x 2,5	50	8	100
200/47 TI-C	0186 0367 018	28 x 13	200 x 4,7	48	22	100

## • Kabelbinders LI met intern langsetiket - inwendig gekarteld



type	artikel-code	etiket-afmetingen mm	afmetingen de kabelbinder (mm) lengte x breedte	maximale bundel-Ø mm	spankracht mini. (daN)	
200/47 LI-C	0186 0860 018	28 x 13	200 x 4,7	48	22	100
370/48 LI-C	0186 0470 018	28 x 13	370 x 4,8	85	22	100

**Onuitwissbare markeerstiften** voor het beschrijven van de etiketten: zie pagina C14/5





# Kabelbinders SES-QUICK SL-COLOR

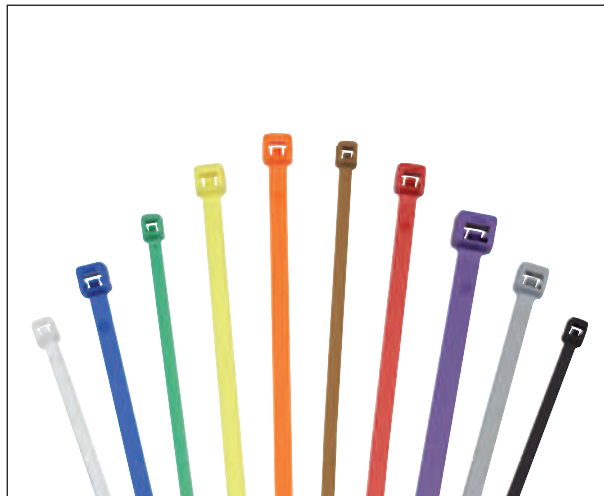


SES-QUICK



## SES-QUICK SL-COLOR

**Materiaal :** PA 6.6 halogeenvrij  
**Kleuren :** wit, blauw, groen, geel, oranje, bruin, rood, paars, grijs, zwart  
**Karteling :** inwendig  
**Gebruikstemperaturen :** -40 tot +85°C  
 +150°C in pieken  
**Smeltpunt :** 260°C  
**Max. rek voor breuk :** 60 %  
**Diëlektrische weerstand :** 27 kV/mm  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94  
**Toepassing :** gekleurde kabelbinders voor algemeen gebruik voor het bundelen van kabels en kabelbomen. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het markeren van elektrische kabels. Gemakkelijk te bevestigen met de hand of een spantang.








Standaardkleuren (internationale kleurencode):

001	002	003	004	005	006	007	008	013	010
wit (WH)	blauw (BU)	groen (GN)	geel (YE)	oranje (OG)	bruin (BN)	rood (RD)	paars (VT)	grijs (GY)	zwart* (BK)

Voorbeeld voor bestelling :

groep- code	detail artikel	kleur- code
01860	XXXXX	XXXXX

type	artikelcode	afmetingen lengte x breedte mm	max. bundelØ mm	span- kracht min. (daN)	
150/26 SL COLOR-C	0186 0028 ***	150 x 2,6	40	8	100 
210/34 SL COLOR-C	0186 0628 ***	210 x 3,4	55	13	100 
300/46 SL COLOR-C	0186 0638 ***	300 x 4,6	76	22	100 
365/76 SL COLOR-C	0186 0068 ***	365 x 7,6	100	54	100 

\* Voor de kleur zwart, zie pagina C12/1-01.



Andere afmetingen en kleuren op aanvraag.



Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.



C12/1-01 : standaard kabelbinders beschikbaar in naturelkleurig



C16/1-01






**Losmaakbare kabelbinders SES-SDA**  
PA 6.6, naturelkleurig

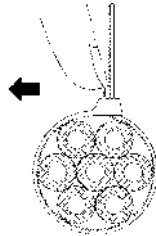


**SES-SDA**  
-40 tot +85 °C



• **Kabelbinders SDA**  
losmaakbaar - inwendig gekarteld

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. (daN)	
200/48 SDA-M	0186 0550 018	200 x 4,8	50	22	1000
200/48 SDA-C	0186 0555 018	200 x 4,8	50	22	100
300/48 SDA-M	0186 0560 018	300 x 4,8	76	22	1000
300/48 SDA-C	0186 0565 018	300 x 4,8	76	22	100





# Losmaakbare kabelbinders SES-SDB

## Zwart PA 6.6




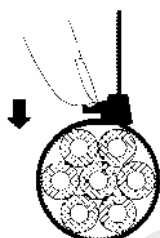
**SES-SDB**  
-40 tot +85 °C



### • Kabelbinders SDB

losmaakbaar - inwendig gekarteld

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. daN	
120/76 SDB-C	0186 0880 010	120 x 7,6	26	22	100
200/76 SDB-C	0186 0885 010	200 x 7,6	50	22	100
300/76 SDB-C	0186 0890 010	300 x 7,6	80	22	100
370/76 SDB-C	0186 0895 010	370 x 7,6	102	22	100





# Losmaakbare kabelbinders SES-CR

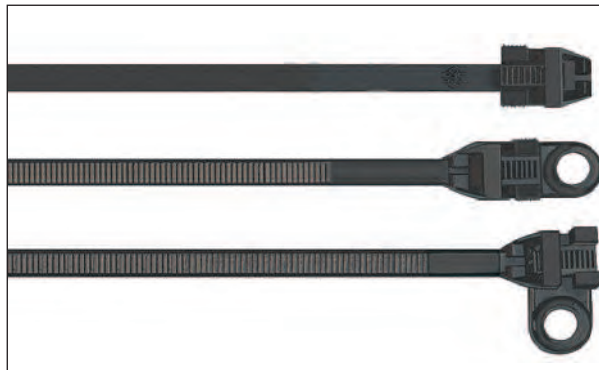



SES-CR



## SES-CR

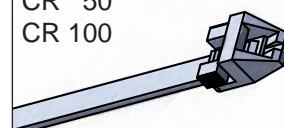
<b>Materiaal:</b>	polyamide 12
<b>Kleur:</b>	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-40 tot +80°C
<b>Karteling:</b>	inwendig
<b>Max. rek voor breuk:</b>	370 %
<b>Diëlektrische weerstand:</b>	>50 kV/mm
<b>Brandbestendigheid:</b>	HB UL94
<b>Toepassingen</b>	Losmaakbare kabelbinders met schroefoog.



type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. daN	
CR 50	0121 0001 010	190 x 4,8	10 ... 50	22	50
CR-D 50	0121 0002 010	200 x 4,8	10 ... 50	22	50
CR-E 50	0121 0003 010	200 x 4,8	10 ... 50	22	50
CR 100	0121 0004 010	350 x 4,8	45 ... 100	22	50

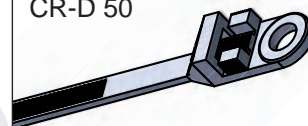
\* Diameter van het schroefoog : 5,5 mm

CR 50  
CR 100



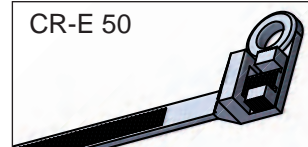
eenvoudige, rechte kop

CR-D 50



rechte kop met schroefoog\*

CR-E 50



haakse kop met schroefoog\*



# Kabelbinders SL-HT voor gebruik buitenshuis en/of bij hogere temperatuur inwendig gekarteld zwart PA 6.6 H.T.



**SES-QUICK**  
-40 tot +110 °C



## • Kabelbinders SL HT bestand tegen U.V.-straling - inwendig gekarteld

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. daN	
85/24 SL HT-M	0186 0110 010	85 x 2,4	16	8	1000
85/24 SL HT-C	0186 0111 010	85 x 2,4	16	8	100
100/25 SL HT-M	0186 0120 010 *	100 x 2,5	20	8	1000
100/25 SL HT-C	0186 0121 010	100 x 2,5	20	8	100
150/26 SL HT-M	0186 0122 010	150 x 2,6	40	8	1000
150/26 SL HT-C	0186 0123 010	150 x 2,6	40	8	100
200/26 SL HT-M	0186 0180 010 *	200 x 2,6	50	8	1000
200/26 SL HT-C	0186 0181 010	200 x 2,6	50	8	100
145/34 SL HT-M	0186 0130 010 *	145 x 3,4	35	13	1000
145/34 SL HT-C	0186 0131 010	145 x 3,4	35	13	100
210/34 SL HT-M	0186 0142 010	210 x 3,4	55	13	1000
210/34 SL HT-C	0186 0143 010	210 x 3,4	55	13	100
300/36 SL HT-M	0186 0232 010	295 x 3,6	76	13	1000
300/36 SL HT-C	0186 0233 010	295 x 3,6	76	13	100
370/36 SL HT-C	0186 0242 010	370 x 3,6	102	13	100
160/46 SL HT-M	0186 0124 010	160 x 4,6	38	22	1000
160/46 SL HT-C	0186 0125 010	160 x 4,6	38	22	100
185/46 SL HT-M	0186 0140 010	185 x 4,6	47	22	1000
185/46 SL HT-C	0186 0141 010	185 x 4,6	47	22	100
250/46 SL HT-M	0186 0126 010	250 x 4,6	60	22	1000
250/46 SL HT-C	0186 0127 010	250 x 4,6	60	22	100
300/46 SL HT-M	0186 0146 010	300 x 4,6	83	22	1000
300/46 SL HT-C	0186 0147 010	300 x 4,6	83	22	100
380/47 SL HT-C	0186 0150 010	380 x 4,7	109	22	100
180/76 SL HT-C	0186 0132 010	180 x 7,6	36	54	100
240/76 SL HT-C	0186 0144 010	240 x 7,6	50	54	100
300/76 SL HT-C	0186 0148 010	300 x 7,7	76	54	100
365/76 SL HT-C	0186 0160 010	365 x 7,6	100	53	100
550/90 SL HT-C	0186 0163 010	550 x 8,9	155	79	100
780/90 SL HT-C	0186 0162 010	775 x 8,9	230	79	100



\* Geleverd per 10 bundels van 100 stuks

Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.



**Kabelbinders SE HT met uitwendige karteling, voor hogere temperaturen zwart PA 6.6 H.T.**

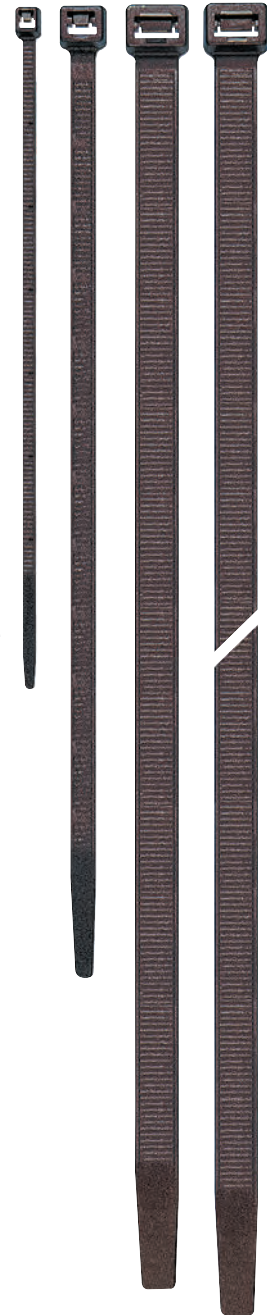


**SES-QUICK**  
-40 tot +110 °C



**• Kabelbinders SE HT  
bestand tegen U.V.-straling - uitwendig gekarteld**

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. (daN)		
110/26 SE HT-C	0186 0606 010	110 x 2,6	24	8	100	
125/47 SE HT-C	0186 0071 010	125 x 4,7	26	22	100	
160/47 SE HT-C	0186 0076 010	160 x 4,7	38	22	100	
185/47 SE HT-C	0186 0081 010	185 x 4,7	47	22	100	
300/47 SE HT-C	0186 0087 010	300 x 4,7	80	22	100	
370/47 SE HT-C	0186 0092 010	370 x 4,7	105	22	100	
210/76 SE HT-C	0186 0674 010	210 x 7,6	52	53	100	
300/76 SE HT-C	0186 0684 010	300 x 7,6	80	53	100	
370/76 SE HT-C	0186 0688 010	370 x 7,6	103	53	100	
175/90 SE HT-C	0186 0574 010	175 x 9	42	79	100	
260/90 SE HT-C	0186 0577 010	260 x 9	69	79	100	
360/90 SE HT-C	0186 0579 010	360 x 9	102	79	100	
550/90 SE HT-C	0186 0083 010	550 x 8,9	155	79	100	
780/90 SE HT-C	0186 0089 010	775 x 8,9	230	79	100	



SNCF (Frans spoor) -erkend volgens NFF 61-349

Geleverd in zakjes met ophangleuf volgens Europese norm.






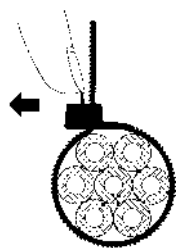
**SES-QUICK**  
-40 tot +110 °C



**Losmaakbare kabelbinders SR HT**  
voor gebruik bij hogere temperaturen  
zwart PA 6.6 H.T.

• **Kabelbinders SR HT**  
bestand tegen U.V.-straling - uitwendig gekarteld

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. (daN)	
110/26 SR HT-C	0186 0608 010	110 x 2,6	24	8	100
125/47 SR HT-C	0186 0480 010	125 x 4,7	26	22	100
160/47 SR HT-C	0186 0485 010	160 x 4,7	38	22	100
185/47 SR HT-C	0186 0490 010	185 x 4,7	47	22	100
300/47 SR HT-C	0186 0493 010	300 x 4,7	80	22	100
370/47 SR HT-C	0186 0495 010	370 x 4,7	105	22	100
210/76 SR HT-C	0186 0295 010	210 x 7,6	52	53	100
300/76 SR HT-C	0186 0296 010	300 x 7,6	80	53	100
370/76 SR HT-C	0186 0297 010	370 x 7,6	103	53	100
175/90 SR HT-C	0186 0591 010	175 x 9	42	79	100
260/90 SR HT-C	0186 0592 010	260 x 9	69	79	100
360/90 SR HT-C	0186 0593 010	360 x 9	102	79	100





# Kabelbinders SES-QUICK SL-V0 (AF)

zelfdovend

zonder halogeen, zonder fosfor



SES-QUICK



## SES-QUICK SL-V0 (AF)

**Materiaal :** polyamide 6  
zelfdovend/halogeenvrij

**Kleur :** wit - zwart

**Karteling :** binnenkant

**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +100°C

**Smeltpunt :** +220°C

**Brandbestendigheid :** V0 UL94

**Specificatie:** materiaal conform de norm voor vuurverspreiding en rookvorming NF F 16-101/102 en EN 45545.

**Toepassing :** Kabelbinders, speciaal voor fixatie van soepele kabels. Hun inwendige karteling garandeert een efficiënte bundeling.

Aanbevolen voor gebruik bij applicaties die een hoog brandbestendigheid en zelfdovend materiaal benodigen (zoals luchtvaart, rollend materieel, spoorwegen, tunnel,...).

De gebruikte vlamdovende stoffen bevatten geen halogeen en rode fosfor, er komt geen toxisch of bijtend gas vrij in geval van vuur.



type	artikelcode wit	artikelcode zwart	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel- Ø (mm)	span- kracht mini. (daN)	
100/25 SL V0-C (AF)	0186 0342 001	0186 0342 010	100 x 2,5	20	8	100
150/26 SL V0-C (AF)	0186 0025 001	0186 0025 010	150 x 2,6	40	8	100
200/26 SL V0-C (AF)	0186 0612 001	0186 0612 010	200 x 2,6	50	8	100
145/34 SL V0-C (AF)	0186 0032 001	0186 0032 010	145 x 3,4	35	13	100
210/34 SL V0-C (AF)	0186 0625 001	0186 0625 010	210 x 3,4	55	13	100
185/46 SL V0-C (AF)	0186 0339 001	0186 0339 010	185 x 4,6	47	22	100
300/46 SL V0-C (AF)	0186 0637 001	0186 0637 010	300 x 4,6	76	22	100
380/47 SL V0-C (AF)	0186 0341 001	0186 0341 010	380 x 4,7	109	22	100
365/76 SL V0-C (AF)	0186 0065 001	0186 0065 010	365 x 7,6	100	53	100

Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.

C16/1-01





# Kabelbinders SES-QUICK SE-V0 (AF)

brandbestendig

zonder halogeen, zonder rode fosfor



SES-QUICK



## SES-QUICK SE-V0 (AF)

**Materiaal :** polyamide 6  
brandbestendig/halogeenvrij

**Kleur :** wit - zwart

**Karteling :** buitenkant

**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +100°C

**Smeltpunt :** +220°C

**Brandbestendigheid :** V0 UL94

**Specificatie:** materiaal conform de norm voor vuurverspreiding en rookvorming NF F 16-101/102 en EN 45545.

**Toepassing :** Kabelbinders te gebruiken in omgevingen die onderworpen zijn aan sterke trillingen, zonder het risico de kabelbomen te beschadigen.

Aanbevolen voor gebruik bij applicaties die een hoog brandbestendigheid en zelfdovend materiaal benodigen (zoals luchtvaart, rollend materieel, spoorwegen, tunnel,...).

De gebruikte vlamdovende stoffen bevatten geen halogeen en rode fosfor, er komt geen toxisch of bijtend gas vrij in geval van vuur.



type	artikelcode wit	artikelcode zwart	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø (mm)	spankracht mini. (daN)	
110/26 SE-V0-C	0186 2001 001	0186 2001 010	110 x 2,6	24	8	100
125/47 SE-V0-C	0186 2002 001	0186 2002 010	125 x 4,7	26	22	100
160/47 SE-V0-C	0186 2003 001	0186 2003 010	160 x 4,7	38	22	100
185/47 SE-V0-C	0186 2004 001	0186 2004 010	185 x 4,7	47	22	100
300/47 SE-V0-C	0186 2005 001	0186 2005 010	300 x 4,7	80	22	100
370/47 SE-V0-C	0186 2006 001	0186 2006 010	370 x 4,7	105	22	100
210/76 SE-V0-C	0186 2007 001	0186 2007 010	210 x 7,6	52	53	100
300/76 SE-V0-C	0186 2008 001	0186 2008 010	300 x 7,6	80	53	100
370/76 SE-V0-C	0186 2009 001	0186 2009 010	370 x 7,6	103	53	100
175/90 SE-V0-C	0186 2010 001	0186 2010 010	175 x 9	42	79	100
260/90 SE-V0-C	0186 2011 001	0186 2011 010	260 x 9	69	79	100
360/90 SE-V0-C	0186 2012 001	0186 2012 010	360 x 9	102	79	100

Geleverd in zakjes met ophangleuf volgens Europese norm.

C16/1-01





**Kabelbinders SL-PA12**  
 voor gebruik buitenshuis  
 zwart PA 12








**SES-QUICK**  
 -40 tot +80 °C



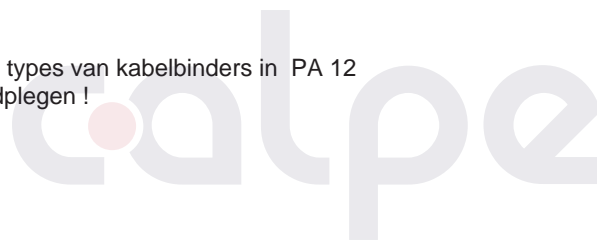
• **SL-serie kabelbinders**  
 inwendig gekarteld

**OPMERKING:** De kabelbinders van zwart polyamide 12 behouden hun soepelheid ook bij hoge temperaturen en in een droge omgeving. Hun weerstand wordt niet verlaagd door een zeer vochtige omgeving. Ook binnenshuis te gebruiken.

type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht min. (daN)		
145/34 SL PA12-C	0186 0036 010	145 x 3,4	35	8	100	
300/46 SL PA12-C	0186 0633 010	300 x 4,6	83	13	100	
365/76 SL PA12-C	0186 0063 010	365 x 7,6	100	30	100	



Op aanvraag zijn andere afmetingen en types van kabelbinders in PA 12 zwart realiseerbaar. Gelieve ons te raadplegen !



 Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.





# Kabelbinders SL-PP



SES-QUICK

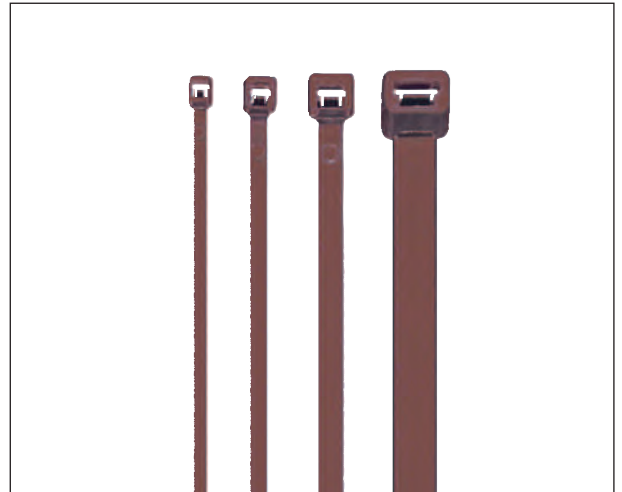
PP





## SES-QUICK SL-PP

**Materiaal:** polypropyleen  
**Kleur:** bruin  
**Karteling:** inwendig  
**Gebruikstemperatuur:** -20°C tot +70°C (+110°C piek)  
**Smeltpunt:** +160°C  
**Specificaties:** Goed bestand tegen zuren en reinigingsmiddelen. Het materiaal is conform de voorschriften betreffende producten die in contact komen met voedingsmiddelen.

**Toepassingen:** Kabelbinders speciaal geschikt voor gebruik in de voedingsindustrie.



type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	max. bundel ø mm	spankracht min. (daN)	
100/25 SL PP-M	0186 0017 006	100 x 2,5	20	5	1000
150/26 SL PP-M	0186 0027 006	150 x 2,6	40	5	1000
145/34 SL PP-M	0186 0033 006	145 x 3,4	35	8	1000
210/34 SL PP-M	0186 0227 006	210 x 3,4	55	8	1000
185/46 SL PP-M	0186 0043 006	185 x 4,6	47	13	1000
300/46 SL PP-M	0186 0237 006	300 x 4,6	83	13	1000
380/47 SL PP-D	0186 0053 006	380 x 4,7	109	13	500
365/76 SL PP-D	0186 0067 006	365 x 7,6	100	22	500 



Andere afmetingen mogelijk op aanvraag.



Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.



C16/1-01







# Kabelbinders SES-QUICK BIO

biologisch afbreekbaar



SES-QUICK



## SES-QUICK BIO

**Materiaal:** PP biologisch afbreekbaar  
**Kleur:** naturel  
**Karteling:** inwendig  
**Gebruikstemperatuur:** -20 tot +70°C  
 +90°C (piek)  
**Smeltpunt:** 120°C  
**Rekbaarheid:** 330%

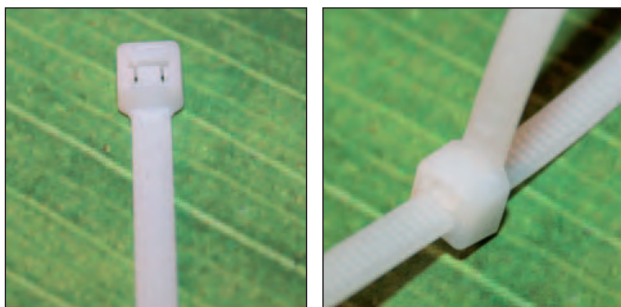
**Specificaties :** biologisch afbreekbaar conform de norm NF EN 13432 : 2000 en ASTM D6400

**Toepassingen :** De kabelbinders SES-QUICK BIO zijn bestemd voor het vasthouden en bevestigen van kabels, kabelbundels en diverse voorwerpen met een tijdelijk karakter (voormontagewerkzaamheden, onderhoudswerkzaamheden, bouwwerkzaamheden, evenementen, etc...).

**Bewaren/ opslaan :** Uit de buurt houden van vocht, warmte en licht om voortijdige afbraak van het product te voorkomen. Deze kabelbinders zijn gemaakt van biologisch afbreekbare materialen en hebben een beperkte levensduur.



type	artikelcode	afmetingen lengte x breedte mm	maximale bundel Ø mm	span- kracht mini. (daN)		
150/26 BIO-C	0186 1203 018	150 x 2,6	40	5	100	
300/76 BIO-C	0186 1216 018	300 x 7,6	76	22	100	<b>Nieuw</b>



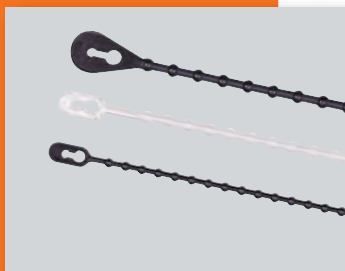
Geleverd in zakjes met ophangleuf volgens Europese norm.

C16/1-01



# C13

Diverse binder





# Parelkabelbinders PLIO®-GRAINS

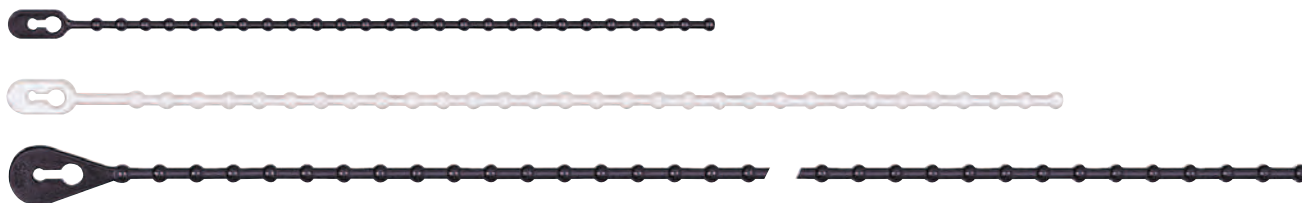
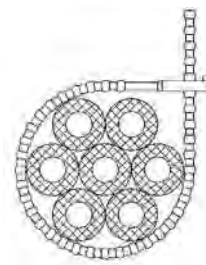


PLIO®-GRAINS



## PLIO-GRAINS

<b>Materiaal :</b>	PA (polyamide 6)	PP (polypropyleen)
<b>Kleuren :</b>	natuurlijk - zwart	natuurlijk
<b>Gebruikstemperaturen :</b>	-20 tot +85°C	-20 tot +75°C
<b>Brandbestendigheid :</b>	V2 UL94	-
<b>Toepassing :</b>	gebruik buiten voor de kleur zwart	standaardgebruik



type	artikelcode	lengte mm	bundel Ø mm	spankracht bij het sluiten daN	kleuren	
110 PA natuurlijk	0113 0001 018	110	2 - 30	9	natuurlijk	500
160 PA natuurlijk	0113 0003 018	160	6 - 50	11	natuurlijk	500
260 PA natuurlijk	0113 0002 018	260	10 - 75	25	natuurlijk	100
110 PA zwart	0113 0001 010	110	2 - 30	9	zwart	500
160 PA zwart	0113 0003 010	160	6 - 50	11	zwart	500
260 PA zwart	0113 0002 010	260	10 - 75	25	zwart	100



type	artikelcode	lengte mm	bundel Ø mm	spankracht bij het sluiten daN	kleuren	
110 PP natuurlijk	0113 0010 018	110	2 - 30	7	natuurlijk	500
160 PP natuurlijk	0113 0012 018	160	6 - 50	9	natuurlijk	500
260 PP natuurlijk	0113 0011 018	260	10 - 75	11	natuurlijk	100





# Eenvoudige kabelbinders SES

voor algemeen gebruik binnenshuis  
naturelkleurig PE



SES


-20 tot +65 °C



## • CB-serie kabelbinders

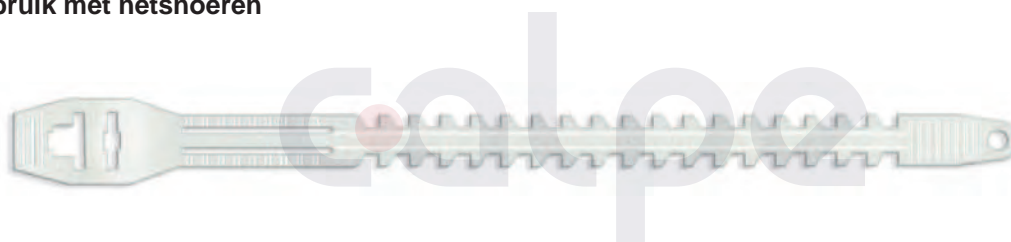
voor kabelbundels - uitwendig gekarteld



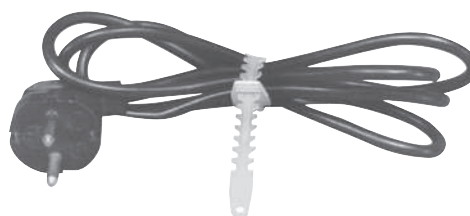
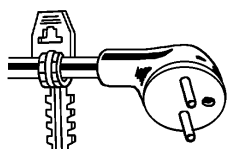
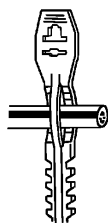
type	artikel-code	lengte mm	bundel-Ø mm	spankracht mini. (daN)	
CB 140 F naturel	0141 0002 018	140 x 6	10 → 30	10	500
CB 200 F naturel	0141 0004 018	200 x 6	12 → 50	10	500

## • SF-serie kabelbinders

dubbel gebruik met netsnoeren



type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	
SES-160/90 SF-D naturel	0186 0950 018	165 x 9	500
SES-160/90 SF-C naturel	0186 0955 018	165 x 9	100





# Kabelbinders SES-TW voor algemeen gebruik binnenshuis



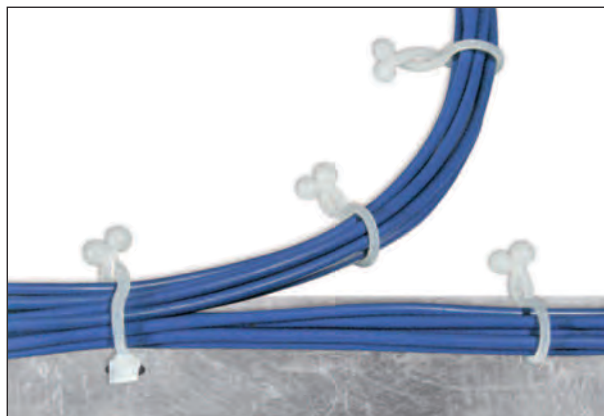
SES-TW



## SES-TW

**Materiaal:** polyamide 6.6  
**Kleur:** naturel  
**Gebruikstemperaturen:** -40 tot +85°C  
**Rek voor breuk:** 40 %  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94  
**Diëlektrische weerstand:** > 23 kV/mm

**Toepassing:** twistbinders voor snelmontage voor gebruik binnenshuis



### • Eenvoudige binders

type	artikelcode	afmetingen (mm)			100		
		ØA	B	bundelØ			
TW-4 naturel	0186 0943 018	5,2	21	4,5	100		
TW-10 naturel	0186 0941 018	8,6	26	7,6	100		
TW-12 naturel	0186 0940 018	12	30	11	100		
TW-14 naturel	0186 0945 018	15	35,1	14	100		
TW-20 naturel	0186 0942 018	20	39,5	18	100		

### • Twistbinders met klinkkop en klemboog

type	artikelcode	afmetingen (mm)				100		
		ØA	B	C	boorØ			
TW-R-10 naturel	0186 0946 018	11	31	10	4,8	100		



# SES-WRAP klittenband kabelbinders en klittenband



SES-WRAP



## SES-WRAP

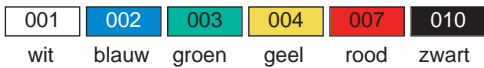
**Materiaal:** haakjes: PP  
band: PA  
**Gebruikstemperatuur:** 0 tot +105°C  
**Specificatie:** halogeenvrij

**Toepassingen :** Verwijderbare en herbruikbare klittenband kabelbinders en klittenband. Ideaal voor het bevestigen en organiseren van kwetsbare kabels of voor tijdelijke installaties.



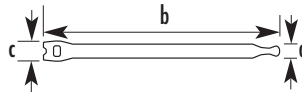
### • SES-WRAP klittenband kabelbinder

Standaardkleuren:



Voorbeeld bestelling:

groeps-code	detail artikel	kleur-code
0821	XXXXXX	XXXX



type	artikelcode	afmetingen a x b mm	kopbreedte c (mm)	
SES-WRAP 20x150	0821 0020 ***	13 x 150	20	60
SES-WRAP 20x200	0821 0021 ***	13 x 200	20	50
SES-WRAP 20x330	0821 0022 ***	13 x 330	20	30

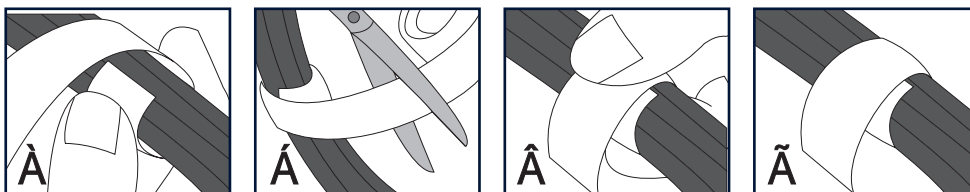


### • SES-WRAP klittenband

Standaardkleur:



type	artikelcode	breedte (mm)	
SES-WRAP TAPE 10	0821 1010 010	10	25
SES-WRAP TAPE 20	0821 1020 010	20	25



Geleverd in zakjes met ophanggleuf volgens Europese norm.

Voor de zwarte bedrukking van SES-WRAP klittenband gelieve ons te contacteren.





# Metalen kabelbinders

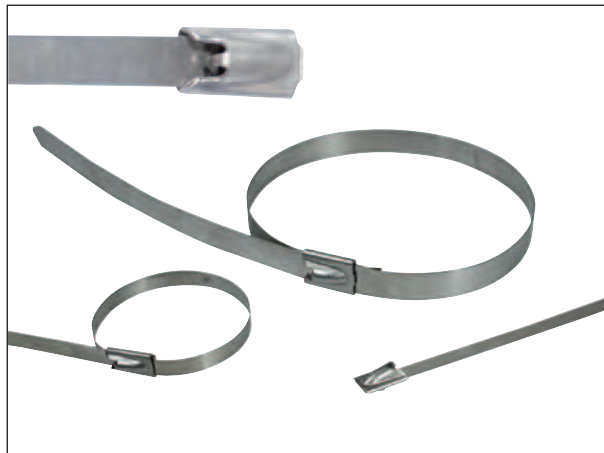


# INOX-BALL-QUICK

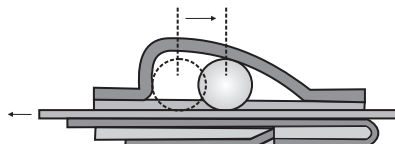
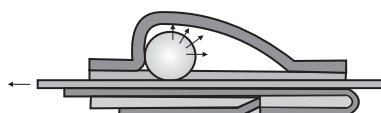


## INOX-BALL-QUICK

**Materiaal :** roestvrij staal 304 of 316  
**Gebruikstemperatuur :** -80 tot +540°C  
**Dikte :** 0,265 mm  
**Brandbestendigheid :** onontvlambaar  
**UV bestendigheid :** uitstekend  
**Toepassingen :** enkel voor het aanspannen van kabels of soepele buizen  
**304 :** aanbevolen voor toepassingen met extreme temperaturen of brandbestendigheid zoals de voedingsindustrie, chemische industrie, medische industrie, ...  
**316 :** aanbevolen voor toepassingen met risico op corrosie zoals in de scheepsbouw, mijnbouw, petrochemie, textielindustrie, ...  
 Hoge bestendigheid tegen **corrosie**.



Roestvrij staal 304		Roestvrij staal 316		afmetingen L x B mm	bundelØ max. (mm)	span- kracht daN	
type	artikelcode	type	artikelcode				
IBQ 100/46 N304	0187 0007 000	IBQ 100/46 N316	0187 0027 000	100 x 4,6	18	44	100
IBQ 200/46 N304	0187 0001 000	IBQ 200/46 N316	0187 0021 000	200 x 4,6	50	44	100
IBQ 260/46 N304	0187 0002 000	IBQ 260/46 N316	0187 0022 000	260 x 4,6	69	44	100
IBQ 360/46 N304	0187 0003 000	IBQ 360/46 N316	0187 0023 000	360 x 4,6	100	44	100
IBQ 520/46 N304	0187 0004 000	IBQ 520/46 N316	0187 0024 000	520 x 4,6	151	44	100
IBQ 620/46 N304	0187 0005 000	IBQ 620/46 N316	0187 0025 000	620 x 4,6	183	44	100
IBQ 840/46 N304	0187 0006 000	IBQ 840/46 N316	0187 0026 000	840 x 4,6	253	44	100
IBQ 100/79 N304	0187 0018 000	IBQ 100/79 N316	0187 0037 000	100 x 7,9	18	111	100
IBQ 200/79 N304	0187 0011 000	IBQ 200/79 N316	0187 0031 000	200 x 7,9	50	111	100
IBQ 260/79 N304	0187 0012 000	IBQ 260/79 N316	0187 0032 000	260 x 7,9	69	111	100
IBQ 360/79 N304	0187 0013 000	IBQ 360/79 N316	0187 0033 000	360 x 7,9	100	111	100
IBQ 520/79 N304	0187 0014 000	IBQ 520/79 N316	0187 0034 000	520 x 7,9	151	111	100
IBQ 620/79 N304	0187 0015 000	IBQ 620/79 N316	0187 0035 000	620 x 7,9	183	111	100
IBQ 840/79 N304	0187 0016 000	IBQ 840/79 N316	0187 0036 000	840 x 7,9	253	111	100
IBQ 1000/79 N304	0187 0017 000	-	-	1000 x 7,9	304	111	100



C13/30-03



C13/30-03





# Metalen kabelbinders



# INOX-MULTI-QUICK



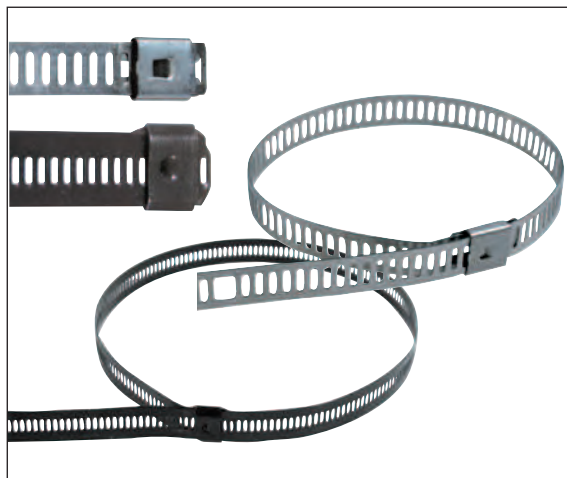
## INOX-MULTI-QUICK

	IMQ N316	IMQ R316
<b>Materiaal :</b>	roestvrij staal	roestvrij staal
<b>Bekleding :</b>	-	polyester
<b>Gebruikstemperatuur :</b>	-80 tot +540°C	-30 tot +150°C
<b>Dikte :</b>	0,279 mm	0,46 mm
<b>Brandbestendigheid :</b>	onontvlambaar	-
<b>UV bestendigheid :</b>	uitstekend	zeer goed

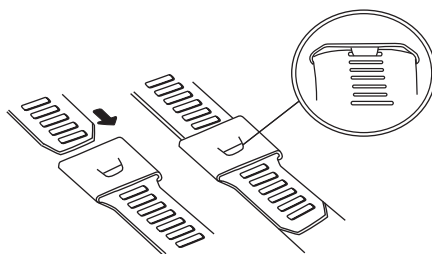
**Toepassingen :** sluiting door zelfblokkerend getand mechanisme. Montage per hand met behulp van een spanhaakje of een spantang, op stijve of soepele drager.

**316 :** aanbevolen bij extreme temperaturen of bij corrosie.

**316 met bekleding :** aanbevolen voor kabels met broze isolatie



Roestvrij staal 316		Roestvrij staal 316 bekleding PA		afmetingen L x B mm	bundelØ max. (mm)	span- kracht daN	
type	artikelcode	type	artikelcode				
IMQ 225/70 N316	0187 0101 000	IMQ 225/70 R316	0187 0121 000	225 x 7	58	44	100
IMQ 300/70 N316	0187 0102 000	IMQ 300/70 R316	0187 0122 000	300 x 7	80	44	100
IMQ 450/70 N316	0187 0103 000	IMQ 450/70 R316	0187 0123 000	450 x 7	128	44	100
IMQ 610/70 N316	0187 0104 000	IMQ 610/70 R316	0187 0124 000	610 x 7	179	44	100
IMQ 225/120 N316	0187 0111 000	IMQ 225/120 R316	0187 0131 000	225 x 12	58	111	100
IMQ 300/120 N316	0187 0112 000	IMQ 300/120 R316	0187 0132 000	300 x 12	80	111	100
IMQ 450/120 N316	0187 0113 000	IMQ 450/120 R316	0187 0133 000	450 x 12	128	111	100
IMQ 610/120 N316	0187 0114 000	IMQ 610/120 R316	0187 0134 000	610 x 12	179	111	100










# Spantang voor kabelbinders in roestvrij staal



INOX-QUICK

type	artikelcode	beschrijving	voor kabelbinders	gewicht g		
K111	0187 0240 000	trekken en snijden per hand	INOX-BALL-QUICK & INOX-MULTI-QUICK	550	1	
RR-G01	0187 0250 000	spannen en automatisch snijden	INOX-BALL-QUICK & INOX-MULTI-QUICK  (Alleen breedte 7 mm)	550	1	





# Aardbeugels SES-PLIOTER

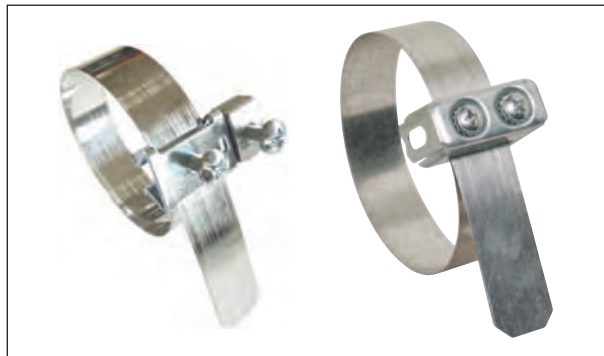


SES-PLIOTER



## Aardbeugels PLIOTER

**Band:** vertind brons  
**Schroefblok en spanner:** elektrolytisch verzinkt staal  
**Secities:** 2,5 tot 50 mm<sup>2</sup>  
**Specificaties:** conform aan de norm NF C15-100  
**Toepassingen:** Aarding van elektrische installaties en meta len buizen. Het gamma bestaat uit diverse modellen voor draaddoorsnede van 2,5 tot 50 mm<sup>2</sup>Ø en buizen van 8 tot 88 mm Ø.  
 De aardbeugel en draad worden gefixeerd met schroeven.

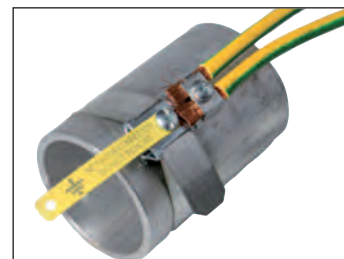


### EQUIPOTENTIALE VERBINDINGEN - AARDVERBINDINGEN - MASSADOORVERBINDINGEN (C.E.M.)

#### • Aardbeugels 2,5 tot 25 mm<sup>2</sup>

Principe: separaat spannen van draad en buis.

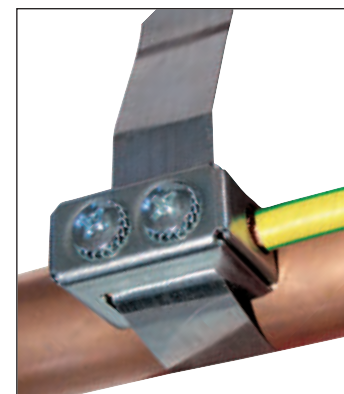
type	artikelcode	voor draden mm <sup>2</sup>	voor buis Ø mm	lengte mm	gewicht g/st.	breedte mm	dikte mm		
T25-2	0619 0008 000	2,5 ... 25	15 ... 48	195	51	25	0,25	7	
T25-3	0619 0009 000	2,5 ... 25	15 ... 88	330	59	25	0,25	6	



#### • Aardbeugels 2,5 tot 50 mm<sup>2</sup>

Principe: spansysteem met dubbele werking. Contact komt tot stand door het plat drukken van de geleider tussen twee lagen van de spanband.

type	artikelcode	voor draden mm <sup>2</sup>	voor buis Ø mm	lengte mm	gewicht g/st.	breedte mm	dikte mm		
T 11	0619 0007 000	2,5 ... 6	8 ... 28	150	5	6	0,25	20	
T 12	0619 0003 000	2,5 ... 10	16 ... 48	190	17	10	0,25	16	
T 13	0619 0004 000	2,5 ... 10	16 ... 88	325	20	10	0,25	15	
T 2	0619 0001 000	10 ... 16	16 ... 48	190	53	25	0,25	7	
T 3	0619 0002 000	10 ... 16	16 ... 88	325	61	25	0,25	6	
T 33	0619 0005 000	25 ... 35	16 ... 88	325	61	25	0,25	6	
T 50	0619 0006 000	50	16 ... 88	330	100	32	0,25	1	



Geleverd in zakjes met ophangleuf volgens Europese norm.

#### • Spantang voor aardbeugels PLIOTER T11 - T12 - T13

type	artikelcode	
T-2000	0619 0050 000	1

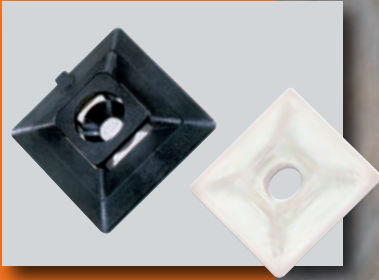


Voor het spannen en snijden van de aardbeugels type T11, T12 en T13.



# C14

## Toebehoren voor kabelbinders



calpe



# Voetjes voor kabelbinders SES-QUICK



SES-QUICK



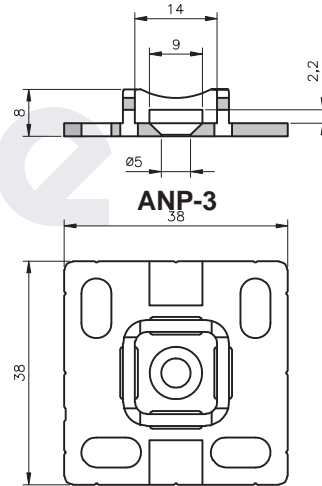
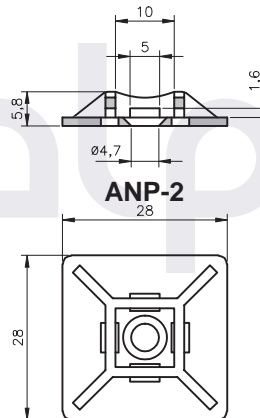
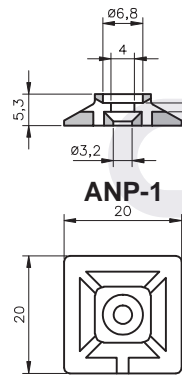
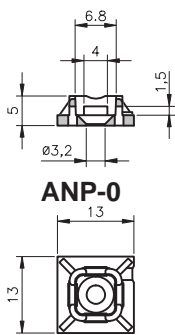
## Voetje ANP

**Materiaal voetje :** PA  
**onderkant\* :** schuim van polyethyleen  
**Kleuren :** naturel - zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +85°C (bevestiging met schroef)  
 -40 tot +60°C (bevestiging met kleeftband)  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94  
**Toepassing :** zelfklevende voetjes voor kabelbinders SES-QUICK, aanbevolen voor de snelle bevestiging van lichte kabels. Bevestiging per schroef mogelijk.



☛ C12/3-...: Ook beschikbaar in detecteerbare versie.

type	artikelcode met kleeftof		artikelcode zonder kleeftof		voor binders max. breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm	
	naturel (NL)	zwart (BK)	naturel (NL)	zwart (BK)			
ANP-0-C	0186 0903 018	0186 0904 010	0186 0916 018	0186 0916 010	3,6	3	100
ANP-1-C	0186 0912 018	0186 0911 010	0186 0914 018	0186 0914 010	3,6	3	100
ANP-2-C	0186 0900 018	0186 0901 010	0186 0915 018	0186 0915 010	4,8	4,5	100
ANP-3-C	0186 0905 018	0186 0906 010	0186 0917 018	0186 0917 010	7,6	4,5	100



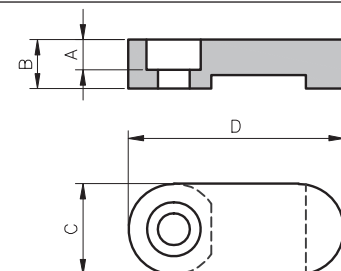
\* BELANGRIJK: De goede hechting van onze zelfklevende producten is afhankelijk van het gladde, zuivere, droge en perfect vetvrije oppervlak. Elk contact van de vingers met de kleeftlaag moet vermeden worden. Wij raden aan een voorafgaande test uit te voeren..

## Voetje S2 / S8 / S12

**Materiaal :** polystyreen choc  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -30 tot +80°C



type	artikelcode	afmetingen (mm)				voor binders max.breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm	
		A	B	C	D			
S2	0112 0001 010	3	5	10	14,5	2,6	3	100
S8	0112 0002 010	4	6,5	12	24,5	7,6	4	100
S12	0112 0003 010	4	6,5	12	28,5	9	4	100





# Voetjes voor kabelbinders SES-QUICK



SES-QUICK



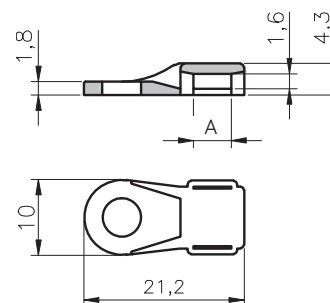
## Voetje MB-123

**Materiaal :** PA  
**Kleur :** naturel  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94



C12/3-...: Ook beschikbaar in detecteerbare versie.

type	artikelcode	voor binders		A bevestiging per schroef Ø mm	
		max.breedte mm			
MB-123-C	0186 0922 018	4,8		5	100
MB-123.35-C	0186 0924 018	4,8		3	100

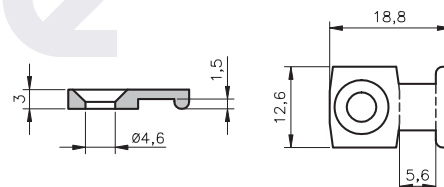


## Voetje SM-8

**Materiaal :** PA  
**Kleuren :** naturel - zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +70°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94



type	artikelcode		voor binders max.breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm	
	naturel (NL)	zwart (BK)			
SM-8-C	0186 0910 018	0186 0910 010	4,8	4,6	100

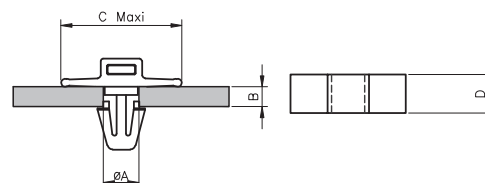


## Voetjes met klinkbevestiging K50 / K60

**Materiaal :** PA  
**Kleuren :** naturel - zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +70°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94



type	artikelcode		afmetingen (mm)				voor binders max.breedte mm	
	naturel (NL)	zwart (BK)	ØA	B	C	D		
K50-27	0186 0934 018	0186 0934 010	5...5,4	0,8...2,7	18,5	7	3,6	100
K50-36	0186 0933 018	0186 0933 010	5...5,4	1...3,6	20,5	7	3,6	100
K60-27	0186 0932 018	0186 0932 010	6...6,4	0,8...2,7	22	9,5	4,7	100
K60-36	0186 0931 018	0186 0931 010	6...6,4	1...3,6	23,5	9,5	4,7	100





# Toebehoren - bevestigingen voor kabelbinders SES-QUICK

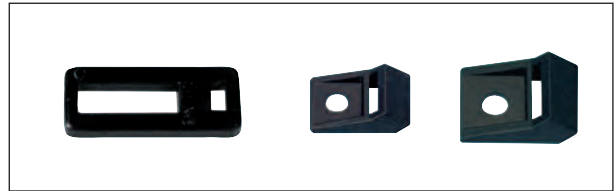
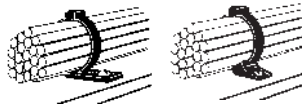


SES-QUICK



## Voetjes CH-X / CB-S

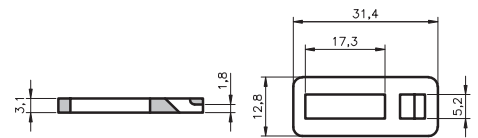
**Materiaal :** polyamide 6  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +70°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94



type	artikelcode	voor kabelbinders max. breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm
CH-X	0127 0031 010	4,7	5



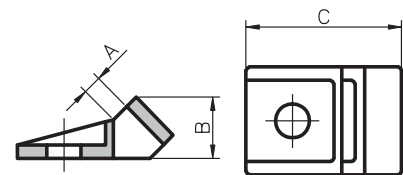
50



type	artikelcode	afmetingen (mm)			voor kabelbinders max. breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm
		A	B	C		
CB-S8	0127 0046 010	2,5	8	19	7,6	4
CB-S12	0127 0050 010	2,8	9,2	23,5	9	5

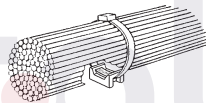


50



## Wiegvormige bevestiging TM

**Materiaal :** polyamide 6.6  
**Kleur :** naturel  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94

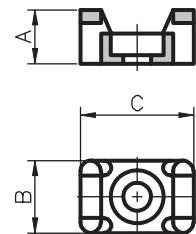


C12/3-...: Ook beschikbaar in detecteerbare versie.

type	artikelcode		Afmetingen (mm)			voor kabelbinders max. breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm
	naturel	zwart	A	B	C		
TM-2S6	0186 0925 018	0186 0925 010	6,9	9,5	14,9	4,7	3,5
TM-2S8	0186 0926 018	0186 0926 010	6,9	9,5	14,9	4,7	4,3
TM-3S8	0186 0930 018	0186 0930 010	9,7	15,9	22,2	9	4
TM-3S10	0186 0530 018	0186 0530 010	9,7	15,9	22,2	9	4,5



100



## Wiegvormige bevestiging CH-935

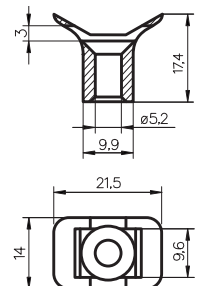
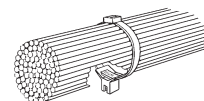
<b>Materiaal :</b>	polyamide 6 (PA6)	polyamide 12 (PA12)
<b>Kleur :</b>	zwart	zwart
<b>Gebruikstemperatuur :</b>	-20 tot +70°C	-40 tot +60°C
<b>Brandbestendigheid :</b>	V2 UL94	HB UL94



type	artikelcode	materiaal	voor kabelbinders max. breedte mm	bevestiging per schroef Ø mm
CH-935-6	0189 0536 010	PA 6	9	5
CH-935-12	0189 0535 010	PA 12	9	5



100





# Toebehoren - bevestigingen voor kabelbinders SES-QUICK

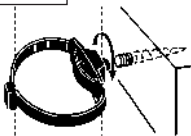


SES-QUICK

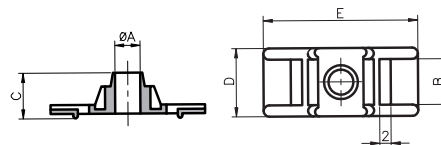


## Bevestiging met schroef CH-S / CH-S8

**Materiaal :** polyamide 6  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +70°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94



type	artikelcode	afmetingen (mm)				voor kabelbinders bevestiging max.breedte per schroefØ			50
		ØA	B	C	D	E	mm	mm	
CH-S	0127 0038 010	5,6	5,5	9	8,5	22	4,7	5,6	50
CH-S8	0127 0039 010	5,3	9	10	15	34	9	5,3	50

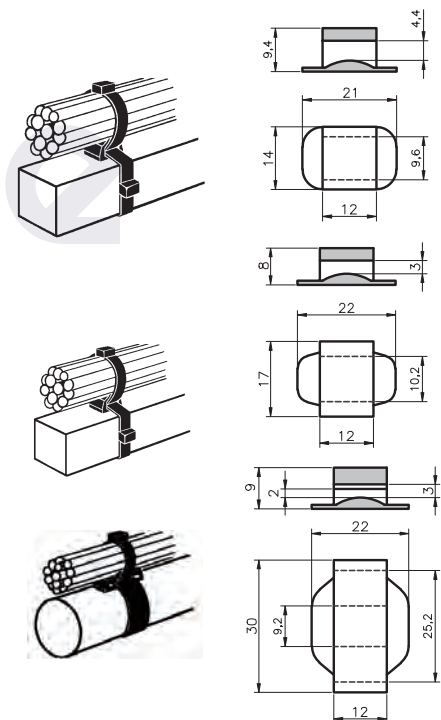


## Dubbele bevestiging CH-936

<b>Materiaal :</b> polyamide 6 (PA6)	polyamide 12 (PA12)
<b>Kleur :</b> zwart	zwart
<b>Gebruikstemperatuur :</b> -20 tot +70°C	-40 tot +60°C
<b>Brandbestendigheid :</b> V2 UL94	HB UL94

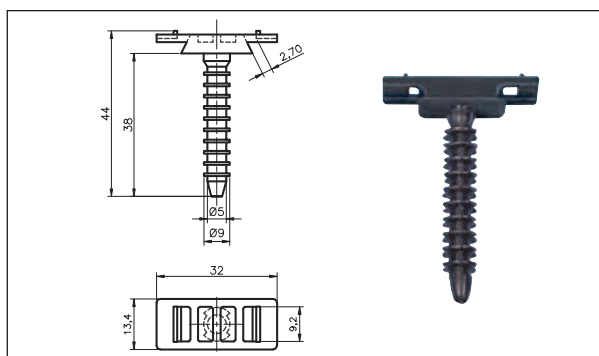
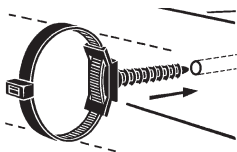


type	artikelcode	materiaal	voor kabelbinders max. breedte		50
			mm	mm	
CH-936-6	0189 0516 010	PA 6	2 x 9	100	
CH-936-12	0189 0515 010	PA 12	2 x 9	100	
CH-V	0127 0048 010	PA 6	2 x 9	50	
CH-W	0127 0047 010	PA 6	1x 25 + 1x 9	50	



## Bevestiging met plug CH-C8

**Materiaal :** polyamide 12  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +60°C  
**Brandbestendigheid :** HB UL94



type	artikelcode	voor kabelbinders		50
		max. breedte mm	Ø boring mm	
CH-C8	0127 0045 010	9	7	50





# Diverse toebehoren voor kabelbinders SES-QUICK

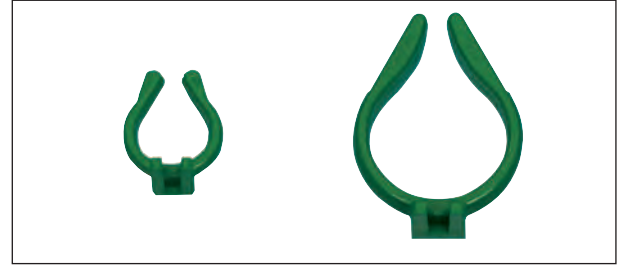


SES-QUICK



## Beugel CH-F

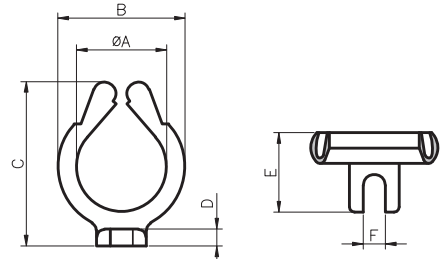
**Materiaal :** polycetal - polyoxymethyleen (POM)  
**Kleuren :** groen  
**Gebruikstemperatuur :** -20 tot +100°C  
**Brandbestendigheid :** HB UL94



type	artikelcode	afmetingen (mm)						voor binders
		ØA	B	C	D	E	F	max.breedte mm
CH-F17	0127 0034 003	17	24	31	3,2	15	4,2	4,8
CH-F33	0127 0035 003	33	41,4	57	3,5	17,5	5,2	4,8

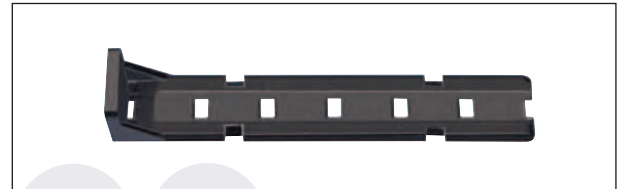
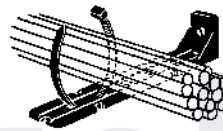


25  
25

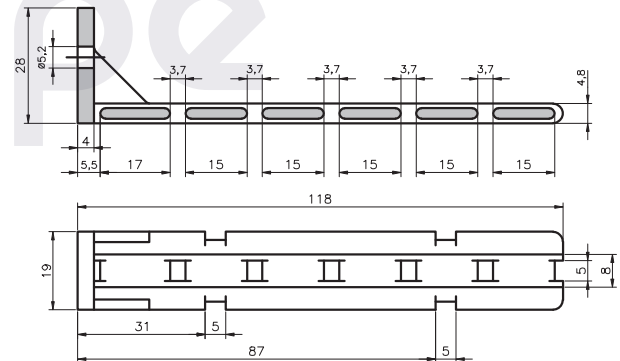


## Wandsteun CH-J

**Materiaal :** polyamide 6.6  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +85°C  
**Brandbestendigheid :** V2 UL94

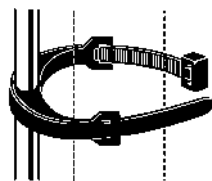


type	artikelcode	voor binders max. breedte mm	Icon of cube
CH-J	0127 0032 010	4,8	25



## Klemmende montagesteun CH-B

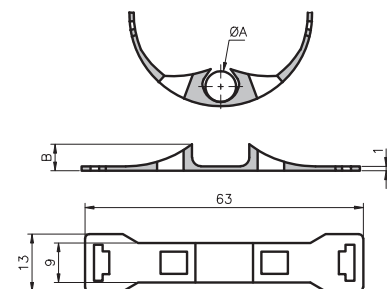
**Materiaal :** polyamide 12  
**Kleur :** zwart  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +60°C  
**Brandbestendigheid :** HB UL94



type	artikelcode	afmetingen (mm)		voor binders
		ØA	B	max.breedte mm
CH-B5	0127 0042 010	<5	4,5	7,6
CH-B7	0127 0043 010	6-7	6	7,6



50  
50





# C15

## Kabelbinders voor installaties



S






# Kabelbinders SES-SM voor installaties uitwendig gekarteld



SES-SM



	SM6	SM66+	SM12
<b>Materiaal:</b>	Polyamide 6	Polyamide 6.6 veranderd	Polyamide 12
<b>Kleur:</b>	zwart	zwart	zwart
<b>Gebruikstemperatuur:</b>	-20 tot +70°C +120°C piek	-40 tot +70°C +120°C piek	-40 tot +60°C +120°C piek
<b>Specificaties:</b>	Goede bestendigheid tegen U.V. V2 UL94	U.V. bescherming HB UL94	U.V. bescherming conform aan de norm NFC20540 HB UL94
<b>Toepassing:</b>	Gebruik binnenshuis bij voorkeur	Gebruik binnens- of buitenshuis	Gebruik binnens- of buitenshuis

type	artikelcode	afmetingen L x B mm	mximle bundek Ø mm	span- kracht mini. (daN)	
------	-------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------	---

### Kabelbinders SM6, voor installaties (geleverd in zakjes)

SM6-183/60 BK-C*	0189 0050 010	183 x 6	43	30	100
SM6-183/90 BK-C*	0189 0060 010	183 x 9	41	40	100
SM6-265/90 BK-C	0189 0070 010	265 x 9	63	51	100
SM6-355/90 BK-C	0189 0080 010	355 x 9	90	51	100

### Kabelbinders SM66+, voor installaties (geleverd in dozen)

SM66+ 183/90 BK-C*	0189 0201 010	183 x 9	41	40	100
SM66+ 265/90 BK-C	0189 0202 010	265 x 9	63	51	100
SM66+ 355/90 BK-C	0189 0203 010	355 x 9	90	51	100

### Kabelbinders SM12, voor installaties (geleverd in dozen)

SM12-183/60 BK-C*	0189 0105 010	183 x 6	43	30	100
SM12-130/90 BK-C*	0189 0165 010	130 x 9	25	40	100
SM12-183/90 BK-C*	0189 0115 010	183 x 9	41	40	100
SM12-265/90 BK-C	0189 0125 010	265 x 9	63	51	100
SM12-355/90 BK-C	0189 0135 010	355 x 9	90	51	100
SM12-550/90 BK-C	0189 0145 010	550 x 9	150	55	100
SM12-780/90 BK-C	0189 0155 010	780 x 9	225	55	100

\* Kabelbinder met "simpele hoofd".





# Kabelbinders SES-SC voor kabelbanen



SES-SC



## SES-SC

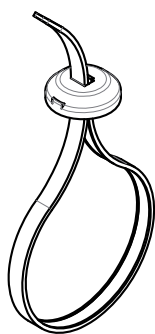
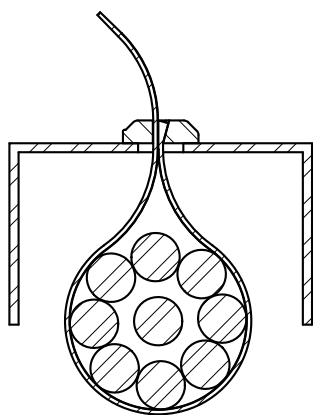
**Materiaal:** polyamide 6.6 HT, UV-gestabiliseerd  
**Kleur:** zwart  
**Gebruikstemperatuur:** -40 tot +105°C  
**Brandbestendigheid:** V2 UL94

**Toepassingen:** kabelbinder geschikt voor bevestiging dwars door de wand, voor vanbinnen de chassis alsook voor vanbuiten (speciaal ontwikkeld voor de autoindustrie).

Platbolkop om de doorgang van de kabels in de behuizing te vergemakkelijken.



type	artikel-code	afmetingen lengte x breedte mm	kop Ø mm	maximale bundel-Ø mm	span- kracht mini. (daN)	
300/61 SC BK-C	0186 0471 010	280 x 6	25	80	30	100





# Toebehoren - SES-bevestigingen voor kabelbinders SL - SE - SR en kabelbinders voor installatie SM

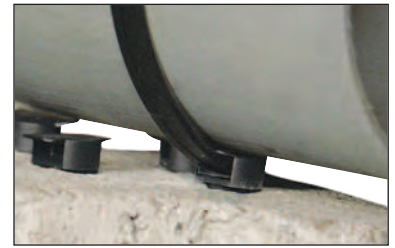


SES

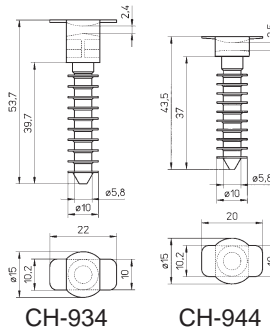


## • Bevestigingen met plug

De bevestigingen met plug van polyamide, kleur zwart, werden vervaardigd om gebruikt te worden met onze kabelbinders voor installaties reeks SM breedte 9 mm. De bevestigingen in **PA6** worden aanbevolen voor **gebruik binnenshuis** en de bevestigingen in **PA12** voor gebruik **buitenshuis**.

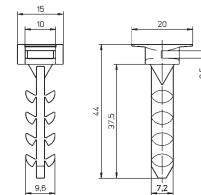
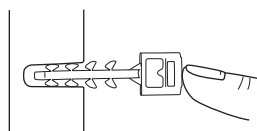
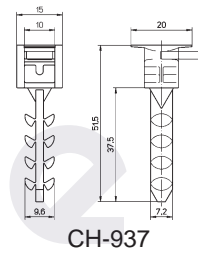


Type	artikel code	materiaal	binders met max.doorsnede	Ø boring mm	diepte boring (mm)	
<b>Montage met gereedschap</b>						
CH-934- 6	0189 0526 010	PA 6	2,4 x 10	8	41	100
CH-934-12	0189 0525 010	PA12	2,4 x 10	8	41	100
CH-944- 6	0189 0540 010	PA 6	2,5 x 10	8	38	100
CH-944-12	0189 0530 010	PA12	2,5 x 10	8	38	100



## Manuele montage

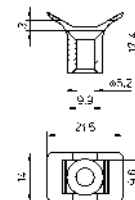
CH-937- 6	0189 0541 010	PA 6	2,4 x 10	8	40	100
CH-937-12	0189 0542 010	PA12	2,4 x 10	8	40	100
CH-947- 6	0189 0543 010	PA 6	2,5 x 10	8	40	100
CH-947-12	0189 0544 010	PA12	2,5 x 10	8	40	100



CH-947

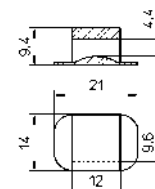
## • Wiegvormige bevestiging CH-935 in PA 6 en PA 12 zwart

<b>in PA 6 zwart</b>						
CH-935-6	0189 0536 010	V-vormige bevestiging voor kabelbinders met een max. doorsnede van			100	
<b>in PA 12 zwart</b>						
CH-935-12	0189 0535 010	3 x 9,6 mm, bevestiging met schroef TF 5 mm			100	



## • Dubbele bevestiging CH-936 in PA 6 en PA 12 zwart

<b>in PA 6 zwart</b>						
CH-936-6	0189 0516 010	dubbele bevestiging voor 2 kabelbinders, max. doorvoeropening 4,4 x 9,6 mm			100	
<b>in PA 12 zwart</b>						
CH-936-12	0189 0515 010				100	



# C16

## Manuelle spangereedschappen voor SES-kabelbinders






# Spangereedschap voor SES-QUICK-kabelbinders manueel gereedschap




SES

## F-50

**Materiaal handvat :** kunststof  
**Lengte:** 170 mm  
**Breedte:** 70 mm  
**Gewicht :** 60 g  
**Toepassingen:** Eenvoudig spangereedschap, zonder dynamometrische spankrachtbegrenzing voor kabelbinders tot 4,8 mm breedte


 < 4,8 mm



type	artikelcode	
F-50	0686 0800 000	1

## F-200

**Materiaal handvat :** kunststof  
**Instelbare spankracht :** 4 tot 11 daN (4 instellingen mogelijk)  
**Lengte :** 160 mm  
**Breedte:** 130 mm  
**Gewicht:** 200 g  
**Toepassingen:** Instelbare dynamometrische tang voor het seriematige aanbrengen van onze kabelbinders tot 4,8 mm breedte. Wanneer de ingestelde spankracht bereikt is, treedt het snijmechanisme automatisch in werking en verwijdert het overtollige stuk van de kabelbinder.


 < 4,8 mm



type	artikelcode	
F-200	0686 0750 000	1

## F-301

**Materiaal handvat:** kunststof  
**Instelbare spankracht:** 4 tot 11 daN (8 mogelijkheden)  
**Lengte:** 170 mm  
**Breedte:** 130 mm  
**Gewicht:** 270 g  
**Toepassingen:** Instelbare dynamometrische tang, comfortabel en ergonomisch, voor het seriematige aanbrengen van onze kabelbinders SES-QUICK tot 4,8 mm breedte. Wanneer de ingestelde spankracht bereikt is, treedt het snijmechanisme automatisch in werking en verwijdert het overtollige stuk van de kabelbinder.

 < 4,8 mm



type	artikelcode	
F-301	0686 0551 000	1

## F-350

**Materiaal handvat:** metaal  
**Instelbare spankracht:** 1 tot 9 daN (4 mogelijkheden)  
**Lengte:** 160 mm  
**Breedte:** 130 mm  
**Gewicht:** 300 g

**Toepassingen:** Instelbare dynamometrische tang voor het seriematige aanbrengen van onze kabelbinders SES-QUICK tot 4,8 mm breedte. Wanneer de ingestelde spankracht bereikt is, treedt het snijmechanisme automatisch in werking en verwijdert het overtollige stuk van de kabelbinder.

 < 4,8 mm



type	artikelcode	
F-350	0686 0550 000	1





# Spangereedschap voor SES-kabelbinders manueel gereedschap




SES

## F-90

**Materiaal handvat:** metaal  
**Lengte:** 190 mm  
**Breedte:** 100 mm  
**Gewicht:** 300 g

**Toepassingen:** Spangereedschap zonder dynamometrische spankrachtbegrenzing voor kabelbinders SM, SE en SL van 7,6 tot 9 mm breedte. Wanneer de spankracht bereikt is, de kleine hendel samenknijpen om het overtollige stuk van de kabelbinder af te snijden.

 7,6 ... 9 mm



type	artikelcode	
F-90	0686 0600 000	1

## F-95

**Materiaal handvat:** metaal  
**Lengte:** 200 mm  
**Breedte:** 90 mm  
**Gewicht:** 320 g  
**Instelbereik:** 2,5 tot 10daN

**Toepassingen:** Spangereedschap met dynamometrisch snijsysteem voor installatie van kabelbinders SM, SE, SL en LT van 7,6 tot 13 mm breedte. Wanneer de ingestelde spankracht bereikt is, zet het dynamometrisch systeem automatisch het mes in werking om het overtollige stuk van de kabelbinder af te snijden.

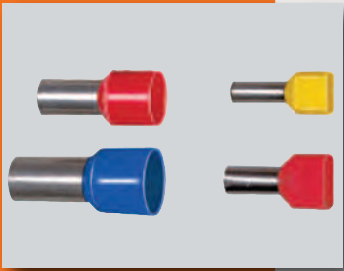
 7,6 ... 13 mm



type	artikelcode	
F-95	0686 0610 000	1



# D



# Bedradings- gereedschap



S

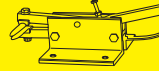




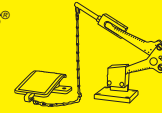
**D1 - Gereedschappen voor het aanbrengen van tullen**



**D1/1**  
Tullentangen  
SES<sup>®</sup>, serie  
SES KP en KY



**D1/2**  
Tullentangen SES<sup>®</sup>  
KN en KNS  
Tullenapparaten  
SES-H  
en SES-X

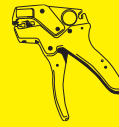


**D1/3**  
SES<sup>®</sup>-systemen  
voor het aanbrengen  
van tullen

**D2 - Striptangen en stripgereedschap**



**D2/1**  
Automatische precisiestriptangen  
SES<sup>®</sup>

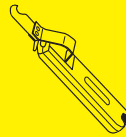


**D2/2**  
Striptangen met zelfinstellende messen



**D2/4**  
Universeel stripgereedschap

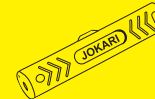
**D3 - Ontmantelingsgereedschap**



**D3/1**  
Courant ontmantelingsgereedschap



**D3/1**  
Ontmantelingsgereedschap  
SES-KABIFIX



**D3/2**  
Ontmantelingsgereedschap voor speciale kabels

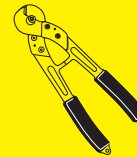
**D4 - Scharen en snijgereedschap**



**D4/1**  
Scharen voor elektriciens en universele scharen

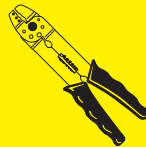


**D4/2**  
Snijgereedschap voor geleiders van koper en aluminium



**D4/3**  
Snijgereedschap voor kabels van staal en koper

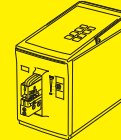
**D5 - Krimptangen en krimpapparaten**



**D5/1**  
Eenvoudige krimp-tangen voor kabelschoenen



**D5/2**  
Krimptangen met grendelpal voor kabelschoenen



**D5/3**  
Pneumatisch krimpapparaat voor losse schroefen klemkabelschoenen

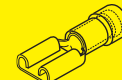
**D6 - Kabelschoenen en kabelhulzen**



**D6/1**  
Geïsoleerde schroefkabelschoenen

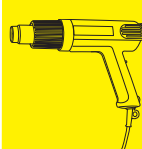


**D6/2**  
Niet-geïsoleerde schroefkabelschoenen

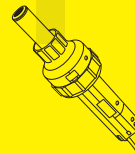


**D6/3**  
Geïsoleerde opstekers

**D7 - Warmeluchtblazers**



**D7/1**  
Warmeluchtpistool

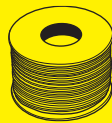


**D7/2**  
Warmeluchtblazer voor professioneel continuegebruik



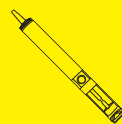
**D7/3**  
Warmeluchtblazer High-performance, voor professioneel gebruik

**D9 - Soldeerbouten en toebehoren**



**D9/4**  
Soldeertin in draadvorm

**D10 - Materieel voor het lossolderen**



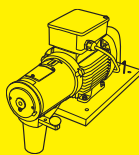
**D10/1**  
Lossoldeerpompen



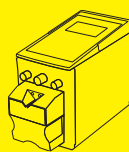
**D10/2**  
Gevlochten lossoldeerband



**D2/5**  
Eenvoudige strip-  
tangen



**D2/7**  
Kabelstripmachine  
Type FA-406



**D2/7**  
Kabelstripmachine  
Type CS-60



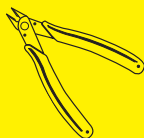
**D3/3**  
Ontmantelings-  
messen voor dikke  
kabels



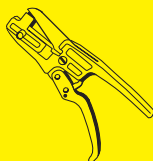
**D3/4**  
Ontmantelings-  
schaar en scharen  
voor elektriciens



**D4/4**  
Snijgereedschap  
voor **stalen kabels**  
met reductieme-  
chanisme



**D4/5**  
Tangen voor elek-  
tronica-toepassin-  
gen



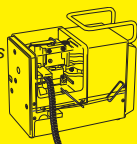
**D4/6**  
Speciaal snijge-  
reedschap



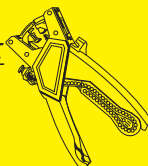
**D4/7**  
Snijmachine  
GLW LC100



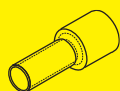
**D5/5**  
Krimptangen  
voor eindpinnetjes



**D5/6**  
Pneumatisch krim-  
papparaat voor geï-  
soleerde en  
niet-geïsoleerde  
eindpinnetjes



**D5/6**  
Combinatietang  
voor strippen en  
krimpen JOKARI  
QUADRO



**D6/4**  
Geïsoleerde draa-  
deindhulzen **PLIO**



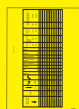
**D6/5**  
Niet-geïsoleerde  
draadeindhulzen



**D6/6**  
Kabelogen  
**MISCHKE** van  
dun, natuurlijk  
messing



**D7/4**  
Pistool met auto-  
matische piëzo-  
elektrische  
ontsteking



**D7/10**  
Warmeluchtblazers  
en blaasmonden

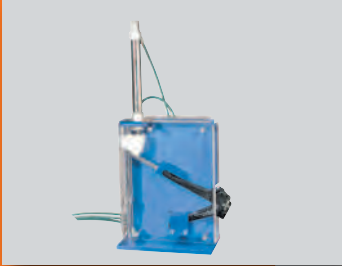
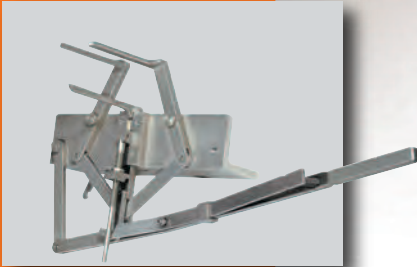
# GROEP D: Bedradings-gereedschap



SES

# D1

## Gereedschap voor het aanbrengen van tullen



S



# SES®-gereedschap voor het aanbrengen van tullen



SES®

De tullen HELAVIA® en SILAVIA en het gereedschap om deze tullen aan te brengen werden reeds lang geleden ontwikkeld. Zowel voor de rubberen tullen als voor het montagegereedschap gelden zeer strenge eisen. SES-STERLING heeft op dit gebied een uitgebreide ervaring verworven. Het was het eerste bedrijf dat in de jaren dertig dit revolutionaire procédé ontwikkelde.

Het SES®-procédé voor het aanbrengen van tullen werd vaak nagebootst, maar nooit werd de kwaliteit ervan geëvenaard. SES-STERLING is de specialist op dit gebied, en wij houden ons ter beschikking van onze cliënteel, om ze met raad en daad bij te staan.

Bij de ontwikkeling van de nieuwe generatie gereedschap voor het aanbrengen van tullen werd zorg besteed aan de elegantie en het gebruiksgemak. Er is heel speciaal gelet op een ergonomische vormgeving en een robuuste constructie, via het gebruik van moderne materialen en oppervlaktebehandelingen.

SES-STERLING heeft heel wat tijd gestoken in de ontwikkeling van gereedschap voor het aanbrengen van tullen dat gemakkelijk te gebruiken is, zonder de gebruiker te vermoeien, en dat tegelijk licht, duurzaam en zo universeel mogelijk is. Dit was alleen mogelijk, dankzij de lange ervaring die wij op dit gebied hebben opgedaan.

Dit alles garandeert u een uiterst doeltreffend kwaliteitsproduct, dat u volledige voldoening zal schenken.

## Keuzetabel van de gereedschappen in functie van de tullen HELAVIA® en SILAVIA

Type	Artikel code	A0	A1	A1bis	A1K	A2	A2K	A3	A4	A5	A8	A9	A10	bel	
		20	20	20	25	25	30	25	30	35	50	50	50	aantal	lengte
KNS	0410 0021 000													2	23
KN	0410 0020 000													3	23
KP1	0410 0133 000													3	23
KP2	0410 0134 000													3	30
KP3	0410 0135 000													3	40
KP4	0410 0145 000													3	56
KY1	0410 0136 000													3	23
KY2	0410 0137 000													3	30
KY3	0410 0138 000													3	40
KY4	0410 0139 000													3	56
H n°1	0416 0101 000													2	32
H n°2	0416 0102 000													2	42
H n°3	0416 0103 000													2	44
H n°4	0416 0104 000													2	54
X-1	0416 0005 000													3	50
X-2	0416 0006 000													3	70





# Tullentangen SES, serie KP

## Ultralichte modellen van PLIO®-Carbox voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen




KP

Deze tullentangen zijn alleen geschikt voor het aanbrengen van originele tullen HELAVIA® en SILAVIA.

### • Tang SES-KP1 (max. kabel-Ø 4,5 mm) voor tullen A0 - A1 - A1bis


- Spuitgegoten PLIO-Carbox
- Zwarte uitvoering
- Gesmede bekken, behandeld en gepolijst
- Een ultralicht gereedschap
- Handige bedieningshendel
- Robuuste constructie
- Ergonomische vorm
- Dienst na verkoop
- Standaardomruil

type	artikel code	bekken		tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
		aantal	lengte mm			
KP1	0410 0133 000	3	23	140x125	119	1



### • Tang SES-KP 2 (max. kabel-Ø 9 mm) voor tullen A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3


Zelfde kenmerken als model KP 1, maar met grotere bekken voor de HELAVIA®- of SILAVIA-tullen A1 tot A3.

type	artikel code	bekken		tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
		aantal	lengte mm			
KP2	0410 0134 000	3	30	140x125	120	1



### • Tang SES-KP 3 (max. kabel-Ø 15 mm) voor tullen A2 - A2K - A3 - A4 - A5

Zelfde kenmerken als model KP 1, maar met grotere bekken voor de HELAVIA®- of SILAVIA-tullen A2 tot A5 (beperkt tot Ø 15 mm).

type	artikel code	bekken		tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
		aantal	lengte mm			
KP3	0410 0135 000	3	40	140x125	123	1





# Tullentangen SES, serie KP

## Ultralichte modellen van PLIO®-Carbox voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen met grote diameter



KP


Deze tullentangen zijn alleen geschikt voor het aanbrengen van originele tullen HELAVIA® en SILAVIA.


• **Tang SES-KP 4 (max. kabel-Ø 28 mm) voor tullen A5 - A8 - A9 - A10**

- Spuitgegoten PLIO-Carbox
- Geschikt voor vrouwelijke werkrachten
- Gesmede bekken, behandeld en gepolijst
- Een ultralicht gereedschap
- Handige bedieningshendel
- Robuuste constructie
- Ergonomische vorm
- Zwarte uitvoering
- Dienst na verkoop
- Standaardomruil



De werking is dezelfde als die van de tangen KP1 tot KP3, maar het lichaam is groter om tullen te kunnen aanbrengen op kabels met een diameter tot 28 mm.

type	artikel code	bekken		tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
		aantal	lengte mm			
KP4	0410 0145 000	3	56	150x145	149	1

 Geleverd in doos met ophangleuf volgens Europese norm.

## Smeermiddel voor de tullen HELAVIA® en SILAVIA

LUB2



Dit product vergemakkelijkt het aanbrengen van de tullen types A5 tot A10 met behulp van het SES-montagegereedschap.


Het glijmiddel LUB 2 wordt geleverd in busjes van 3 dl, met een aanbrengkwastje dat bevestigd is aan de binnenkant van de schroefdop (zie afbeelding).

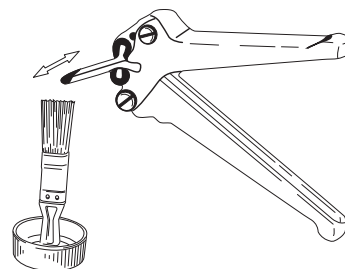
Met dit hulpmiddel kunnen de bekken van de tullentangen net voldoende gesmeerd worden om een gemakkelijke montage van de tullen mogelijk te maken.

LUB 2 is een speciaal door SES-STERLING ontwikkeld product dat noch rubber, noch plastic aantast.

Het is een reukloos, smaakloos product op basis van vaseline. Het is niet-toxisch en mag in aanraking komen met voedingsmiddelen.



omschrijving	artikel-code	
LUB 2	0707 0001 000	busje van 2,5 dl met aanbrengkwast





# Tullentangen SES, serie KY voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen



KY

Traditionele vorm - van PLIO®-Carbox

Deze tullentangen zijn alleen geschikt voor het aanbrengen van originele tullen HELAVIA® en SILAVIA.

## • Tang SES-KY 1 (max. kabel-Ø 4,5 mm) voor tullen A0 - A1 - A1bis

- Gesmede bekken, behandeld en gepolijst
- Een ultralicht gereedschap
- Dienst na verkoop
- Standaardomruil

type	artikel code	bekken aantal	bekken lengte mm	tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
KY1	0410 0136 000	3	23	195x115	162	1



## • Tang SES-KY 2 (max. kabel-Ø 9 mm) voor tullen A1 - A1bis - A1K - A2 - A2K - A3

- Gesmede bekken, behandeld en gepolijst
- Een ultralicht gereedschap
- Dienst na verkoop
- Standaardomruil

type	artikel code	bekken aantal	bekken lengte mm	tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
KY2	0410 0137 000	3	30	195x115	163	1



## • Tang SES-KY 3 (max. kabel-Ø 15 mm) voor tullen A2 - A2K - A3 - A4 - A5

- Gesmede bekken, behandeld en gepolijst
- Een ultralicht gereedschap
- Dienst na verkoop
- Standaardomruil

type	artikel code	bekken aantal	bekken lengte mm	tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
KY3	0410 0138 000	3	40	195x115	167	1



## • Tang SES-KY 4 (max. kabel-Ø 28 mm) voor tullen A5 - A8 - A9 - A10

- Gesmede bekken, behandeld en gepolijst
- Een ultralicht gereedschap
- Dienst na verkoop
- Standaardomruil

type	artikel code	bekken aantal	bekken lengte mm	tang hoogte x breedte mm	gewicht g	
KY4	0410 0139 000	3	56	195x115	178	1



Geleverd in doos met ophanggleuf volgens Europese norm.






# SES-tullentangen en -apparaten voor het SES-procédé voor het aanbrengen van tullen



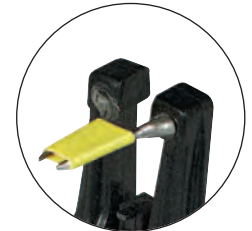
SES

## • Tang SES-KN / SES-KNS van polyamide voor tullen A0 - A1 - A1bis - A1K - A2

type	artikel- code	bekken		tang		gewicht g	
		aantal	lengte mm	hoogte x breedte mm			
<b>Tang KN met drie doorns voor tullen A1, A1bis, A1K, A2</b>							
KN	0410 0020 000	3	23	190x100		90	1
<b>Tang KNS met twee doorns voor tullen A0, A1, A1bis, A1K</b>							
KNS	0410 0021 000	2	23	190x100		90	1



KN  
bek met 3 doorns



KNS  
bek met 2 doorns




doorns H



gereedschap H

## • Gereedschap SES-H voor bevestiging op de werkbank, bediening met pedaal voor tullen A2 - A2K - A3 - A4 - A5


type	artikel- code	aantal	doorns		gereedschap Lxl x H mm	gewicht g	
			Lxl mm				
Gereedschap H*	0416 0001 000		370x130x130		1920		1
Doorn H n° 1	0416 0101 000	2	32x3,5	voor tullen A2, A2k			1 Set
Doorn H n° 2	0416 0102 000	2	42x6,5	voor tullen A2k, A3			1 Set
Doorn H n° 3	0416 0103 000	2	44x9,5	voor tullen A3, A4			1 Set
Doorn H n° 4	0416 0104 000	2	54x13,5	voor tullen A4, A5			1 Set

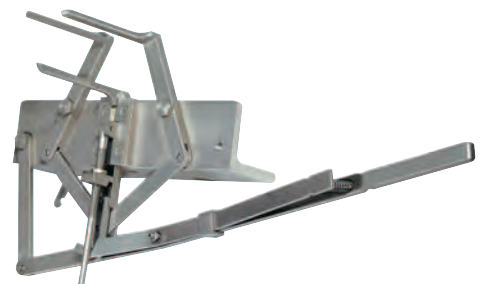


pedaal H

\*gereedschap zonder doorns (doorns afzonderlijk te bestellen)

## • Gereedschap SES-X voor bevestiging op de werkbank, bediening met hendel voor tullen A5 - A8 - A9 - A10

type	artikel- code	aantal	doorns		gereedschap Lxl x H mm	gewicht g	
			Lxl mm				
<b>Gereedschap voor tullen A5 tot A9</b>							
X-1	0416 0005 000	3	50	490x185x225		3300	1
<b>Gereedschap voor tullen A9 tot A10</b>							
X-2	0416 0006 000	3	70	490x185x225		3300	1



gereedschap X





## Tullenapparaten SES voor de werkbank voor tangen type KP



SES

### Mechanisch systeem SES

**Materiaal sokkel / hendelklem:** blauw geanodiseerd aluminium  
**Samenstelling:** - sokkel te bevestigen met 4 st. M5-schroeven  
 - hendelklem  
 - pedaal met ketting

**Eigenschappen:**  
 - mechanisch systeem met **bediening via pedaal**  
 - voor het bewerken van tullen in **kleine en middelgrote reeksen**  
 - voor werken aan een **vaste werkpost**  
 - **minder inspanningen** (vrouwelijke werkkrachten)



type	artikelcode	gewicht(g)	afmetingen(mm)	
<b>Mechanisch systeem voor tangen KP1, KP2, KP3 (geleverd zonder tang)</b>	0410 0150 000	720	250x80x200	1
<b>Mechanisch systeem voor tang KP4 (geleverd zonder tang)</b>	0410 0151 000	770	210x120x180	1
<b>Kit voor aanpassing van het mechanisch systeem KP1, KP2, KP3 aan een mechanisch systeem voor KP4</b>	0410 0162 000	150	-	1

### Pneumatisch systeem SES

**Materiaal sokkel / hendelklem:** blauw geanodiseerd aluminium  
**Werkdruk:** 6 bar  
**Samenstelling :** - sokkel te bevestigen met 4 st. M5-schroeven  
 - filterregelsysteem  
 - transparant carter

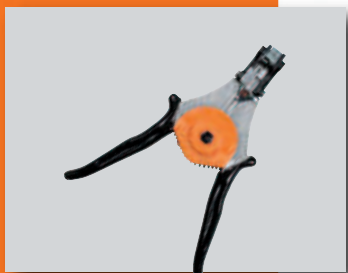
**Eigenschappen:**  
 - pneumatisch systeem met **bediening via pedaal**  
 - voor het aanbrengen van tullen in **grote reeksen**  
 - voor werken aan een **vaste werkpost**  
 - **minder inspanningen** (vrouwelijke werkkrachten)



type	artikelcode	gewicht(g)	afmetingen (mm)	
<b>Pneumatisch systeem voor tangen KP1, KP2, KP3 (geleverd zonder tang)</b>	0410 0160 000	4000	270x160x480	1
<b>Pneumatisch systeem voor tang KP4 (geleverd zonder tang)</b>	0410 0161 000	4000	270x160x480	1
<b>Kit voor aanpassing van het pneumatisch systeem KP1, KP2, KP3 aan een pneumatisch systeem voor KP4</b>	0410 0163 000	210	-	1



## Striptangen en stripgereedschap





**SES-STERLING** biedt u een op alle gebieden uitzonderlijk programma manuele striptangen en -machines aan.

Gesterkt door de goede reputatie van de tang 4010 die **SES-STERLING** tientallen jaren geleden ontworpen heeft en die sedertdien eenieder's goedkeuring wegdraagt, hebben wij in samenwerking met de betrokken industriëlen nieuwe gereedschappen ontwikkeld.

Dankzij onze bezorgdheid een oplossing te kunnen bieden voor alle specifieke eisen en wensen van onze klanten, is ons gamma gereedschappen in de loop der jaren zo sterk uitgebreid, dat het geschikt is voor praktisch alle huidige toepassingen.

Om de keuze te vergemakkelijken en om u een goed overzicht te bieden van de mogelijkheden die wij u bieden, is dit stripgereedschap in onze catalogus onderverdeeld in categorieën.

- D2/1** - **Automatische precisiestriptangen**, ontworpen voor soepele of stijve geleiders met specifieke secties. Met deze modellen kan het ontmantelen gebeuren zonder de geleider te beschadigen en zonder de fijne koperaders terug te stuiten.
- D2/2** - Striptangen met **messen die zichzelf instellen**, afhankelijk van de vorm en de afmetingen van de geleiders. Het betreft hier min of meer universeel gereedschap, met alle voor- en nadelen ervan.
- D2/4** - **Universele** striptangen snel en nauwkeurig
- D2/5** - **Eenvoudige** striptangen voor gewoon gebruik, zonder speciale vereisten.
- D2/7** - **Elektrische en pneumatische** stripmachines, voor kleine, middelgrote en grote reeksen - ook voor grote fabricagelijnen.

Een indrukwekkend gamma! Onze technische afdelingen staan tot uw dienst om u te adviseren en u te helpen bij het oplossen van uw ontmantelingsproblemen. Daarvoor moet u ons alleen monsters toezenden in voldoende hoeveelheid, met zo veel mogelijk technische informatie over uw probleem. Dan kunnen wij u de meest geschikte oplossing voorstellen.

Op elke pagina van deze catalogus geven wij u een zo gedetailleerd mogelijke omschrijving van de tangen of apparaten, om uw keuze zo gemakkelijk mogelijk te maken.

SES-STERLING biedt u zijn "Dienst na verkoop" aan, zowel voor een standaardruiling als voor levering van vervangingsonderdelen of voor deskundige herstelling.



# Automatische precisiestriptangen SES

SES



## SES-6010

<b>Materiaal lichaam:</b>	PLIO-Carbox zwart
<b>Materiaal messen:</b>	speciaal behandeld staal
<b>Secties:</b>	<b>0,15 tot 6 mm<sup>2</sup></b>
<b>Gewicht:</b>	200 g
<b>Hoogte:</b>	180 mm



De automatische precisiestriptang SES-6010 werd ontworpen voor het strippen van soepele en stijve geleiders en is bijzonder aanbevolen voor het gedeeltelijke ontmantelen van soepele geleiders. Ze onderscheidt zich door:

- een exclusief systeem waardoor een **complete ontmanteling** of een **gedeeltelijke ontmanteling** mogelijk wordt
- aangepaste messen voor elke draaddoorsnede van **0,15 tot 6 mm<sup>2</sup>**
- een **grotere handelbaarheid**: door haar lichtheid en soepelheid is ze zeer geschikt voor preciese en delicate werken
- niet-verliesbare aanslag (afzonderlijk te bestellen)

type	tang met mes artikelcode	vervangingsmes artikelcode	diameter mm	sectie mm <sup>2</sup>
<b>bv: 6010-U</b>	<b>tang SES-6010 uitgerust met een U-mes</b>			

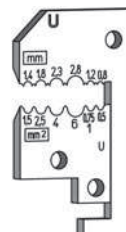
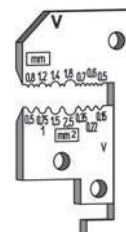
<b>6010-U*</b>	0402 0024 000	1	0402 0050 000	1	1-1,2-1,4-1,8-2,3-3,2	0,5-0,75-1-1,5-2,5-4-6
<b>6010-V*</b>	0402 0025 000	1	0402 0051 000	1	0,5-0,6-0,7-0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3	0,15-0,22-0,35-0,5-0,75-1-1,5-2,5

De tang SES-6010 is eveneens verkrijgbaar met dezelfde messen als de tang SES-4010, met uitzondering van de messen B en Y.

<b>6010-S</b>	0402 0001 000	1	0401 0028 000	1	2,3-2,8-3,4	2,5-4-6
<b>6010-E</b>	0402 0002 000	1	0401 0128 000	1	0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3-2,8	0,35-0,5-0,75-1-1,5-2,5-4
<b>6010-L</b>	0402 0003 000	1	0401 0228 000	1	0,5-0,6-0,7-0,8-1-1,2-1,4	0,15-0,22-0,35-0,5-0,75-1
<b>6010-F</b>	0402 0006 000	1	0401 0428 000	1	1,4	1,5-0,75x8
<b>6010-C</b>	0402 0007 000	1	0401 0528 000	1	2,8	4-0,5x8
<b>6010-T</b>	0402 0008 000	1	0401 0628 000	1	1,4-1,8-2,8-3,4	1,5-2,5-4-6
<b>6010-P</b>	0402 0009 000	1	0401 0728 000	1	0,8-1-1,2-1,4-1,8	0,5-0,75-1-1,5
<b>6010-Z</b>	0402 0020 000	1	0401 0220 000	1	1-1,2-1,8-3,2	1-2,5-6
<b>6010-K</b>	0402 0021 000	1	0401 0222 000	1	1-1,2-1,8-2,8-3,2-3,4	1-1,5-2,5-4-6
<b>6010-H</b>	0402 0023 000	1	0401 0929 000	1	0,7-0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3-2,8	0,5-0,75-1-2,5-4-6

\* normale modellen

<b>Niet-verliesbare aanslag (apart te bestellen)</b>	0402 0100 000	1
--	---------------	---



### OPMERKING: de gedeeltelijke ontmanteling van de soepele geleiders

- vermijdt het uitrafelen van de aders aan de uiteinden van de ontblote draden,
- maakt het twisten van de aders mogelijk bij het verwijderen van de isolatie
- maakt dat de isolatie niet op de grond valt



# Automatische precisiestriptangen SES

SES



## SES-4010

**Materiaal lichaam:** Zamak (zinklegering)  
hendels met isolatie

**Materiaal messen:** speciaal behandeld staal

**Secties:** 0,15 tot 10 mm<sup>2</sup>

**Gewicht:** 360 g

**Hoogte:** 180 mm

STANDAARD



- Voor precisiewerk, met aangepaste messen voor elke draaddoorsnede.
- Een geïsoleerde ergonomische greep bevordert de manipulatie van de tang.
- Het bevestigingssysteem van de messen maakt een snelle uitwisseling van de messen mogelijk.
- De ontblote soepele draden blijven perfect rond, ideaal voor de montage van kabelschoenen of eindpinnetjes.

type	tang met mes artikelcode	vervangingsmes artikelcode	diameter mm	sectie mm <sup>2</sup>
<b>bv: 4010-E: tang SES-4010 met mes E</b>				
<b>4010-E*</b>	0401 0002 000	0401 0128 000	0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 2,8	0,35 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4
<b>4010-L</b>	0401 0003 000	0401 0228 000	0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,4	0,15 - 0,22 - 0,35 - 0,5 - 0,75 - 1
<b>4010-R</b>	0401 0005 000	0401 0928 000	0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3	0,15 - 0,22 - 0,35 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5
<b>4010-P</b>	0401 0009 000	0401 0728 000	0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8	0,5 - 0,75 - 1 - 1,5
<b>4010-T</b>	0401 0008 000	0401 0628 000	1,4 - 1,8 - 2,8 - 3,4	1,5 - 2,5 - 4 - 6
<b>4010-S</b>	0401 0001 000	0401 0028 000	2,3 - 2,8 - 3,4	2,5 - 4 - 6
<b>4010-F</b>	0401 0006 000	0401 0428 000	1,4	1,5 - 0,75x8
<b>4010-C</b>	0401 0007 000	0401 0528 000	2,8	4 - 0,5x8
<b>4010-Z</b>	0401 0120 000	0401 0220 000	1 - 1,2 - 1,8 - 3,2	1 - 2,5 - 6
<b>4010-Y</b>	0401 0121 000	0401 0221 000	1 - 1,2 - 3,2 - 4,7	1 - 6
<b>4010-H</b>	0401 0129 000	0401 0929 000	0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 2,8	0,5 - 0,75 - 1 - 2,5 - 4 - 6
<b>4010-K</b>	0401 0122 000	0401 0222 000	1 - 1,2 - 1,8 - 2,8 - 3,2 - 3,4	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6
<b>4010-B</b>	0401 0123 000	0401 0223 000	1,8 - 2,3 - 3,2 - 4	2,5 - 4 - 6 - 10
<b>4010-US</b>	0401 0124 000	0401 0224 000	1 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 3,2	0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6

\* normaal model

**Niet-verliesbare aanslag  
(apart te bestellen)** 0402 0100 000 1



Speciale messen worden vervaardigd uitgaande van de monsters van de te ontbloten draden. Eventueel kunnen ons het aantal snijopeningen per mes en hun doorsneden (minimumdoorsnede 0,75 mm<sup>2</sup>) direct opgegeven worden.



# Automatische precisiestriptangen SES



SES

## SES-4011

**Materiaal lichaam:** Zamak zinklegering wit hendels met isolatie

**Materiaal messen:** speciaal behandeld staal

**Secties:** **vlakke kabels:** 2x 0,5 tot 2x 1 mm<sup>2</sup>  
**ronde kabels:** 1,5 mm<sup>2</sup>



**Gewicht:** 360 g

**Hoogte:** 180 mm

VLAKKE KABEL



Met dezelfde kenmerken als de tang SES-4010 maakt de tang SES-4011 het ontbloten en het aanbrengen van een voorinsnijding in de lengterichting voor de scheiding van de geleiders in vlakke tweeadrige kabels mogelijk en dit in één enkele bewerking.

type	tang met mes		vervangingsmes	
	artikelcode		artikelcode	
SES-4011	0401 0031 000	1	0401 0032 000	1

## SES-5012 Fotovoltaïsch

**Materiaal lichaam :** Zamak zinklegering wit hendels met isolatie

**Materiaal mes :** speciaal behandeld staal

**Secties :** 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>

**Gewicht :** 360 g

**Hoogte :** 180 mm

FOTOVOLTAÏSCH



Met dezelfde kenmerken als de tang SES-4010, maakt de speciale tang **SES-5012 Fotovoltaïsch** het ontbloten mogelijk van de specifieke draden met dikke isolatie in secties van 1,5 tot 6 mm<sup>2</sup>, die gebruikt worden in fotovoltaïsche installaties.

Ze beschikt over speciale klembekken, die de isolatielaag beschermen.

De nieuwe ergonomische hendels liggen heel goed in de hand en zijn gemakkelijk en met een minimum aan krachtinspanning te gebruiken.

type	tang met mes	
	artikelcode	
SES-5012	0414 0180 000	1





# Automatische precisiestriptangen SES

SES

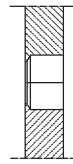


## SES-5011

voor dunne isolatie (PTFE/TEFLON)

**Materiaal lichaam:** Zamak zinklegering wit hendels met isolatie  
**Materiaal messen:** speciaal behandeld staal  
**Secties:** 30 tot 10 AWG  
**Gewicht:** 360 g  
**Hoogte:** 180 mm

TEFLON



Profiel van de stripopening

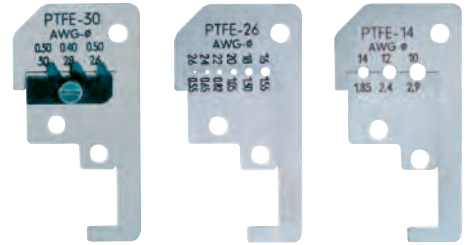


Met dezelfde kenmerken als de tang SES-4010, maakt de tang SES-5011 het automatische ontbloten van draden met isolatie van PTFE (TEFLON) mogelijk .

Die tang waarborgt een perfecte ontmanteling door

- haar messen met hoge nauwkeurigheid, die de draad perfect centreren en ontbloten zonder beschadiging van de geleider,
- haar speciale klembekken, die de isolatielaag beschermen.

type	tang met mes artikelcode		vervangingsmes artikelcode		AWG
5011-30	0414 0101 000	1	0414 0111 000	1	30 - 28 - 26
5011-26	0414 0102 000	1	0414 0112 000	1	26 - 24 - 22 - 20 - 18 - 16
5011-14	0414 0103 000	1	0414 0113 000	1	14 - 12 - 10

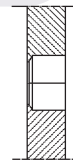


## SES-DK

voor polyamide-isolatie (KAPTON)

**Materiaal lichaam:** Zamak zinklegering wit hendels met isolatie  
**Materiaal messen:** speciaal behandeld staal  
**Secties:** 26 tot 10 AWG  
**Gewicht:** 360 g  
**Hoogte:** 180 mm



KAPTON



Profiel van de snijopening



Met dezelfde kenmerken als de tang SES-5011, is de tang SES-DK uitgerust met messen die aangepast zijn aan de afmetingen van de draden die met KAPTRON geïsoleerd zijn.

type	tang met mes artikelcode		vervangingsmes artikelcode		AWG
DK-26	0414 0106 000	1	0414 0116 000	1	26 - 24 - 22
DK-20	0414 0105 000	1	0414 0115 000	1	20 - 18 - 16
DK-14	0414 0104 000	1	0414 0114 000	1	14 - 12 - 10



De kwaliteit en precisie bij de automatische ontmanteling van draden met isolatie PTFE (of KAPTON), is sterk afhankelijk van de afmetingen van de draden (diameter, dikte, tolerantie). Voor elke norm en/of merk van de kabel moeten de messen aangepast worden. Wij vragen dus stalen van de kabels die ontmanteld moeten worden om de geschikte messen te kunnen bepalen. Wij leveren alleen messen, refererend aan de ontvangen kabelstalen. Wij geven geen garantie voor het gebruik van geleverde messen voor kabel die niet identisch is met de door ons ontvangen stalen.



# SES-striptangen met zelfinstellende messen



SES

## DURO-STRIPAX

**Materiaal :** polyamide  
**Stripsectie :** 0,03 tot 0,9 mm<sup>2</sup>  
**Striplengte :** 7 mm max.  
**Snijvlak :** 1 mm<sup>2</sup> max.  
**Gewicht :** 92 g  
**Toepassing :** zelfinstellende messen voor soepele draden met PVC-isolatie



type	artikelcode	stripsecties (mm <sup>2</sup> )	draaddikte AWG		type	artikelcode	kleur	
<b>Tangen DURO-STRIPAX</b>					<b>Set vervangingsmessen DURO</b>			
DURO-STRIPAX 32	0595 0003 000	0,03 Õ 0,05	32 - 30	1	DURO 32	0595 0080 000	geel	1
DURO-STRIPAX 28	0595 0004 000	0,06 Õ 0,12	28 - 26	1	DURO 28	0595 0081 000	rood	1
DURO-STRIPAX 24	0595 0005 000	0,13 Õ 0,2	24 - 22	1	DURO 24	0595 0082 000	groen	1
DURO-STRIPAX 22	0595 0006 000	0,21 Õ 0,52	20	1	DURO 22	0595 0083 000	blauw	1
DURO-STRIPAX 18	0595 0007 000	0,53 Õ 0,9	18	1	DURO 18	0595 0084 000	zwart	1

## MINI-STRIPAX

**Materiaal :** polyamide  
**Stripsectie :** 0,08 tot 1 mm<sup>2</sup>  
**Striplengte :** 7 mm max.  
**Snijvlak :** 1 mm<sup>2</sup> max.  
**Gewicht :** 95 g  
**Toepassing :** zelfinstellende messen voor soepele draden van PVC of vlakke kabels van 5 mm max.



type	artikelcode	stripsecties (mm <sup>2</sup> )	draaddikte AWG	
MINI-STRIPAX	0595 0002 000	0,08 Õ 1	28 - 17	1

## SES-JOKARI SUPER 4 Plus

**Materiaal :** uit glasvezel versterkt polyamide  
**Stripsectie :** 0,2 tot 6 mm<sup>2</sup>  
**Striplengte :** 15 mm max.  
**Snijvlak :** 2,5 mm<sup>2</sup> max.  
**Gewicht :** 90 g  
**Toepassing :** zelfinstellende messen voor soepele en stijve draden



type	artikelcode	stripsecties (mm <sup>2</sup> )	
JOKARI SUPER 4	0541 0030 000	0,2 Õ 6	1





## SES-striptangen met zelfinstellende messen



SES

### SES-STRIPAX

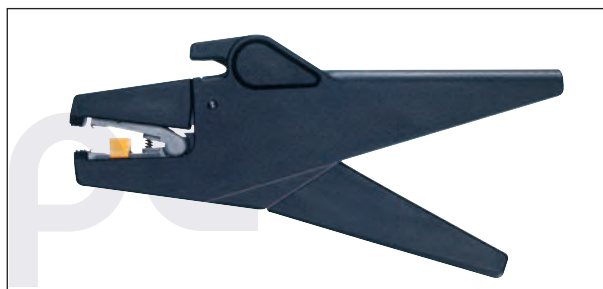
**Materiaal :** polyamide  
**Stripsecties :** 0,08 tot 6 mm<sup>2</sup>  
**Striplengte :** 18 mm max.  
**Snijvlak :** 4 mm<sup>2</sup> max.  
**Gewicht :** 130 g  
**Toepassing :** zelfinstellende messen voor soepele of stijve draden, rond of vlak, met één of meerdere geleiders



type	artikelcode	stripsecties (mm <sup>2</sup> )		type	artikelcode	
STRIPAX	0595 0001 000	0,08 ÷ 6	1	Set messen STRIPAX	0595 0051 000	1

### SES-2000

**Materiaal :** polyamide  
**Stripsecties :** 0,08 tot 6 mm<sup>2</sup>  
**Striplengte :** 18 mm max.  
**Snijvlak :** 6 mm<sup>2</sup> max.  
**Gewicht :** 200 g  
**Toepassing :** zelfinstellende messen voor soepele of stijve draden, ronde of vlakke, met één of meerdere geleiders



type	artikelcode	stripsecties (mm <sup>2</sup> )		type	artikelcode	
SES-2000	0595 0030 000	0,08 ÷ 6	1	Set messen SES-2000	0595 0031 000	1



## SES-striptangen met zelfinstellende messen



SES

### SES-JOKARI 6-16

**Materiaal :** met glasvezel versterkt polyamide  
**Stripsectie :** 6 tot 16 mm<sup>2</sup>  
**Striplengte :** onbegrensd (de draad glijdt tussen de hendels van de tang door)  
**Draaddoorsnede :** -  
**Gewicht :** 120 g  
**Toepassing :** zelfinstellende messen voor soepele draden. Strippen van grote lengten.




type	artikelcode	stripsecties (mm <sup>2</sup> )	
SES-JOKARI 6-16	0541 0060 000	6 Õ 16	1

### SES-JOKARI MEPLAT

**Materiaal :** polyamide  
**Stripsectie :** 0,75 tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Striplengte :** onbegrensd (de draad glijdt tussen de hendels van de tang door)  
**Draaddoorsnede :** -  
**Gewicht :** 120 g  
**Toepassing :** zelfinstellende messen voor vlakke kabels of vlakten van max. 11 mm breedte



type	artikelcode	stripsecties (mm <sup>2</sup> )	
SES-JOKARI MEPLAT	0541 0070 000	0,75 Õ 2,5	1



## SES-striptangen met zelfinstellende messen



SES

### SES-JOKARI SENSOR MINI

**Materiaal:** met glasvezel versterkt polyamide  
**Afstripcapaciteit:** 3,2 - 4,4 mm  
**Striplengte:** onbegrensd  
**Gewicht:** 126 g  
**Toepassing:** zelfinstellende messen voor flexibele kabels soort «Sensor actuator» (isolatie PVC, PUR, TPE-U) met of zonder beschermkapje.



type	artikelcode	strippen Ø mm	
SES-JOKARI SENSOR MINI	0541 0090 000	3,2 Õ 4,4	1

### SES-JOKARI SENSOR SPECIAL

**Materiaal:** met glasvezel versterkt polyamide  
**Afstripcapaciteit:** 4,4 - 7 mm  
**Striplengte:** onbegrensd  
**Gewicht:** 126 g  
**Toepassing:** zelfinstellende messen voor flexibele kabels soort «Sensor actuator» (isolatie PVC, PUR, TPE-U) met of zonder beschermkapje.



type	artikelcode	strippen Ø mm	
SES-JOKARI SENSOR SPECIAL	0541 0100 000	4,4 Õ 7	1



**SES-JOKARI HIGH-STRIP**

<b>Materiaal lichaam:</b>	Polyamide
<b>Secties:</b>	<b>0,5 tot 4 mm<sup>2</sup> / 20 tot 11 AWG</b>
<b>Gewicht:</b>	100 g
<b>Hoogte:</b>	121 mm
<b>Lengte:</b>	145 mm

DELICATE ISOLATIES



Ergonomisch gereedschap voor het snel en nauwkeurig ontbloten van draden met volgende voordelen:

- . geen beschadiging van de draadkernen
- . striplengte instelbaar tussen 5 en 15 mm
- . voor seriematig werk, zonder vermoeidheid
- . uitwisselbare vervangingsmessen

Geschikt voor het verwijderen van delicate isolatiematerialen zoals rubber, siliconen, TPE (thermoplastisch elastomeer) en andere.



type	tang met mes artikelcode		vervangingsmes artikelcode		sectie mm <sup>2</sup>	AWG
<b>Jokari High-Strip</b>	0541 0050 000	1	0541 0055 000	1	0,5 → 4	20 → 11





# Striptangen SES Schraaptang

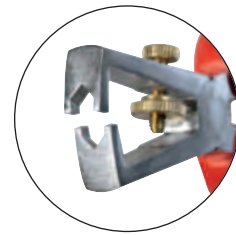


SES

## DS-5

**Materiaal lichaam :** verchromd staal  
**Materiaal handvat :** bi-materiaal  
**Ømax. stripbare sectie: 5 mm (10 mm<sup>2</sup>)**  
**Gewicht:** 157 g  
**Lengte :** 160 mm

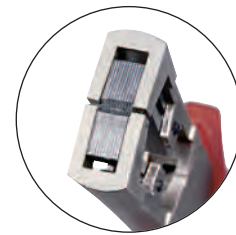
**Specificaties:** voor eendradige en meerdradige geleiders, dunne draden, isolatie in plastic of rubber



type	artikelcode	max.stripbare Ø (mm)	
Tang DS - 5	0501 0007 000	5	1

## SES-166

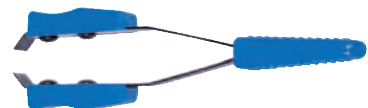
**Materiaal bek :** behandeld staal  
**Materiaal handvat :** geïsoleerd met celluloseacetaat (CA)  
**Voor draden Ø :** **0,3 tot 5 mm**  
**Gewicht :** 185 g  
**Lengte :** 160 mm  
**Specificaties :** Snel ontmantelen met maximale veiligheid voor de draadkern. Het snijmechanisme bestaat uit lamellen die zich aan het draad- of kabelprofiel aanpassen. Omdat ook moeilijke plaatsen bereikbaar worden, zijn deze tangen bijzonder aanbevolen voor bekabelingswerken door elektriciens en installateurs.



type	artikelcode	aantal lamellen	voor draden Ø (mm)	
SES-166/I	0724 0001 000	2 x 11	0,5 → 5	1
SES-166/II	0724 0002 000	2 x 18	0,3 → 1,2	1

## 2022

**Materiaal :** behandeld staal  
**Voor draden Ø :** **0,6 mm en meer**  
**Gewicht :** 35 g  
**Lengte :** 130 mm  
**Specificaties :** schraaptang voor geverniste draden. Ergonomisch, voorkomt de vermoeidheid van de hand.



type	artikelcode	voor draden Ø (mm)	
Tang 2022	0513 0001 000	> 0,6	1
Mes 2022	0513 0002 000	-	1 set



# Kabelstripmachine Type FA-406



SES FA-406

De robuust gebouwde stripmachine FA-406 is ontworpen voor het snelle en nauwkeurige verwijderen van kabelmantels en ontmantelen van draden. Ze is geschikt voor stijve of soepele kabels, met één of meerdere geleiders.

## Technische gegevens :

- Motor 110/220 V 50Hz eenfasig
- TÜV en CE-homologatie
- Frans fabrikaat
- Gewicht: 10,7 Kg
- Afmetingen van de machine:
 

Lengte	440 mm
Breedte	230 mm
Hoogte	220 mm



## Verwerkingsmogelijkheden van de machine :

- Ronde kabels van 1 tot 10 mm buitenØ max.
- Alle soorten isolatie (afhankelijk van de gebruikte messen)
- Striplengte met standaardkop
  - 2 tot 10 mm met korte aanslag
  - 8 tot 36 mm met lange aanslag
- Simultaan strippen en twisten van de aders met speciale koppen
  - 4 tot 10 mm met korte aanslag
  - 8 tot 36 mm met lange aanslag

## De werking :

De kop, uitgerust met 3 messen, komt door de motor in draaiing. De bediener voert de te strippen draad in en activeert het handvat.

De messen snijden de isolatielaag in en houden het afgesneden deel vast terwijl de draad teruggetrokken wordt.

De machine is bijzonder geschikt voor seriewerk en kan op een werkbank bevestigd worden.

Het strippen gebeurt snel, gemakkelijk en exact, in 3 stappen:

- Eerst wordt de benodigde diameter ingesteld via een systeem dat het sluiten van de messen regelt.
- Dan wordt de striplengte ingesteld door de centrale aanslag.
- Tenslotte wordt door een derde instelling de opening van de messen bepaald.

Het sluiten van de messen kan of manueel gebeuren of met de voet door het activeren van het pedaal dat met een ketting verbonden is of met een pneumatisch systeem.

Voor meer inlichtingen, gelieve onze technische dienst te raadplegen.

***Alleen verkocht in Frankrijk en Duitsland.***

# Kabelstripmachine Type CS 60



CS 60

## Technische gegevens :

Stripcapaciteit :	0,08-6 mm <sup>2</sup> / AWG 32-10 (Ømax : 6 mm)
Striplengte :	3-20 mm
Lengte deels-strippen :	2-20 mm (snit zonder wegnemen van het afval)
Lengte invoering in de machine :	15 mm
Ritme (start) :	0,3 sek.
Messen:	V-form
Netaansluiting :	230 V
Afmetingen (L x B x H) :	363 x 141 x 221 mm
Gewicht :	9,5 kg



## Gemakkelijk strippen

De elektrische kabelstripmachine CS60 is heel gemakkelijk te gebruiken. De waarden worden op een breed scherm weergegeven en het duidelijke diagram laat een intuïtieve bediening toe. De bedieningsknoppen zijn op de voorzijde van de machine geplaatst. De korte striplengten en de precies bepaalde werkzone verzekeren vlot werk, zonder inspanning. De spankracht van de bekken wordt automatisch aangepast aan de benodigde stripkracht om een te grote druk op de gevoelige isolaties te voorkomen. De speciaal vervaardigde stripmessen garanderen het bedrijfszekere strippen. Een meter telt het aantal uitgevoerde operaties. Het gewicht en de handgreep maken uit de CS60 een draagbare machine die gemakkelijk te verplaatsen is.

Voor meer inlichtingen, gelieve onze technische dienst te raadplegen.

**Alleen verkocht in Frankrijk.**

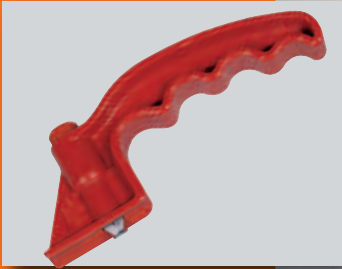




SES

# D3

## Ontmantelingsgereedschap







SES-STERLING biedt u een aantal werktuigen voor het verwijderen van de mantels van courante kabels.

Sommige van deze gereedschappen werden door onze technici ontwikkeld om te voldoen aan specifieke behoeften. Als u op dit gebied problemen heeft, staan wij klaar om u nuttig advies te geven.

Om uw keuze in deze catalogus te vergemakkelijken, hebben wij onze gereedschappen gegroepeerd volgens de volgende criteria:

- D3/1- Courant ontmantelingsgereedschap** voor dagelijks gebruik.
- D3/2- Ontmantelingsgereedschap voor speciale kabels:** optische vezels, coaxkabel...
- D3/3- Ontmantelingsmessen.**
- D3/4- Ontmantelingscharen** en scharen voor elektriciens.



# Ontmantelingsgereedschappen

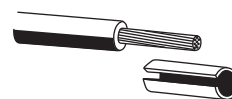


SES-JOKARI


## SES-JOKARI

**Materiaal handvat :** PA  
**Materiaal lemmet :** staal, Titaannitride coating  
**Ontmantelbereik :** Ø 4 tot 70 mm (afhankelijk van model)

**Toepassingen:** SES-JOKARI stripgereedschappen worden gebruikt voor het strippen van alle in de handel verkrijgbare ronde kabels. De snijdiepte kan gemakkelijk worden ingesteld met behulp van de rode kartelschroef aan het uiteinde van het handvat. De titaannitride coating van de snijmessen verhoogt de snijnsnelheid en de levensduur. De gebruiker profiteert van een stevige grip dankzij de anti-slip handgreep. In het handvat is een reservemesje bijgesloten.



circulair en in de lengte doorgesneden

type	artikelcode	bereik Ø mm	lengte mm	gewicht g	 st.
<b>Kit 7100 syst. 4-70</b> Geleverd in een koffer met 5 verwisselbare messen voor een stripbereik van 4-16 / 8-28 / 27-35 / 35-50 en 50-70.	0534 0051 000	4 → 70	190	129	1
<b>SES-JOKARI n°70</b>	0534 0007 000	52 → 65	190	130	1
<b>SES-JOKARI n°50</b>	0534 0004 000	35 → 50	170	110	1
<b>SES-JOKARI n°35</b>	0534 0005 000	28 → 35	155	100	1
<b>SES-JOKARI n°28H</b> met haakvormig mes voor het snijden van vlakke kabels	0534 0001 000	8 → 28	170	75	1
<b>SES-JOKARI n°28G</b> met recht mes	0534 0014 000	8 → 28	170	75	1
<b>SES-JOKARI n°27</b>	0534 0008 000	8 → 28	130	70	1
<b>SES-JOKARI n°16</b>	0534 0003 000	4 → 16	130	67	1
<b>SES-JOKARI-Lame</b>	0558 0002 000				1





# Ontmantelingsgereedschap SES

SES



## SES-JOKARI UNI-PLUS

**Materiaal handvat :** PA  
**Materiaal lemmet :** staal, Titaannitride coating  
**Ontmantelbereik :** buiten Ø 8 tot 15 mm  
**Gewicht :** 46 g  
**Lengte :** 130 mm  
**Toepassingen :** Het strippergereedschap SES-JOKARI UNI-PLUS is geschikt voor het strippen van kabels en is uitgerust met 2 extra messen voor kabels van 1,5 tot 2,5 mm<sup>2</sup>. Het is uitgerust met een verstelbare lengteaanslag voor links- en rechtshandig gebruik.



circulaire snede



type	artikelcode	ontmantel- bereik mm	st
SES-JOKARI UNI-PLUS	0534 0031 000	8 → 15	1

## SES-JOKARI N° 12

**Materiaal handvat:** PA  
**Materiaal lemmet:** staal, Titaannitride coating  
**Ontmantelbereik :** buiten Ø 8 tot 13 mm  
**Gewicht :** 50 g  
**Lengte:** 124 mm  
**Toepassingen :** SES-JOKARI n°12 is ideaal voor het strippen van kabels in de verdeeldoos. SES-JOKARI n°12 is uitgerust met een robuuste en ergonomische zakclip.



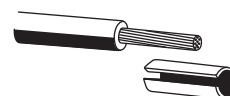
circulaire snede



type	artikelcode	ontmantel- bereik (mm)	st
SES-JOKARI n°12	0534 0030 000	8 → 13	1

## SES-JOKARI SECURA 15

**Materiaal handvat :** PA  
**Materiaal lemmet:** staal, Titaannitride coating  
**Ontmantelbereik :** buiten Ø 8 tot 13 mm  
**Stripbereik :** 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - en 4,0 mm<sup>2</sup>  
**Gewicht :** 46 g  
**Lengte:** 124 mm  
**Toepassingen :** SES-JOKARI SECURA 15 is geschikt voor het strippen en ontmantelen van kabels en is uitgerust met een intrekbaar lemset.



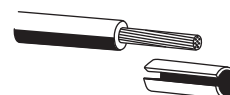
circulair en in de lengte doorgesneden



type	artikelcode	ontmantel- bereik (mm)	pcs
SES-JOKARI SECURA 15	0534 0016 000	8 → 13	1

## SES-STAR-STRIPPER

**Materiaal handvat :** PA  
**Materiaal lemmet :** staal, Titaannitride coating  
**Ontmantelbereik :** Ø extérieur 4 tot 13 mm  
**Stripbereik :** 0,5 tot 16 mm<sup>2</sup>  
**Gewicht :** 75 g  
**Lengte:** 135 mm  
**Toepassingen :** SES-STAR-STRIPPER is een universeel multifunctioneel gereedschap, ontworpen voor cirkel- en lengtesneden zonder instelling van de snijdiepte. Hiermee kunnen coaxiale kabels worden gestript in stappen van 4 tot 8 mm Ø.



circulair en in de lengte doorgesneden



type	artikelcode	ontmantel- bereik (mm)	st
SES-STAR-STRIPPER	0534 0050 000	4 → 13	1





# Ontmantelingsgereedschap SES -KABIFIX



SES

## KABIFIX LK 25 voor kabels met versterkte isolatie

**Materiaal handvat :** PA  
**Ontmantelbereik :** Ø 6 tot 25 mm  
**Gewicht :** 100 g

**Toepassingen :** Het stripgereedschap KABIFIX LK 25 is geschikt voor het in de lengte en in de dwarsrichting doorsnijden van kabels met versterkte isolatie en van coaxiale en glasvezelkabels.



type	artikelcode	ontmantel- bereik (mm)	 ks
KABIFIX LK 25	0527 0010 000	6 → 25	1
Mes LK 25	0527 0015 000		1

## KABIFIX FK 28 voor koperen kabels

**Materiaal handvat :** PA  
**Ontmantelbereik :** Ø 4 tot 28 mm  
**Gewicht :** 100 g

**Toepassingen:** Het stripgereedschap KABIFIX FK 28 is geschikt voor het in de lengte en in de dwarsrichting doorsnijden van coaxiale en glasvezelkabels. Robuust gereedschap met zwenkbaar mes.



type	artikelcode	ontmantel- bereik (mm)	 ks
KABIFIX FK 28	0527 0004 000	4 → 28	1
Mes FK 28	0527 0003 000		1





# Ontmantelingsgereedschap SES voor speciale kabels



## SES-COAXI N° 1 voor coaxkabel

**Materiaal lemmet:** titanium nitride behandeld staal  
**Materiaal handvat:** polyamide (PA)  
**Toepassing:** Ø 4,8 tot 7,5 mm, RG58 en RG59  
**Gewicht:** 22 g  
**Lengte:** 100 mm  
**Specificaties:** Strippen in twee snelle en eenvoudige stappen:  
 1) ontmantelen van de buitenste isolatie (zijde 1), dan afschermmantel opstropen, 2) strippen van de binnenisolatie. (zijde 2)



type	artikel code	ontmantelen Ø mm	
SES-COAXI n° 1	0534 0040 000	4,8 ÷ 7,5	1

## SES-JOKARI N° 14 voor platte kabels

**Materiaal lemmet:** speciaal gehard staal  
**Materiaal handvat:** polyamide (PA)  
**Toepassing ontmantelen:** platte kabels breedte maxi. 12 mm  
**Toepassing strippen:** geleider 0,8, 1,5 en 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Gewicht:** 48,5 g  
**Lengte:** 124 mm  
**Specificaties:** transversaal en longitudinale insnijding.



type	artikel code	ontmantelen breedte (mm)	
SES-JOKARI n° 14	0534 0010 000	12	1

## SES-JOKARI CAT 1 voor datakabels

**Materiaal lemmet:** titanium nitride behandeld staal  
**Materiaal handvat:** polyamide (PA)  
**Toepassing :** kabel Ø 4,5 à 10 mm  
**Gewicht:** 22 g  
**Lengte:** 100 mm  
**Specificaties:** voor data kabel met PVC isolatie en afschermings folie.  
**Transversaal insnijding.**  
 Ontmantelen in 2 stappen: 1) uitwendige isolatie. 2) strip.



type	artikel code	ontmantelen Ø mm	
SES-JOKARI CAT 1	0534 0041 000	4,5 ÷ 10	1

## SES-JOKARI FIBRE STRIP LC voor glasvezel

**Materiaal lemmet:** behandeld staal  
**Materiaal handvat:** polyamide (PA)  
**Toepassing :** kabel Ø 8,2 mm  
**Gewicht:** 43 g  
**Lengte:** 125 mm  
**Specificaties:** voor glasvezelkabels (24x mono-mode).  
**Longitudinale insnijding dubbelzijdig.**



type	artikel code	ontmantelen Ø mm	
SES-JOKARI FIBRE STRIP LC	0534 0042 000	8,2	1



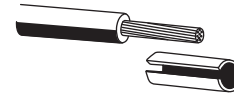
# Ontmantelingsmessen SES voor dikke kabels




SES

## • Messen SES-COSSONAY met geleidingszool

- Lemmet met zool voor het doorsnijden van de isolatielaag, zonder risico voor beschadiging van de geleiders.
- Handvat van PA (polyamide).
- Lemmet van hard staal.



Circulaire en longitudinale insnijding

type	artikel-code	kenmerken		
		lengte mm	gewicht g	
SES-COSSONAY	0538 0001 000	150	60	1
SES 98 55	0538 0003 000	180	68	1

voor werken onder spanning tot 1000V.




## • Geïsoleerd ontmantelingsgereedschap SES-3051 met intrekbaar lemmet

- Licht.
- Intrekbaar lemmet met geleidingszool, voor het insnijden in de langsrichting van de isolatielaag van kabels met een maximale dikte van 3,5 mm.
- Isolierend handvat, volledig van kunststof (PA - polyamide).

EDF-HOMOLOGATIE: "Ontmantelingsgereedschap FT-BT nr. 536".



Longitudinale insnijding

type	artikel-code	kenmerken		
		lengte mm	gewicht g	
SES-3051 Lemmet	0419 0001 000	170	90	1
SES-3051	0419 0011 000	Vervangingsset voor SES-3051 inclusief lemmet en steun		1





# Ontmantelingschaar SES

## Scharen voor elektriciens SES




SES

### • Ontmantelingschaar SES-2016 met geleiding

Met zeer spits blad, dat onder de isolatielaag geschoven wordt. Voor het **ontmantelen** van kabels met grote of middelgrote diameter, met **isolatie** van **PVC** of **rubber**.

- Gelakt staal.




type	artikel-code	kenmerken		
		lengte mm	gewicht g	
SES-2016	0502 0001 000	175	86	1

### • Scharen voor elektriciens SES-1066 & SES-1915

**SES-1066:** getand blad, voor het snijden van niet al te harde isolatie of fijne koperdraad.

**SES-1915:** voor algemegebruik, voor het ontmantelen van draden met isolatie van rubber of plastic.  
- Bladen van hard staal.

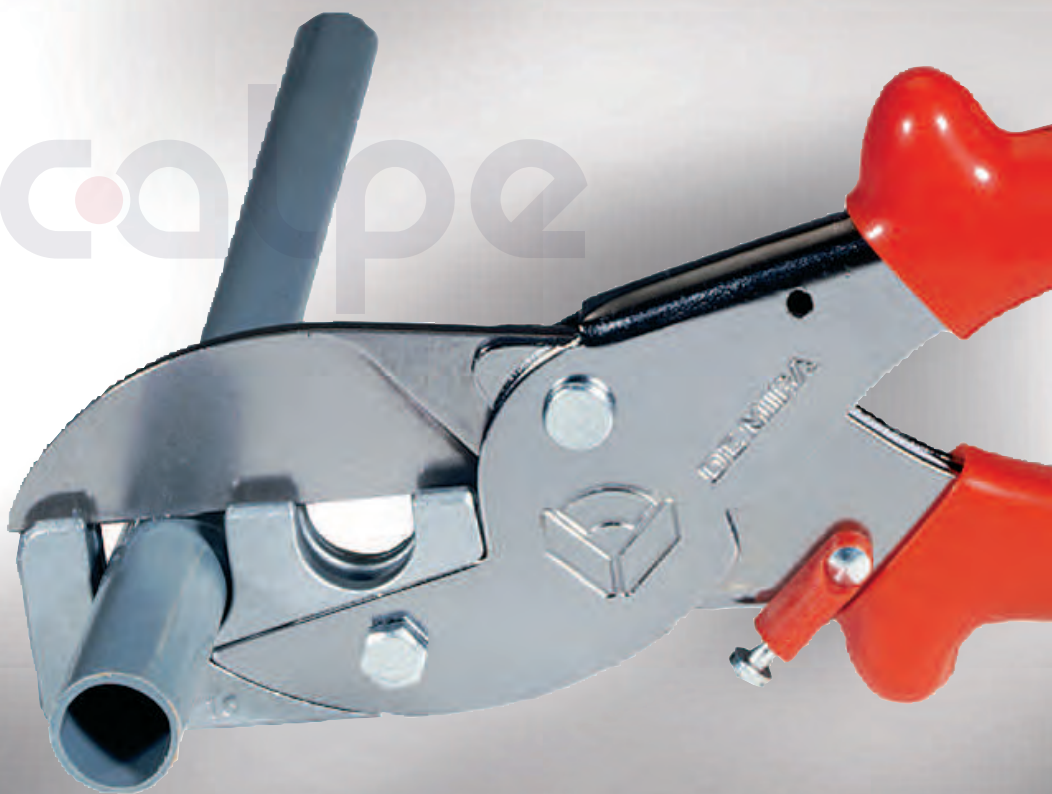


type	artikel-code	kenmerken		
		lengte mm	gewicht g	
SES-1066	0503 0001 000	130	60	1
SES-1915	0503 0003 000	175	90	1



# D4

## Scharen en snijgereedschap



calpe







SES-STERLING stelt u zijn programma snijgereedschap voor, dat doelbewust alleen werktuigen voor professioneel gebruik omvat.

Wij bieden een zeer uitgebreid programma, om aan alle behoeften van elektriciens en machinebouwers te kunnen voldoen.

Op de volgende pagina's hebben wij onze snijgereedschappen op basis van de volgende criteria ingedeeld.

- D4/1 **Scharen voor elektriciens en universele scharen**, geschikt voor alle lichte snijwerkzaamheden die voorkomen bij het bedraden: snijden van kabelmantels, spanriemen, kabelbinders, isolatieband...
- D4/2 **Metaalscharen voor koper en aluminium** die de beste resultaten geven bij het voorbereiden van elektrische kabels voor de aansluiting: ontmantelen, ontmantelen, afbinden en krimpen.
- D4/3 **Metaalscharen voor koperen en stalen kabels**, waarmee in tegenstelling tot de bovenstaande metaalscharen, ook kabels met zeer harde mantel en staaldraad (pianodraad) kunnen gesneden worden.
- D4/4 **Metaalscharen voor staal en koper, met reductiemechanisme** dat de kracht, benodigd voor het snijden, vermindert via de schaarnok, en waarvan de opening wordt vergemakkelijkt door de openingshendel.
- D4/5 **Snijtang en gereedschap voor elektronica**, waaronder precieze mini-metaalscharen voor recht of schuin snijden, en speciale tangen voor het vormen van de voetjes van componenten.
- D4/6 **Speciaal snijgereedschap**, waaronder onze tangen voor draadkanalen en kabelgoten, die we bijzonder aanraden voor installateurs van schakelborden.
- D4/7 **Snijmachine LC 100**





# Snijgereedschap SES

## Scharen voor elektriciens en universele scharen



SES

### • Scharen voor elektriciens SES 1066 - SES 1915


SES-1066: met getand blad.  
 - Voor het snijden van soepele isolatie of dunne koperdraad.  
 - Lange, scherpe bladen, met draadsnijder.



SES-1915: voor het ontmantelen (rubber en kunststof).  
 - Zeer puntige bladen.



Al deze scharen:  
 - zijn van gesmeed staal;  
 - hebbgepolijste bladen;  
 - hebbgelakte handvatten.

type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
SES-1066	0503 0001 000	130	60	1
SES-1915	0503 0003 000	175	90	1




### • Universele scharen SES 47 - SES 48

- Voor papier, karton, stof, touw, dunne metaalplaat, koperdraad, leder, kunststoffen, rubber enz.  
 - Voor elektriciens, ambachtslui, knutselaars enz.



- Getande bladen.  
 - Van roestvrij staal.  
 - Handvatten van slagvaste kunststof.  
 - Terugroepveer.  
 - Pal voor vergrendeling gesloten stand.

type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
SES-47	0559 0001 000	145	50	1
SES-48	0559 0002 000	190	130	1





# Snijgereedschap SES voor geleiders van koper en aluminium



SES

## • Metaalschaar voor kabels SES 49 voor geleiders van koper en aluminium (Ø 10 mm)

- Bladen met een speciaal profiel voor kabels.
- Bladen van **roestvrij staal**.
- **Handvatten** van **slagvaste kunststof**.
- **Terugroepveer**.
- **Pal voor vergrendeling** gesloten stand.
- Maximale kabel-Ø: **10 mm** (bijv.: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>).
- **Holle bladen**, die de kabel vasthouden tijdens het snijden.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
SES-49	0559 0003 000	170	110	1

## • Metaalschaar voor kabels SES ME-22 voor geleiders van koper en aluminium (22 mm<sup>2</sup>)

- Bladen met een speciale vorm voor het snijden van kabels.
- **Handvatten** van **slagvaste kunststof**.
- Metaalschaar van **uit één stuk gesmeed staal**.
- Maximale kabeldoorsnede: **22 mm<sup>2</sup>**.
- **Holle bladen**, die de kabel vasthouden tijdens het snijden.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
ME-22	0518 0106 000	165	160	1

## • Metaalschaar voor kabels SES ME-60 voor geleiders van koper en aluminium (50 mm<sup>2</sup>)

- Geschikt voor het snijden van **kopergeleiders**.
- **Geplastificeerde handvatten**.
- Metaalschaar van **uit één stuk gesmeed staal**.
- Maximale kabeldoorsnede: **50 mm<sup>2</sup>**.
- **Holle bladen**, die de kabel vasthouden tijdens het snijden.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
ME-60	0518 0108 000	235	360	1





# Snijgereedschap SES

## voor geleiders van koper en aluminium



SES

### • Metaalschaar voor kabels SES KT-20 voor geleiders van koper en aluminium (70 mm<sup>2</sup>)

- Snijdt kabels van **koper en aluminium**.
- **Geïsoleerde handvatten** volgens VDE 0682 en EN 60900 (1000V).
- **Veiligheidsvergrendeling**.
- **Weinig handkracht** vereist.
- **Gesmeed staal** - gezwart.

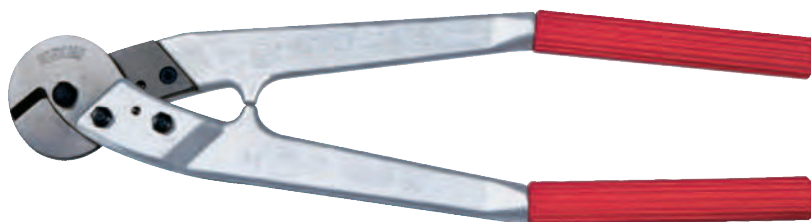
type	maximaal te snijden kabeldoorsnede
Hard koper	16 mm <sup>2</sup>
Halfhard koper	35 mm <sup>2</sup>
Zacht koper	70 mm <sup>2</sup>
Massieve kabel	4 x 6 mm <sup>2</sup>
Telefoniekabel	Ø 20 mm
Halfhard aluminium	70 mm <sup>2</sup>




type	artikel- code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES-KT-20	0595 0015 000	215	390	1

### • Metaalschaar voor kabels SES-16 C voor kabels van koper en aluminium (Ø 20 mm)

- Bladen van **staal van hoge kwaliteit**.
- **Geïsoleerde handvatten**.
- Speciaal gevormde bladen, **specifiek ontworpen** voor:  
het snijden van **elektrische kabels van koper**;  
het snijden van kabels met **grote doorsnede**.
- Armen van **behandeld aluminium**.
- Relatief **lichte** metaalschaar.
- **Alle onderdelen** zijn **vervangbaar**.
- Maximaal te snijden kabel-Ø: **koper en aluminium tot Ø 20 mm**.
- **Zwitsers fabrikaat**.



type	artikel- code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES-16 C	0509 0002 000	630	2.300	1
Vervangingsbladen				
Bladen voor SES-16 C	0509 0015 000			1 set



# Snijgereedschap SES

voor geleiders van koper en aluminium




SES

## • Metaalschaar voor kabels SES ME-250 voor geleiders van koper en aluminium (250 mm<sup>2</sup>)

- Bladen van **staal van hoge kwaliteit**.
- **Geïsoleerde** handvatten.
- Armen van **aluminiumlegering**.
- Maximaal te snijden kabeldoorsnede: **250 mm<sup>2</sup>**.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Metaalschaar SES ME-250</b>	0518 0101 000	600	1.540	1
<b>Vervangingsbladen</b>				
<b>Bladen voor ME-250</b>	0518 0111 000			1 set

## • Metaalschaar voor kabels SES ME-500 voor geleiders van koper en aluminium (500 mm<sup>2</sup>)

- Bladen van **staal van hoge kwaliteit**.
- **Geïsoleerde** handvatten.
- Armen van **aluminiumlegering**.
- Maximaal te snijden kabeldoorsnede: **500 mm<sup>2</sup>**.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Metaalschaar SES ME-500</b>	0518 0102 000	800	2.930	1
<b>Vervangingsbladen</b>				
<b>Bladen voor ME-500</b>	0518 0112 000			1 set



# Snijgereedschap SES

## voor geleiders van koper en aluminium



SES

• **Metaalschaar voor kabels SES ME-150 S** voor geleiders van koper en aluminium (150 mm<sup>2</sup>)  
**Armen volledig van kunststof**

- Voor het snijden van geleiders van **koper**.
- **Geïsoleerde** handvatten.
- Armen van **versterkte kunststof**.
- Maximaal te snijden kabeldoorsnede: **150 mm<sup>2</sup>**.



type	artikel- code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES ME-150S	0518 0104 000	460	980	1





# Snijgereedschap SES

## voor kabels van staal en koper




SES

### • Metaalschaar SES-7 voor kabels van staal en koper (Ø 5 mm)

- Van staal van hoge kwaliteit.
- Snijdt snel en zuiver kabels met zeer harde draden of elektrische kabels.
- Met veer en sluitpal.
- Geïsoleerde handvatten.
- Speciale snijbladen, op korte afstand van de as, voor het snijden met minimale inspanning.
- Alle onderdelen zijn vervangbaar.
- Zwitsers fabrikaat.

type	maximaal te snijden diameter
Geleiders van koper en aluminium	Ø 7 mm
Staalkabel	Ø 5 mm
Verenstaal	Ø 2,5 mm



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES-7	0509 0007 000	200	300	1

### • Metaalschaar SES-16 voor kabels van staal en koper (Ø 14 mm)

- Bladen van staal van hoge kwaliteit.
- Armen van behandeld aluminium.
- Geïsoleerde handvatten.
- Speciaal gevormde bladen, specifiek ontworpen voor het snijden van stalen kabels.
- Relatief lichte metaalschaar.
- Alle onderdelen zijn vervangbaar.
- Maximaal te snijden kabeldiameter: Ø 14 mm voor staalkabel.
- Zwitsers fabrikaat.



type	maximaal te snijden diameter
Geleiders van koper en aluminium	Ø 16 mm
Staalkabel	Ø 14 mm
Verenstaal	Ø 5 mm



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES-16	0509 0001 000	630	2.300	1



# Snijgereedschap SES

## voor kabels van staal en koper



SES

### • Metaalschaar SES MI-60 voor kabels van staal en koper Ø 7 mm

- Bladen van hard staal.
- Voor het snijden van kopergeleiders en stalen kabels.
- Armen van aluminiumlegering.
- Geïsoleerde handvatten.
- Alle onderdelen zijn vervangbaar.

type	maximaal te snijden dikten
Kopergeleider	60 mm <sup>2</sup>
Staalkabel	Ø 7 mm
Stalen stangen	Ø 5 mm



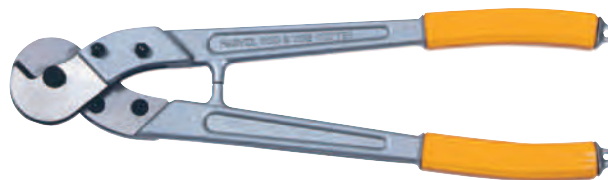
type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES MI-60	0518 0107 000	310	730	1



### • Metaalschaar SES MI-100 voor kabels van staal en koper Ø 10 mm

- Bladen van hard staal.
- Voor het snijden van kopergeleiders en stalen kabels.
- Armen van aluminiumlegering.
- Geïsoleerde handvatten.
- Alle onderdelen zijn vervangbaar.

type	maximaal te snijden dikten
Kopergeleider	100 mm <sup>2</sup>
Staalkabel	Ø 10 mm
Stalen stangen	Ø 7 mm



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES MI-100	0518 0110 000	445	1.100	1
Vervangingsbladen				
Bladen voor MI 100	0518 0120 000			1 set





# Snijgereedschap SES

## voor kabels van staal en koper



SES


### • Metaalschaar SES MSH-65 voor kabels van staal of koper Ø 16 mm

- Speciale bladen van extra hard staal.
- Voor staalkabel.
- Armen van aluminiumlegering.
- Geïsoleerde handvatten.
- Alle onderdelen zijn vervangbaar.

type	maximaal te snijden dikte
------	---------------------------

Kopergeleider	150 mm <sup>2</sup>
Staalkabel	Ø 16 mm
Stalen stangen	Ø 11 mm
Pianodraad	Ø 4,5 mm



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES MSH-65	0518 0109 000	585	2.250	1

#### Vervangingsbladen

Bladen voor MSH-65	0518 0119 000			1 set
--------------------	---------------	--	--	-------

### • Metaalschaar SES MI-200 voor kabels van staal en koper Ø 12 mm

- Bladen van hard staal.
- Voor het snijden van kopergeleiders en stalen kabels.
- Armen van aluminiumlegering.
- Geïsoleerde handvatten.
- Alle onderdelen zijn vervangbaar.

type	maximaal te snijden dikte
------	---------------------------

Kopergeleider	150 mm <sup>2</sup>
Staalkabel	Ø 12 mm
Stalen stangen	Ø 9 mm



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
Metaalschaar SES MI-200	0518 0103 000	600	1.800	1

#### Vervangingsbladen

Bladen voor MI-200	0518 0113 000			1 set
--------------------	---------------	--	--	-------





# Snijgereedschap SES

voor stalen kabels  
Met reductiemechanisme



SES

## • Metaalschaar voor kabels SES-108 voor geleiders van koper en staal - Ø 8 mm

- Van staal van hoge kwaliteit, voor het snel en zuiver snijden van kabels met zeer harde draden of van elektrische kabels.
- Reductienokwiel, waardoor hard staal met minder inspanning kan gesneden worden.
- Openingshendel, waarmee de bladen wijd kunnen gespreid worden, om het inleggen van de kabel te vergemakkelijken.
- Geïsoleerde handvatten.
- Armen van hard aluminium.
- Bladen met een speciale vorm, waardoor de as van de kabel zeer dicht bij de scharnieras van de schaar ligt, zodat een maximaal koppel ontstaat met een minimale inspanning.
- Zwitsers fabrikaat.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Metaalschaar SES-108</b>	0509 0003 000	560	1.950	1
<b>Vervangingsbladen</b>				
<b>Vast blad voor SES-108</b>	0509 0021 000			1
<b>Bewegend blad voor SES-108</b>	0509 0022 000			1

### Maximaal te snijden diameters:

Geleiders van koper en aluminium	Ø 8 mm
Staalkabel	Ø 8 mm
Verenstaal	Ø 6 mm

## • Metaalschaar voor kabels SES-112 voor geleiders van koper en staal - Ø 12,7 mm

- Van staal van hoge kwaliteit, voor het snel en zuiver snijden van kabels met zeer harde draden of van elektrische kabels.
- Reductienokwiel, waardoor hard staal met minder inspanning kan gesneden worden.
- Openingshendel, waarmee de bladen wijd kunnen gespreid worden, om het inleggen van de kabel te vergemakkelijken.
- Geïsoleerde handvatten.
- Armen van hard aluminium.
- Bladen met een speciale vorm, waardoor de as van de kabel zeer dicht bij de scharnieras van de schaar ligt, zodat een maximaal koppel ontstaat met een minimale inspanning.
- Zwitsers fabrikaat.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Metaalschaar SES-112</b>	0509 0004 000	730	3.600	1
<b>Vervangingsbladen</b>				
<b>Vast blad voor SES-112</b>	0509 0031 000			1

### Maximaal te snijden diameters:

Geleiders van koper en aluminium	Ø 12,7 mm
Staalkabel	Ø 12,7 mm
Verenstaal	Ø 8 mm





# Snijgereedschap SES

## voor geleiders van koper en aluminium

### Met reductiemechanisme




SES

Voor het snijden van kabels met grote diameter is in het algemeen meer inspanning vereist. Het gereedschap KNIPEX 95-31 met tandheugel maakt het snijden gemakkelijker door het reductiemechanisme en door een vaste steun, die ervoor zorgt dat de maximale armkracht kan gebruikt worden.

Werking: door opeenvolgend samenknijpen van de hendels wordt het snijblad aangedreven, waardoor het zich geleidelijk sluit rond de kabel, zonder dat de gebruiker zware inspanningen moet leveren.

- Voor kabels in koper en aluminium, een- en meeraderig.
- Glad en zuiver snijden zonder het kabel te beschadigen
- Te gebruiken met slechts één hand dankzij het principe met de tandheugel, minimale inspanning door het lichte gewicht en de compacte constructie
- Geïsoleerde handvatten van PVC
- Het snijblad kan te allen tijde vrijgemaakt worden door het ontgrendelen van de aandrijfpal.
- Maximaal te snijden kabeldikte: diameter 32 mm  
kabeldoorsnede: 240 mm<sup>2</sup>  
grootte 500 MCM



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Kabelsnijtang SES KNIPEX 95-31</b>	0726 0050 000	250	670	1
<b>Vervangingsbladen</b>				
Bewegend blad voor KNIPEX	0726 0051 000			1
Vast blad met handvat	0726 0052 000			1



## Snijgereedschap SES voor kopergeleiders




SES

### • Diagonale snijtang 78 03 125

- Gereedschap in roestvrij staal
- Compact en met fijne punt voor nauwkeurig werken, zelfs in kleinere ruimtes
- Voor koperen geleiders tot  $\varnothing$  1,6 mm en stalen geleiders tot  $\varnothing$  1,0 mm.
- Geïsoleerde handgrepen.
- Met veer- en openingsbegrenzing.
- Zeer flexibel voor moeiteloos werken.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	maximale draad- $\varnothing$ (mm)	
78 03 125	0532 0001 000	125	56	1,6	1

calpe



# Speciaal snijgereedschap SES voor draadkanalen



SES

## • Schaar DX-110 voor draadkanalen

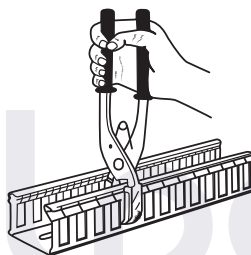
- Met instelbare geleiding.
- Met reductiesysteem voor het snijden met minder inspanning.
- Gereedschap speciaal ontwikkeld voor het snijden van alle draadkanalen met zijdelingse gleuven uit het programma van SES-STERLING.
- Het snijden van de draadkanalen met een breedte van 110 tot 150 mm gebeurt in 2 stappen.
- Snijblad van bewerkte staal.
- Slipvrije handvatten.
- Snijden in verstek mogelijk (markering van de geleider op 45°).




type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>DX-110</b>	0518 0918 000	275	665	1
<b>Snijblad X110</b>	0518 0919 000			1

## • Tang voor het uitsnijden van de lamellen van draadkanalen

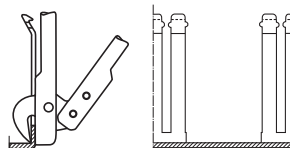
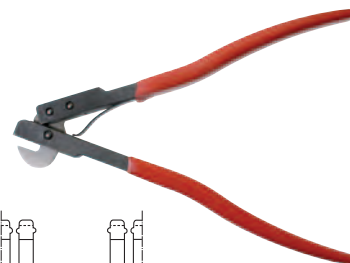
- Voor het wegsnijden van de lamellen.
- Het snijden vergt minder kracht.
- Snijdt 2 lamellen weg in één bewerking.
- Voor draadkanalen van de reeksen.
- Snijbladen met een breedte van 21,5 mm.
- Lichaam van gietstaal.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>DK-55</b>	0518 0955 000	250	455	1
<b>DK-55SP</b> Armgeïsoleerd.	0518 0956 000	260	635	1

## • Knabbeltang DK-60 voor draadkanalen

- Voor het uitsnijden van inkepingen of laterale openingen in de draadkanalen. Geïsoleerde handvatten.
- Snijbreedte: 3 mm.
- Snijlengte in één bewerking: 11 mm.



type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>DK-60</b>	0518 0920 000	210	320	1





# Speciaal snijgereedschap SES-CUT voor draadkanalen en plastic buizen



SES

De snijtangen van de serie CUT onderscheiden zich door hun licht gewicht, goede hanteerbaarheid en een perfect aanpassingsvermogen aan alle types elektrische installatiewerkzaamheden.

Ze zijn geschikt voor het snijden van draadkanalen en plasticbuizen. De snede vertoont geen bramen en het snijden verloopt moeiteloos. Deze ergonomische, lichte en compacte snijtangen worden vervaardigd van staalplaat van hoge kwaliteit. De snijtangen CUT nemen weinig plaats in beslag.


- Het excentrische draaipunt zorgt voor een progressieve snijbeweging en voorkomt kostelijke nabewerking voor het ontbramen.
- Alle onderdelen kunnen gemakkelijk vervangen worden. Bij het ontwerp van het snijblad is rekening gehouden met stevigheid en duurzaamheid.
- De handvatten zijn bekleed met oranje PVC.

## Het CUT-systeem voor draadkanalen en plastic buizen



### • Snijtang CUT 3104 met geleidingssysteem voor het schuin snijden van draadkanalen


- Ideaal voor het snijden in verstek van profielen en lijstwerk van kunststof, rubber of hout.
- Snijbreedte en -hoogte: 40 mm breedte; 25 mm hoogte.
- Lengte van het snijblad: 60 mm

type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Snijtang CUT 3104</b>	0518 0911 000	220	350	1
<b>Vervangingsblad</b>				
<b>Snijblad CUT 3001</b>	0518 0930 000			1



### • Snijtang CUT 3105 zonder systeem voor het snijden in verstek

- Zelfde kenmerken als het model CUT 3104, maar zonder geleidingssysteem voor het snijden in verstek.
- Ideaal voor het snijden van profielen en lijstwerk van kunststof, rubber of hout.
- Lengte van het snijblad: 60 mm.

type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Snijtang CUT 3105</b>	0518 0912 000	210	330	1
<b>Vervangingsblad</b>				
<b>Snijblad CUT 3001</b>	0518 0930 000			1






## Speciaal snijgereedschap SES-CUT voor draadkanalen en plasticbuizen



SES

### • Snijtang CUT 3204/90 voor profielen en buizen


- Voor het snijden van rechthoekige profielen: 25 x 45 mm
- van stijve plasticbuizen: tot 25 mm Ø
- Lengte van het snijblad: 60 mm

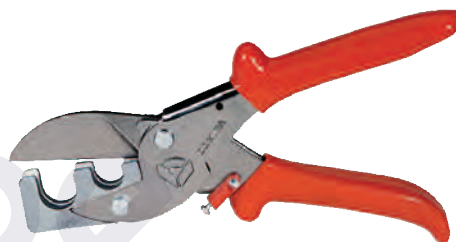
type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Snijtang CUT 3204/90</b>	0518 0913 000	220	350	1
<b>Vervangingsblad</b>				
<b>Snijblad CUT 3001</b>	0518 0930 000			1



### • Snijtang CUT 3204/16-19 voor buizen


- Voor het snijden van buizen: 16 en 19 mm Ø
- Lengte van het snijblad: 60 mm

type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Snijtang CUT 3204/16-19</b>	0518 0914 000	210	370	1
<b>Vervangingsblad</b>				
<b>Snijblad CUT 3001</b>	0518 0930 000			1



### • Snijtang CUT 3604 voor het snijden in verstek tot 80 mm

- Voor het snijden van profielen tot: 80 mm
- Lengte van het snijblad: 85 mm

type	artikel-code	lengte mm	gewicht g	
<b>Snijtang CUT 3604</b>	0518 0916 000	260	450	1
<b>Vervangingsblad</b>				
<b>Snijblad CUT 3001/85</b>	0518 0931 000			1





## Snijmachine LC 100



# LC 100

Het apparaat LC 100 snijdt stijve draden van max. 2,5 mm<sup>2</sup>, soepele draden van max. 10 mm<sup>2</sup> en kous en gelijkaardige profielen van 8 mm diameter maximum.

Door zijn gebruiksvriendelijkheid is de LC100 perfect geschikt voor stuk- en seriematig werk.

Met het gevoelige en heel duidelijke toetsenbord wordt de snijlengte en de hoeveelheid heel snel ingesteld.

Twee transportrollen en twee meetrollen zorgen voor het geleiden van het materiaal en een preciese snijlengte, zonder platdrukken.

Het veranderen van het te snijden materiaal kan snel en gemakkelijk dankzij het automatisch openen en herpositioneren van de rollen. Bij gebruik van zacht materiaal kan de druk van de rollen en de snelheid manueel aangepast worden.

Door de meegeleverde software kunnen de zich herhalende snijoperaties opgeslagen, met de computer bewerkt en rechtstreeks doorgegeven worden aan het apparaat LC100.

### Technische gegevens:

Afmetingen van de machine:	Lengte: 194 mm
	Breedte: 295 mm
	Hoogte: 227 mm
	Gewicht: 11 kg

Snijcapaciteit:	• Soepele draden: 0,08 - 10 mm <sup>2</sup>
	• Stijve draden: 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>

Diameter maximum:	8 mm
Instelling sectie:	automatisch
Snijaantal:	1 - 999 stuks
Snijlengte:	2 - 99999 mm
Vervoersnelheid:	max. 0,5 m/s
Meeteenheid:	mm
Interface:	RS232
Netaansluiting:	100-240V / 60-50Hz
Vermogen:	80 VA



Voor meer inlichtingen, gelieve onze technische dienst te raadplegen.

**Wird nur in Frankreich verkauft.**



Montage-  
principe  
video





# D5

## Krimptangen en apparaten





SES-STERLING biedt u een ruime keuze gereedschap voor het vastklinken, krimpen en zetten van kabelschoenen en soldeerlippen, dat toepassingen vindt, zowel in de elektrische en elektronische industrie als in de automobielsector, zowel in productieateliers en algemene onderhoudsafdelingen als op werven.

Wij hebben al deze gereedschappen, die een uitstekende kwaliteit/prijs-verhouding bieden, voor u getest.

Hierna vindt u gereedschap voor het verwerken van kleine of grote reeksen (pneumatische toestellen).

Ons gamma omvat zowel eenvoudige tangen als universele tangen, waarin verschillende bekabelingsfuncties gecombineerd zijn, zoals het snijden, strippen en krimpen van de draden.

Wij bieden u tevens gereedschap dat zowel voor het axiaal als het lateraal krimpen kan gebruikt worden, en dit met handmatige of pneumatische bediening.

Om uw keuze te vergemakkelijken hebben wij onze verschillende soorten gereedschap opgedeeld volgens het toepassingsgebied:

D5/1 - **Eenvoudige krimptangen** voor kabelschoenen tot 6 mm<sup>2</sup>.

D5/2 - **Krimptangen met grendelpal of kniegewricht** voor kabelschoenen tot 10 mm<sup>2</sup>.

D5/3 - **Pneumatisch aangedreven krimpapparaat** voor kabelschoenen tot 6 mm<sup>2</sup>.

D5/4 - **Krimptangen** voor kabelschoenen met grote diameter.

D5/5 - **Krimptangen** voor eindpinnetjes.

D5/6 - **Pneumatisch aangedreven krimpapparaat** voor eindpinnetjes.

Ons programma al dan niet geïsoleerde schroef- en klemkabelschoenen, eindpinnetjes, kabelhulzen en schroefogen van messing vindt u in hoofdstuk D6.



## Eenvoudige krimp tangen SES voor kabelschoenen tot 6 mm<sup>2</sup>



SES

### • Tang MEB 100 E voor geïsoleerde schroef- en klemkabelschoenen

- Een eenvoudige, universele tang van goede kwaliteit.
- Werkt ook als draadsnijtang.
- Schaar voor het snijden van schroefdraadstangen van ISO M 2,6 tot M 5.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdorsneden (mm <sup>2</sup> )	strippen mm <sup>2</sup>	lengte mm	gewicht g	
MEB 100 E	0518 0051 000	3	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	220	220	1

### • Tang MEB 200 E voor niet-geïsoleerde kabelschoenen en -hulzen

- Een eenvoudige, universele tang van goede kwaliteit.
- Werkt ook als draadsnijtang.
- Schaar voor het snijden van schroefdraadstangen van ISO M 2,6 tot M 5.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdorsneden (mm <sup>2</sup> )	strippen mm <sup>2</sup>	lengte mm	gewicht g	
MEB 200 E	0518 0052 000	3	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	220	220	1

### • Tang MEB 300 E voor niet-geïsoleerde klemkabelschoenen

- Een eenvoudige, universele tang van goede kwaliteit.
- Werkt ook als draadsnijtang.
- Schaar voor het snijden van schroefdraadstangen van ISO M 2,6 tot M 5.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdorsneden (mm <sup>2</sup> )	strippen mm <sup>2</sup>	lengte mm	gewicht g	
MEB 300 E	0518 0053 000	3	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	220	220	1

### • Tang MEB 400 E voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde kabelschoenen

- Een eenvoudige, universele tang van goede kwaliteit.
- Werkt ook als draadsnijtang.
- Schaar voor het snijden van schroefdraadstangen van ISO M 2,6 tot M 5.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdorsneden (mm <sup>2</sup> )	strippen mm <sup>2</sup>	lengte mm	gewicht g	
MEB 400 E	0518 0054 000	6	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	240	275	1



## Eenvoudige krimp tangen SES voor kabelschoenen tot 6 mm<sup>2</sup>



SES

### • Tang MEB 500 E voor niet-geïsoleerde klemkabelschoengeïsoleerde schroef- en klemkabelschoenen

- Een eenvoudige, universele tang van goede kwaliteit.
- Werkt ook als draadsnijtang.
- Schaar voor het snijden van schroefdraadstangen van ISO M 2,6 tot M 5.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdoorsneden (mm <sup>2</sup> )	strippen mm <sup>2</sup>	lengte mm	gewicht g	
MEB 500 E	0518 0055 000	6	1,5-2,5-6	0,75 ... 6	240	275	1

### • Tang MS-235 PN voor niet-geïsoleerde geïsoleerde kabelschoenen

- Een eenvoudige, universele tang van goede kwaliteit.
- Voorzien van terugroepveer.
- Werkt ook als draadsnijtang.
- Snijden van schroefdraadstangen: ISO M 2,6 - 3 - 3,5 - 4 - 5.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdoorsneden niet-geïsoleerde kabelschoenen (mm <sup>2</sup> )	krimpdoorsneden vooraf geïsoleerde kabelschoenen (mm <sup>2</sup> )	strippen 7 snijopeningen mm <sup>2</sup>	lengte mm	gewicht g	
MS-235 PN	0518 0085 000	3	1,5-2,5	1,5-2,5-4-6	0,5 ... 6	235	425	1



# Krimptangen met grendelpal SES voor kabelschoenen tot 25 mm<sup>2</sup>



SES

## • Tang MH met grendelpal voor niet-geïsoleerde kabelschoenen en eindpinnetjes

- Tang met grendelpal, die een optimale krimpwerking garandeert.
- Bekken van chroom-molybdeenstaal.
- Armen van hard koolstofstaal.
- Geïsoleerde antisliphandvatten.

Krimpkracht vermindert om

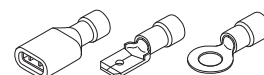



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdoorsnedes (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
MH-14 DIN	0518 0005 000	5	1,5 - 16	244	406	1
MH-22	0518 0003 000	4	6 - 25	330	680	1



## • Tang voor geïsoleerde kabelschoenen en opstekers

- Tang met kniegewricht, die een optimale krimpwerking garandeert.
- Bekken van chroom-molybdeenstaal.
- Lichaam van mat zwart plaatstaal.
- Krimpdoorsnedes volgens de DIN-norm.
- Werkt ook als snijtang.




type	artikel code	aantal matrijzen	krimp-/stripdoorsnedes (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
AZ 600	0536 0001 000	3	0,5 - 6	250	520	1



## • Tang met kniegewricht

- Tang met kniegewricht, die door versterkte kracht een optimale krimpwerking garandeert.
- Bekken van spèciaal gehard chroom/vanadiumstaal.
- Handvat geïsoleerd.
- Hoge krimpkwaliteit, dankzij de precieze afdruk en het blokkeer mechanisme (ontgrendelbaar).

type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdoorsnedes (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
AZ 700 voor niet-geïsoleerde kabelschoenen en eindpinnetjes	0536 0004 000	4	0,5 - 10	220	500	1
AZ 750 voor niet-geïsoleerde opstekers	0536 0005 000	3	0,5 - 6	220	494	1
AZ 760 voor geïsoleerde kabelschoenen en opstekers	0536 0006 000	3	0,5 - 6	220	487	1



# Krimpapparaat EC65



SES

## EC65

<b>Lengte :</b>	320 mm
<b>Breedte :</b>	140 mm
<b>Hoogte :</b>	220 mm
<b>Gewicht van de pers EC65 :</b>	10 kg
<b>Gewicht van het pedaal :</b>	1,2 kg
<b>Max. krimpkracht :</b>	10 kN
<b>Cyclustijd :</b>	1 s
<b>Teller :</b>	LCD-scherm 6 letters
<b>Elektrische aansluiting :</b>	230 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
<b>Vermogen :</b>	160 VA

**Toepassing :** De EC65 is de ideale machine voor het veilige krimpen van losse verbindingshulzen :

- kabelschoenen en geïsoleerde en niet geïsoleerde clips tot 6 mm<sup>2</sup> / 10 AWG,
- buisvormige kabelschoenen met open huls,
- platte eindbuisjes tot 6 mm<sup>2</sup> / 10 AWG,
- klemkabelschoenen,



De krimpers EC65 compact, licht en robuust is perfect aangepast voor het gebruik in ateliers.

De EC65 kan op twee verschillende manieren gebruikt worden :

- 1. manier : om snel te krimpen door slechts één druk op het pedaal;
- 2. manier : de krimpoperatie gebeurt hier in 2 stappen : door een eerste druk op het pedaal wordt de verbindingshuls in de bek vastgehouden om de correcte positie van de kabel te waarborgen, door de tweede druk op het pedaal volgt dan het krimpen. De tweede manier wordt in het algemeen voor heel delicate toepassingen gebruikt.

Om aan alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen te voldoen wat betreft het sluiten van de matrijzen, zo is de krimpkracht beperkt. De kracht van de pers kan voor elk type kabelschoen ingesteld worden.

**Er zijn vele standaard alsook specifieke matrijzen beschikbaar.**

Voor meer inlichtingen, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

***Alleen verkocht in Frankrijk.***




# Krimptangen voor eindpinnetjes SES



SES

## • Krimptang SES-K4 voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde eindpinnetjes


- Eenvoudige tang met bladveer.
- Van mat zwart **gesmeed staal**.
- Geïsoleerde handvatten.

type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdoorsnedes (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
SES-K4	0710 0504 000	5	0,5-0,75-1-1,5-2,5	140	120	1



## • Universele tang SES-K3 voor het krimpen en snijden voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde eindpinnetjes

- Eenvoudige krimptang.
- Van mat zwart **plaatstaal**.
- Met **draadsnijsysteem**.
- Geïsoleerde handvatten.

type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdoorsnedes (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
SES-K3	0710 0503 000	7	0,5-0,75-1-1,5-2,5-4-6-10-16	230	240	1



## • Krimptang SES-K35 voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde eindpinnetjes

- Eenvoudige krimptang.
- Van mat zwart **plaatstaal**.
- Geïsoleerde handvatten.

type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdoorsnedes (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
SES-K35	0710 0506 000	4	10-16-25-35	225	230	1





# Krimptangen voor eindpinnetjes SES



SES

## • Krimptang CAE 0210 met grendelpal, voor het lateraal krimpen voor geïsoleerde en niet geïsoleerde eindpinnetjes

- Tang met grendelpal voor de controle van het krimpen.
- Krimpmatrijs van hard staal met vierkante knijpopeningen.
- Lichaam van gesmeed staal.
- Krimplengte : 13,6 mm.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdooresneden (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
CAE 0210	0710 0560 000	1	0,08-10	200	300	1

## • Krimptang SES-PZ6 Roto met grendelpal, voor het axiaal of lateraal krimpen voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde eindpinnetjes

- Tang met grendelpal voor controle van de volledigheid van het krimpen.
- Draaibare matrijs voor het frontaal of lateraal krimpen.
- Matrijs van mat zwart gesmeed staal, zelfinstellend volgens de doorsnede.
- Lichaam van zwart plaatstaal.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdooresneden (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
SES-PZ6	0595 0022 000	1	0,14-6	190	430	1

## • Krimptang SES-PZ16 met grendelpal, voor het lateraal krimpen voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde eindpinnetjes

- Tang met grendelpal voor controle van de volledigheid van het krimpen.
- Matrijs van mat zwart gesmeed staal.
- Lichaam van zwart plaatstaal.
- Geïsoleerde handvatten.



type	artikel code	aantal matrijzen	krimpdooresneden (mm <sup>2</sup> )	lengte mm	gewicht g	
SES-PZ16	0595 0021 000	3	6-10-16	210	386	1





# Pneumatisch krimpapparaat SES voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde eindpinnetjes

## Bekken voor het axiaal en radiaal krimpen



SES

### • Pneumatische handapparaten

- Voor seriematig werk.
- Zeker en regelmatig krimpwerk.
- Een **licht, ergonomisch** gereedschap.
- Krimpvorm volgens de Europese norm EN 50027.
- Lichaam van zwart, isolerend materiaal.
- Bekken van hard staal.

Gewicht: **450 g**  
 Werkdruk: **4 tot 6 bar**  
 Lengte x diameter: **190 x 44 mm**



type	artikel-code	krimping sectie (mm <sup>2</sup> )	
<b>Volledige apparaten</b>			
SES-AC 25	0725 0010 000	0,25-2,5	1
SES-AC 100	0725 0030 000	4-10	1
<b>Magnetische steun</b>			
SES-1 DX	0725 0060 000		1

"Kopse" werking voor het axiaal krimpen van eindpinnetjes met of zonder isolatie



"Laterale" werking voor het snel krimpen, met conus voor geleiding van eindpinnetjes met isolatie



magnetische steun



### • Werkbankapparaat SES-AC 25 T met reserve eindpinnetjes

- Met **bedieningspedaal**.
- Krimpen van middelgrote en grote reeksen **zonder vermoeidheid**.
- **De handen blijven vrij** voor andere handelingen.

Afmetingen: **135 x 200 x 75 mm**  
 Gewicht: **1.000 g**  
 Werkdruk: **4 tot 6 bar**

type	artikel-code	krimping sectie (mm <sup>2</sup> )	
<b>Werkbankapparaat met pedaal, met voorraad pinnetjes</b>			
SES-AC 25 T	0725 0020 000	0,25-2,5	1





# Apparaat voor het ontmantelen en krimpen MC25



MC25

Door zijn handvat, zijn gewicht en zijn elektrische werking die geen perslucht benodigt, kan het apparaat MC25 gemakkelijk getransporteerd en overal gebruikt worden. Alle toebehoren zijn wel gerangschikt in het meegeleverde koffertje.

De MC25 is bestemd voor draadeindhulzen van 0,5 tot 2,5 mm<sup>2</sup> doorsnede en voor lengte 8 mm. Het uitwisselen van de matrijs voor de verschillende doorsneden gebeurt zonder gereedschap in enkele seconden door gewoon te klikken.

Door een lemmet in V-vorm kunnen de meest gebruikelijke doorsneden tot 2,5 mm<sup>2</sup> gekrimpt worden. De eindhulzen in rups-vorm worden aangevoerd met behulp van een lateraal gemonteerde verdeler.

### Technische gegevens:

Netaansluiting:	230 V AC/50 Hz
Vermogen:	80 VA
Toepassing:	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , 20 - 14 AWG
Eindhulzen:	in rupsvormige banden
Krimprofiel:	trapeziumvormig
Ritme:	± 1,5 s
Besturing:	nokkenbesturing per microprocessor
Teller aantal:	display LCD
Matrijs uitwisselen:	minder dan 10 s
Afmetingen machine:	
Lengte	320 mm
Breedte	165 mm
Hoogte	270 mm
Gewicht	± 12 kg



Voor meer inlichtingen, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

**Alleen verkocht in Frankrijk.**



D6/4-03





# Combinatietang voor strippen en krimpen van geïsoleerde eindpinnetjes



**SES-JOKARI  
QUADRO Plus**

SES-JOKARI QUADRO Plus is een combinatietang met de functies knippen, strippen, twisten en krimpen in één gereedschap. De verschillende functies zijn genummerd van 1 tot 4 op het lichaam van de tang om het gebruik te vergemakkelijken.

**Snijden:** Maakt het snijden van draden en geleiders mogelijk met doorsneden tussen 0,5 en 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Strippen:** Maakt het strippen mogelijk van draden en geleiders met doorsneden tussen 0,5 en 2,5 mm<sup>2</sup> met automatische aanpassing van de doorsnede.

**Twisten:** Na het strippen kunnen de strengen worden gedraaid om splitsing te voorkomen zodat een gemakkelijke plaatsing in de eindpinnetjes verzekerd is.

**Krimpen:** Krimpen van eindpinnetjes voor kabeldoorsneden van 0,5 tot 2,5 mm<sup>2</sup> wordt verzekerd door gemakkelijk verwisselbare magazijnen. De vergrendeling wordt pas vrijgegeven wanneer de krimper de eindpositie heeft bereikt en een hoge kwaliteit garandeert.



type	artikel-code	voor doorsneden mm <sup>2</sup>	
SES-JOKARI QUADRO Plus koffertje	0710 0510 000	0,5 - 0,75 - 1 1,5 - 2,5	1
Inhoud: 1 tang 3 lege magazijnen			
Leeg vervangingsmagazijn	0710 0512 000		1



type	artikel-code	
<b>Eindpinnetjes</b> in rupsvorm (zakje met 10 banden)		
0,5 mm <sup>2</sup> - wit	0649 0105 001	10 x 50 pinnetjes
0,75 mm <sup>2</sup> - blauw	0649 0110 002	10 x 50 pinnetjes
1 mm <sup>2</sup> - rood	0649 0115 007	10 x 50 pinnetjes
1,5 mm <sup>2</sup> - zwart	0649 0120 010	10 x 50 pinnetjes
2,5 mm <sup>2</sup> - grijs	0649 0130 013	10 x 50 pinnetjes



## Gebruiksaanwijzing



1. Knip de kabel op de gewenste lengte.



2. Strip de kabel, de aanpassing van de doorsnede is automatisch.



3. Draai de strengen. De vereiste doorsnede past zich automatisch aan.



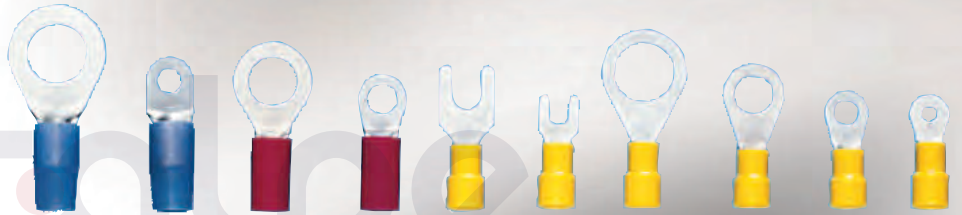
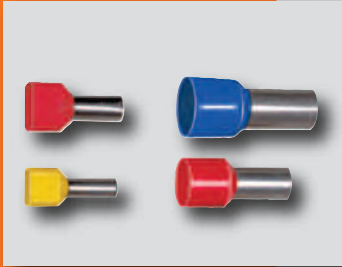
4. Krimp de eindhulzen. Voor kabeldoorsneden tot 0,75 mm<sup>2</sup> draait u het stelwiel naar links, voor doorsneden vanaf 1 mm<sup>2</sup> naar rechts.





# D6

## Kabelschonen, kabelhulzen





STERLING biedt u een compleet programma aansluitstukken, evenals het geschikte montagegereedschap. Wij zijn gespecialiseerd in dit soort materieel voor handmatig gebruik.

**Niet te solderen kabelschoenen en kabelhulzen, met isolatie:**

Krimpkabelschoenen van 0,1 tot < 35 mm<sup>2</sup>  
 Parallelverbindingshulzen van 0,3 tot 6 mm<sup>2</sup>  
 Kopse verbindingshulzen van 0,3 tot 6 mm<sup>2</sup>  
 Eindpinnetjes van 0,5 tot 6 mm<sup>2</sup>  
 Eindverbindingsstukken van 0,5 tot 9 mm<sup>2</sup>  
 Krimpbare thermische verbindingshulzen

**Niet te solderen kabelschoenen en kabelhulzen, zonder isolatie:**

Krimpkabelschoenen van 0,2 tot 300 mm<sup>2</sup>  
 Parallelverbindingshulzen van 0,5 tot 150 mm<sup>2</sup>  
 Kopse verbindingshulzen van 0,5 tot 150 mm<sup>2</sup>  
 Eindpinnetjes van 0,5 tot 6 mm<sup>2</sup>

**Niet te solderen klemkabelschoenen en stekkers:**

Klemkabelschoenen en stekkers met isolatie van 0,3 tot 6 mm<sup>2</sup>  
 Klemkabelschoenen en stekkers zonder isolatie van 0,5 tot 6 mm<sup>2</sup>

**Eindpinnetjes met isolatie van 0,5 tot 50 mm<sup>2</sup>****Niet-geïsoleerde eindpinnetjes:**

Verzilverde, niet-geïsoleerde eindpinnetjes van 0,5 tot 25 mm<sup>2</sup>  
 Niet-geïsoleerde eindpinnetjes met zeer dunne wand van 0,5 tot 16 mm<sup>2</sup>

**Oogklemmen voor kabels:**

Oogklemmen van messing, met zeer dunne wand van 0,75 tot 6 mm<sup>2</sup>



# Geïsoleerde schroefkabelschoenen SES met schroefoog of vorkvormig uiteinde

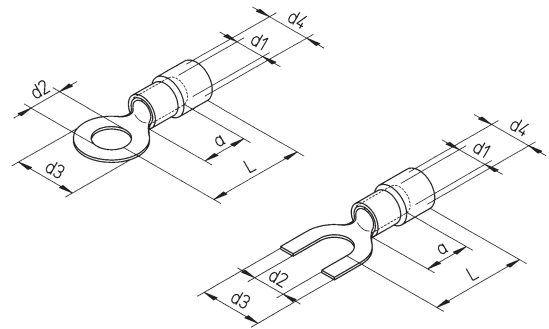



SES



## PI - PI-Y

**Materiaal :** vertind koper  
**Isolatie :** PVC  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +75°C



type	afmetingen (mm)							
Ø klem / doorsnede mm <sup>2</sup>	artikelcode	d1	a	d2	d3	d4	L	
<b>Doorsnede 0,5 (0,1 tot &lt;0,5 mm<sup>2</sup>) groene isolatie</b>								
<b>met schroefoog</b>								
PI 3 - 0,5	0663 0960 000	1,4	4,5	3,2	5,5	3,2	14,7	100
PI 4 - 0,5	0663 0961 000	1,4	4,5	4,3	7,5	3,2	17,2	100
PI 5 - 0,5	0663 0962 000	1,4	4,5	5,3	9	3,2	17	100
<b>met vork</b>								
PI Y3 - 0,5	0663 0970 000	1,4	4,5	3,2	5,5	3,2	15,1	100
<b>Doorsnede 1 (0,5 tot &lt;1 mm<sup>2</sup>) rode isolatie</b>								
<b>met schroefoog</b>								
PI 3 - 1	0663 0003 000	1,6	5	3,2	6	4,1	16	100
PI 3,5 - 1	0663 0004 000	1,6	5	3,7	6	4,1	16	100
PI 4 - 1	0663 0005 000	1,6	5	4,3	8	4,1	17	100
PI 5 - 1	0663 0013 000	1,6	5	5,3	10	4,1	18	100
PI 6 - 1	0663 0914 000	1,7	4,5	6,4	12	4,1	19,7	100
PI 8 - 1	0663 0915 000	1,7	4,5	8,4	12	4,1	19,7	100
PI 10 - 1	0663 0988 000	1,7	4,5	10,5	16,5	4,1	22,2	100
<b>met vork</b>								
PI-Y 3 - 1	0663 0971 000	1,7	4,5	3,2	5,8	4,1	15,8	100
PI-Y 3,5 - 1	0663 0973 000	1,7	4,5	3,7	5,8	4,1	15,8	100
PI-Y 4 - 1	0663 0972 000	1,7	4,5	4,3	8,1	4,1	17,5	100
PI-Y 5 - 1	0663 0974 000	1,7	4,5	5,3	9,6	4,1	18,3	100
<b>Doorsnede 2,5 (1 tot &lt;2,5 mm<sup>2</sup>) blauwe isolatie</b>								
<b>met schroefoog</b>								
PI 3 - 2,5	0663 0020 000	2,3	5	3,2	6	4,5	17	100
PI 3,5 - 2,5	0663 0021 000	2,3	5	3,7	6	4,5	17	100
PI 4 - 2,5	0663 0025 000	2,3	5	4,3	8	4,5	18	100
PI 5 - 2,5	0663 0030 000	2,3	5	5,3	10	4,5	20	100
PI 6 - 2,5	0663 0033 000	2,3	5	6,5	11	4,5	22	100
PI 8 - 2,5	0663 0035 000	2,3	5	8,4	14	4,5	23	100
PI 10 - 2,5	0663 0936 000	2,3	4,5	10,5	15	4,5	22,5	100
PI 12 - 2,5	0663 0937 000	2,3	4,5	13	19	4,5	24,5	100
<b>met vork</b>								
PI-Y 3 - 2,5	0663 0983 000	2,3	4,5	3,2	5,9	4,5	16,6	100
PI-Y 3,5 - 2,5	0663 0975 000	2,3	4,5	3,7	6,4	4,5	16,6	100
PI-Y 4 - 2,5	0663 0976 000	2,3	4,5	4,3	8	4,5	17,1	100
PI-Y 5 - 2,5	0663 0977 000	2,3	4,5	5,3	10	4,5	18,7	100

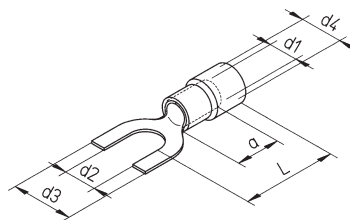
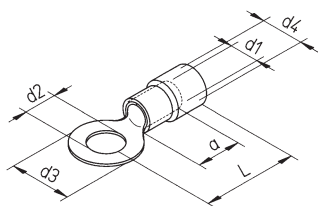




# Geïsoleerde schroefkabelschoenen SES met schroefoog of vorkvormig uiteinde



SES



type Ø klem / doorsnede mm <sup>2</sup>	artikelcode	afmetingen (mm)						L	
		d1	a	d2	d3	d4			

## Doorsnede 6 (2,5 tot <6 mm<sup>2</sup>) gele isolatie met schroefoog

PI 3 - 6	0663 0940 000	3,4	6,5	3,2	9	6,8	21,2	100
PI 4 - 6	0663 0041 000	3,6	6	4,3	8	6,8	21	100
PI 5 - 6	0663 0042 000	3,6	6	5,3	10	6,8	22	100
PI 6 - 6	0663 0047 000	3,6	6	6,5	11	6,8	23	100
PI 8 - 6	0663 0050 000	3,6	6	8,4	14	6,8	26	100
PI 10 - 6	0663 0053 000	3,6	6	10,5	18	6,8	28	100
PI 12 - 6	0663 0954 000	3,4	6,5	13	19,2	6,8	30,4	100
PI 14 - 6	0663 0955 000	3,4	6,5	15	22	6,8	32	100

## met vork

PI-Y 4 - 6	0663 0978 000	3,4	6,5	4,3	9	6,8	21,2	100
PI-Y 5 - 6	0663 0979 000	3,4	6,5	5,3	9	6,8	21,2	100
PI-Y 6 - 6	0663 0980 000	3,4	6,5	6,4	12,5	6,8	26	100



## Doorsnede 10 (6 tot <16 mm<sup>2</sup>) rode isolatie met schroefoog

PI 5 - 10	0663 0149 000	4,5	8,4	5,3	12	8	25,6	50
PI 6 - 10	0663 0152 000	4,5	8,4	6,4	12	8	25,6	50
PI 8 - 10	0663 0153 000	4,5	8,4	8,4	15	8	30,1	50
PI 10 - 10	0663 0154 000	4,5	8,4	10,5	15	8	30,1	50
PI 12 - 10	0663 0155 000	4,5	8,4	13	20	8	31,6	50



## Doorsnede 16 (10 tot <25 mm<sup>2</sup>) blauwe isolatie met schroefoog

PI 5 - 16	0663 0156 000	5,8	10	5,3	12	11	33	50
PI 6 - 16	0663 0157 000	5,8	10	6,4	12	11	33	50
PI 8 - 16	0663 0158 000	5,8	10	8,4	16	11	36	50
PI 10 - 16	0663 0159 000	5,8	10	10,5	16	11	36	50
PI 12 - 16	0663 0160 000	5,8	10	13	22	11	40,5	50



## Doorsnede 25 (16 tot <35 mm<sup>2</sup>) gele isolatie met schroefoog

PI 5 - 25	0663 0180 000	7,7	12	5,3	16,5	13	37,5	25
PI 6 - 25	0663 0161 000	7,7	12	6,4	16,5	13	37,5	25
PI 8 - 25	0663 0162 000	7,7	12	8,4	16,5	13	37,5	25
PI 10 - 25	0663 0163 000	7,7	12	10,5	17,5	13	40	25
PI 12 - 25	0663 0164 000	7,7	12	13	22	13	43,8	25
PI 16 - 25	0663 0181 000	7,7	12	17	30	13	48,8	25



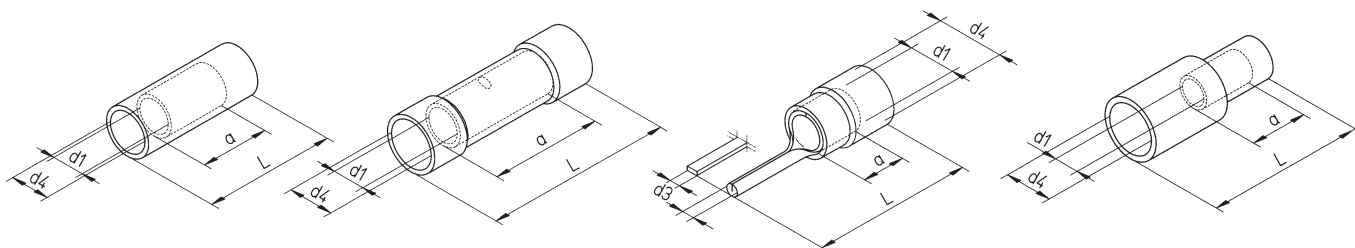


# Geïsoleerde kabelhulzen, eindpinnetjes en eindbuisjes SES

Van vertind koper - isolatietullen van PVC

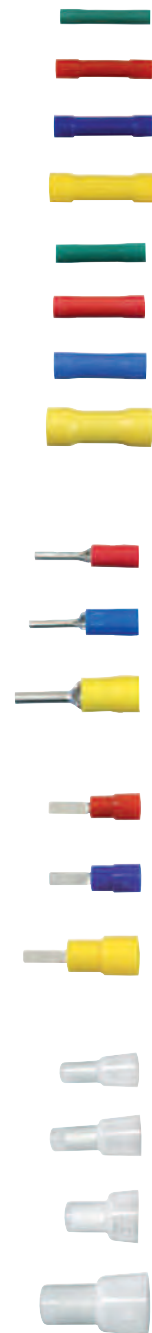


SES



type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	afmetingen (mm)					kleur isolatie	
			d1	a	d3	d4	L		
<b>Geïsoleerde parallelverbindingshulzen</b>									
PI - P 0,5	0663 0103 000	0,3 ... 0,5	1,4	8	-	2,9	19	groen	100
PI - P 1	0663 0100 000	0,5 ... 1	1,7	8	-	3,8	19	rood	100
PI - P 2,5	0663 0101 000	1 ... 2,5	2,3	8	-	4,5	19	blauw	100
PI - P 6	0663 0102 000	2,5 ... 6	3,4	8,5	-	6,6	21,5	geel	100
<b>Geïsoleerde kopse verbindingshulzen</b>									
PI - B 0,5	0663 0199 000	0,3 ... 0,5	1,4	11,5	-	2,9	24	groen	100
PI - B 1	0663 0200 000	0,5 ... 1	1,7	15	-	3,8	25,5	rood	100
PI - B 2,5	0663 0201 000	1 ... 2,5	2,3	15	-	4,5	25,5	blauw	100
PI - B 6	0663 0202 000	2,5 ... 6	3,4	15	-	6,6	27,5	geel	100
<b>Geïsoleerde eindpinnetjes met hardgesoldeerde huls met ronde stift</b>									
PI - E 1	0663 0300 000	0,5 ... 1	1,6	5	1,9	4,1	22	rood	100
PI - E 2,5	0663 0302 000	1 ... 2,5	2,3	5	1,9	4,5	23	blauw	100
PI - E 6	0663 0304 000	2,5 ... 6	3,6	6	2,7	6,8	26	geel	100
<b>met afgeplatte stift</b>									
PI - EP 1	0663 0310 000	0,5 ... 1	1,7	4,5	2,8 x 0,75	-	19,1	rood	100
PI - EP 2,5	0663 0311 000	1 ... 2,5	2,3	4,6	2,8 x 0,85	-	19,1	blauw	100
PI - EP 6	0663 0312 000	2,5 ... 6	3,4	6,5	2,8 x 0,95	-	24	geel	100
<b>Geïsoleerde eindbuisjes</b>									
CE 1	0663 0801 000	0,5 ... 1	2,4	6,2	-	6,5	17,5	PA*	100
CE 2	0663 0802 000	1 ... 2,5	3,1	6,9	-	8	19,5	PA*	100
CE 550S	0663 0813 000	2,5 ... 6	3,9	7,2	-	10,8	17	PA*	100
CE 8	0663 0804 000	4 ... 9	4,8	8,2	-	12	24,5	PA*	100

\* PA (naturelkleurig polyamide)







# Krimpbare thermische verbindingshulzen



## SB

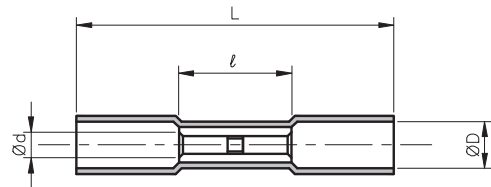
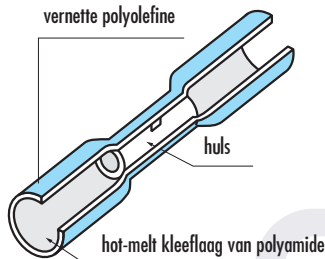
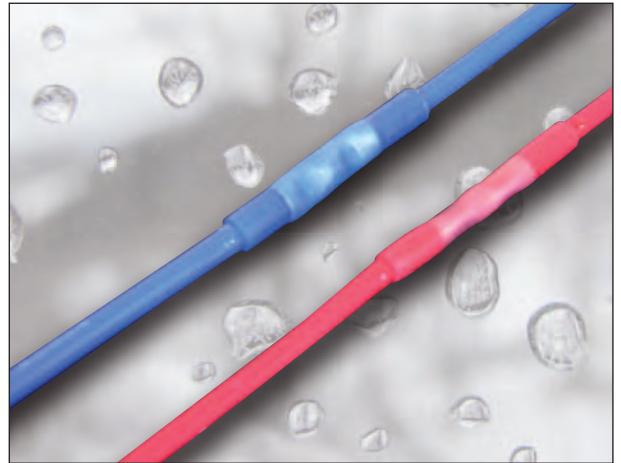
**Materiaal :** transparante vernette polyolefine  
licht gekleurd, binnenlaag voorzien  
van een "hot-melt" kleeflaag op basis van polyamide  
huls in vertind koper

**Gebruikstemperatuur :** +105°C max.

**Krimptemperatuur :** +120°C

**Toepassingsgebied :** : scheepvaart, autoindustrie, waterpomp, huishoudelijke apparaten, toepassingen anti-vibratie, stofwerend ...

**Gebruik :** Voor een zekere en lekvrije elektrische aansluiting. Door de transparantie van de verbindingshuls wordt de positionering van de draden makkelijk en controleerbaar. Na het fixeren van de kabel met een krimptang wordt de isolatie mits warmeluchtblazer verhit. Door het verwarmen wordt de polyolefine gekrimpt en de hot-melt laag gesmolten. Te gebruiken met de meeste kabels en leidingen met uitzondering van die met glasvezel, die met silicone-isolatie, in elastomeer of gefluoreerde thermoplastiek.



type	artikel-code	sectie mm <sup>2</sup>	AWG	afmetingen (mm)			∠	kleuren	
				Ø d	Ø D	L			
SB 2218	0663 0220 000	0,3...0,5	22-18	1,4	2,9	25	11,5	geel	100
SB 1816	0663 0221 000	0,5...1,5	18-16	1,7	4,2	37	15	rood	100
SB 1614	0663 0222 000	1,5...2,5	16-14	2,3	4,9	37	15	blauw	100
SB 1210	0663 0223 000	2,5...6	12-10	3,4	6,2	42	15	geel	50

## Montageprincipe

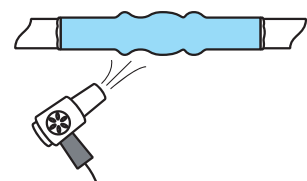
Plaatsen van de verbindingshuls



Fixeren



Krimpen van de verbindingshuls met een warmeluchtblazer (opgelet : geen open vuur)



D5/2-02 - Krimptang AZ 600



D7/4-01 - Pistool IRODA





# Niet-geïsoleerde schroefkabelschoenen met schroefoog of vorkvormig uiteinde



SES

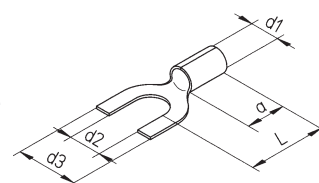
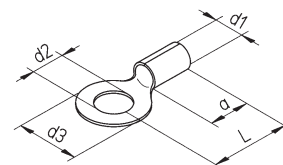


## Niet-geïsoleerde schroefkabelschoenen

**Materiaal :** vertind koper  
**Gebruikstemperatuur :** +200°C max.  
**Type :** hardgesoldeerde huls volgens DIN 46234



type Ø klem / doorsnede mm <sup>2</sup>	artikelcode	afmetingen (mm)					L	
		d1	a	d2	d3			
<b>Doorsnede 0,5 (van 0,2 tot &lt;0,5 mm<sup>2</sup>)</b>								
<b>met schroefoog</b>								
3 - 0,3	0607 0301 000	1	4,5	3,2	5,2	9,4	100	
4 - 0,3	0607 0302 000	1	4,5	4,3	6,6	11,7	100	
5 - 0,3	0607 0303 000	1	4,5	5,3	8	11,5	100	
<b>met vork</b>								
Y3 - 0,3	0607 0304 000	1	4,5	3,2	5,2	9,4	100	
<b>Doorsnede 1 (van 0,5 tot 1 mm<sup>2</sup>)</b>								
<b>met schroefoog</b>								
2,5 - 1	0607 0401 000	1,6	5	2,7	6	11	100	
3 - 1	0607 0402 000	1,6	5	3,2	6	11	100	
3,5 - 1	0607 0406 000	1,6	5	3,7	6	11	100	
4 - 1	0607 0404 000	1,6	5	4,3	8	12	100	
5 - 1	0607 0411 000	1,6	5	5,3	10	13	100	
6 - 1	0607 0413 000	1,7	4,5	6,4	12	14,2	100	
8 - 1	0607 0414 000	1,7	4,5	8,4	12	14,2	100	
10 - 1	0607 0454 000	1,7	4,5	10,5	16,5	16,7	100	
<b>met vork</b>								
Y3 - 1	0607 0485 000	1,7	4,5	3,2	5,8	10,3	100	
Y3,5 - 1	0607 0488 000	1,7	4,5	3,7	5,8	10,3	100	
Y4 - 1	0607 0487 000	1,7	4,5	4,3	8,1	12	100	
Y5 - 1	0607 0489 000	1,7	4,5	5,3	8	12,8	100	
<b>Doorsnede 2,5 (&gt;1 tot 2,5 mm<sup>2</sup>)</b>								
<b>met schroefoog</b>								
3 - 2,5	0607 0420 000	2,3	5	3,2	6	11	100	
3,5 - 2,5	0607 0423 000	2,3	5	3,7	6	11	100	
4 - 2,5	0607 0425 000	2,3	5	4,3	8	12	100	
5 - 2,5	0607 0430 000	2,3	5	5,3	10	14	100	
6 - 2,5	0607 0433 000	2,3	5	6,5	11	16	100	
8 - 2,5	0607 0435 000	2,3	5	8,4	14	17	100	
10 - 2,5	0607 0436 000	2,3	4,5	10,5	15	17	100	
12 - 2,5	0607 0437 000	2,3	4,5	13	19	19	100	
<b>met vork</b>								
Y 3 - 2,5	0607 0497 000	2,3	4,5	3,2	5,9	11,1	100	
Y 4 - 2,5	0607 0491 000	2,3	4,5	4,3	8	11,6	100	
Y 5 - 2,5	0607 0492 000	2,3	4,5	5,3	10	13,2	100	





# Niet-geïsoleerde schroefkabelschoenen SES met schroefoog of vorkvormig uiteinde

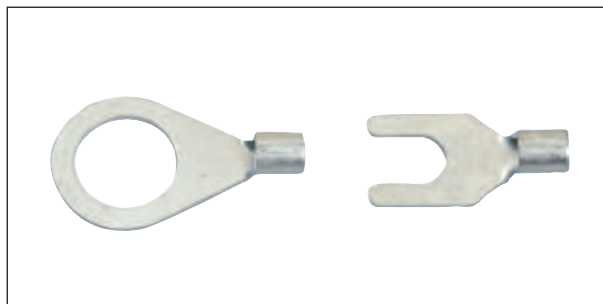


SES



SES

**Materiaal :** vertind koper  
**Gebruikstemperatuur :** +200°C max.  
**Type :** hardgesoldeerde huls volgens DIN 46234



type Ø klem / doorsnede mm <sup>2</sup>	artikelcode	afmetingen (mm)				L	
		d1	a	d2	d3		



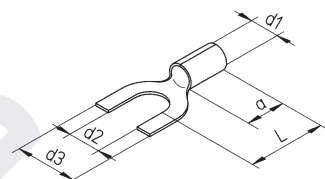
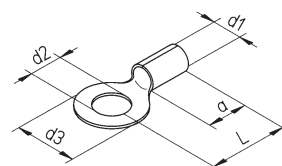
## Doorsnede 6 (>2,5 tot 6 mm<sup>2</sup>)

### met schroefoog

4 - 6	0607 0440 000	3,6	6	4,3	8	14	100
5 - 6	0607 0441 000	3,6	6	5,3	10	15	100
6 - 6	0607 0446 000	3,6	6	6,5	11	16	100
8 - 6	0607 0449 000	3,6	6	8,4	14	19	100
10 - 6	0607 0451 000	3,6	6	10,5	18	21	100
12 - 6	0607 0452 000	3,4	6,5	13	19,2	22,9	100

### met vork

Y4 - 6	0607 0493 000	3,4	6,5	4,3	9	13,7	100
Y6 - 6	0607 0495 000	3,4	6,5	6,4	12,5	18,5	100



## Doorsnede 10 (>6 tot 10 mm<sup>2</sup>)

### met schroefoog

5 - 10	0607 0462 000	4,5	8	5,3	10	16	100
6 - 10	0607 0464 000	4,5	8	6,5	11	17	100
8 - 10	0607 0465 000	4,5	8	8,4	14	20	100
10 - 10	0607 0466 000	4,5	8	10,5	18	21	100
12 - 10	0607 0467 000	4,5	8	13	22	23	100

## Doorsnede 16 (>10 tot 16 mm<sup>2</sup>)

### met schroefoog

5 - 16	0607 0471 000	5,8	10	5,3	11	20	100
6 - 16	0607 0472 000	5,8	10	6,5	11	20	100
8 - 16	0607 0473 000	5,8	10	8,4	14	22	100
10 - 16	0607 0475 000	5,8	10	10,5	18	24	100
12 - 16	0607 0476 000	5,8	10	13	22	26	100

## Doorsnede 25 (>16 tot 25 mm<sup>2</sup>)

### met schroefoog

5 - 25	0607 0455 000	7,5	11	5,3	12	25	50
6 - 25	0607 0500 000	7,5	11	6,5	12	25	50
8 - 25	0607 0501 000	7,5	11	8,4	16	25	50
10 - 25	0607 0506 000	7,5	11	10,5	18	26	50
12 - 25	0607 0507 000	7,5	11	13	22	31	50
16 - 25	0607 0456 000	7,5	11	17	28	35	50





# Niet-geïsoleerde schroefkabelschoenen met schroefoog



SES



SES

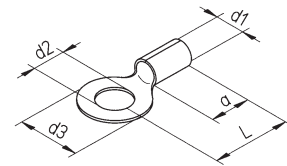
**Materiaal :** vertind koper  
**Gebruikstemperatuur :** +200°C max.  
**Type :** hardgesoldeerde huls volgens DIN 46234



type Ø klem / doorsnede mm <sup>2</sup>	artikelcode	afmetingen (mm)					L	
		d1	a	d2	d3			

## Doorsnede 35 (>25 tot 35 mm<sup>2</sup>)

6 - 35	0607 0512 000	9	12	6,5	15	26	25
8 - 35	0607 0513 000	9	12	8,4	16	26	25
10 - 35	0607 0570 000	9	12	10,5	18	27	25
12 - 35	0607 0514 000	9	12	13	22	31	25
16 - 35	0607 0457 000	9	12	17	28	36	25



## Doorsnede 50 (>35 tot 50 mm<sup>2</sup>)

6 - 50	0607 0458 000	11	16	6,5	18	34	25
8 - 50	0607 0520 000	11	16	8,4	18	34	25
10 - 50	0607 0521 000	11	16	10,5	18	34	25
12 - 50	0607 0522 000	11	16	13	22	36	25
16 - 50	0607 0525 000	11	16	17	28	40	10

## Doorsnede 70 (>50 tot 70 mm<sup>2</sup>)

8 - 70	0607 0528 000	13	18	8,4	22	38	10
10 - 70	0607 0529 000	13	18	10,5	22	38	10
12 - 70	0607 0530 000	13	18	13	22	38	10
16 - 70	0607 0532 000	13	18	17	28	42	10

## Doorsnede 95 (>70 tot 95 mm<sup>2</sup>)

10 - 95	0607 0541 000	15	20	10,5	24	42	5
12 - 95	0607 0542 000	15	20	13	24	42	5
16 - 95	0607 0543 000	15	20	17	28	44	5

## Doorsnede 120 (>95 tot 120 mm<sup>2</sup>)

10 - 120	0607 0549 000	16,5	22	10,5	24	44	5
12 - 120	0607 0550 000	16,5	22	13	24	44	5

## Doorsnede 150 (>120 tot 150 mm<sup>2</sup>)

12 - 150	0607 0560 000	19	24	13	30	50	5
16 - 150	0607 0561 000	19	24	17	30	50	5

## Doorsnede 185 (>150 tot 185 mm<sup>2</sup>)

12 - 185	0607 0562 000	21	28	13	36	50	5
16 - 185	0607 0563 000	21	28	17	36	50	5

## Doorsnede 240 (>185 tot 240 mm<sup>2</sup>)

12 - 240	0607 0564 000	23,5	32	13	38	56	1
16 - 240	0607 0565 000	23,5	32	17	38	56	1

## Doorsnede 300 (>240 tot 300 mm<sup>2</sup>)

12 - 300	0607 0566 000	28	36,5	13	50,5	70	1
16 - 300	0607 0567 000	28	36,5	17	50,5	70	1





# Niet-geïsoleerde eindpinnetjes en kabelhulzen

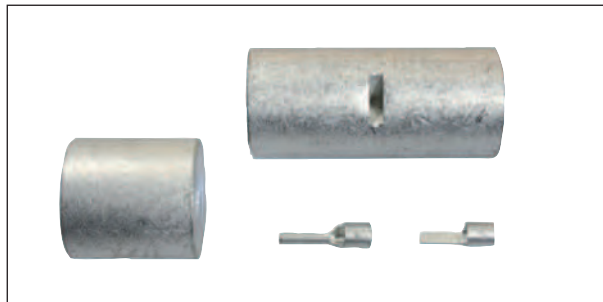


SES

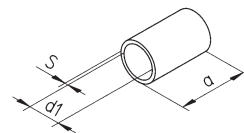


## P - B - E - EP

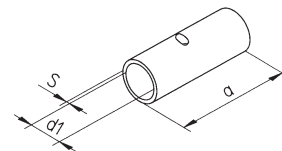
Materiaal : vertind koper  
 Gebruikstemperatuur : +200°C max.



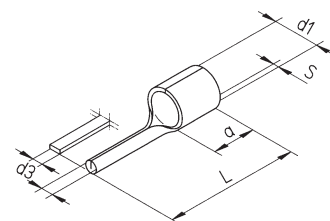
type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	afmetingen (mm)				L	
			d1	a	S	d3		
<b>Niet-geïsoleerde parallelverbindingshulzen</b>								
P 1	0607 0600 000	0,5 ... 1	1,7	8	0,8	-	-	100
P 2,5	0607 0601 000	1 ... 2,5	2,3	8	0,9	-	-	100
P 6	0607 0602 000	2,5 ... 6	3,4	8,5	1	-	-	100
P 10	0607 0603 000	6 ... 10	4,5	9,5	1,2	-	-	100
P 16	0607 0604 000	10 ... 16	5,8	11	1,5	-	-	100
P 25	0607 0605 000	16 ... 25	7,7	13,5	1,8	-	-	100
P 35	0607 0606 000	25 ... 35	9,4	16,5	1,9	-	-	50
P 50	0607 0607 000	35 ... 50	11,4	19	2	-	-	50
P 70	0607 0608 000	50 ... 70	13,3	19	2,1	-	-	50
P 95	0607 0609 000	70 ... 95	14,5	19,5	2,5	-	-	25
P 120	0607 0610 000	95 ... 120	16,4	20	2,8	-	-	10
P 150	0607 0611 000	120 ... 150	19,5	27	3,5	-	-	5



<b>Niet-geïsoleerde kopse verbindingshulzen</b>								
B 1	0607 0700 000	0,5 ... 1	1,7	15	0,8	-	-	100
B 2,5	0607 0701 000	1 ... 2,5	2,3	15	0,9	-	-	100
B 6	0607 0702 000	2,5 ... 6	3,4	15	1	-	-	100
B 10	0607 0703 000	6 ... 10	4,5	21	1,2	-	-	100
B 16	0607 0704 000	10 ... 16	5,8	26	1,5	-	-	100
B 25	0607 0705 000	16 ... 25	7,7	29	1,8	-	-	50
B 35	0607 0706 000	25 ... 35	9,4	32	1,9	-	-	50
B 50	0607 0707 000	35 ... 50	11,4	36	2	-	-	25
B 70	0607 0708 000	50 ... 70	13,3	36	2,1	-	-	10
B 120	0607 0710 000	95 ... 120	16,4	38	2,8	-	-	5
B 150	0607 0711 000	120 ... 150	19,5	52	3,5	-	-	5



<b>Niet-geïsoleerde eindpinnetjes met hardgesoldeerde huls</b>								
<b>met ronde stift (DIN 46230)</b>								
E 1	0607 0800 000	0,5 ... 1	1,6	5	0,9	1,9	17	100
E 2.5	0607 0801 000	1 ... 2,5	2,3	5	1	1,9	17	100
E 6	0607 0802 000	2,5 ... 6	3,6	6	1,1	2,7	20	50
<b>met afgeplatte stift</b>								
EP 1	0607 0810 000	0,5 ... 1	1,7	4,5	0,9	2,8 x 0,75	13,6	100





# Geïsoleerde opstekers SES

SES



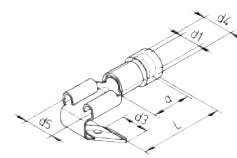
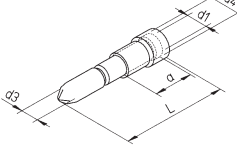
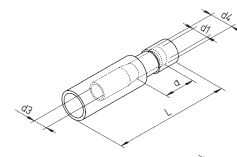
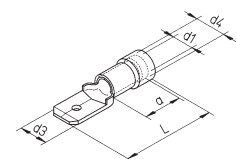
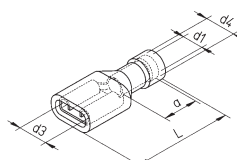
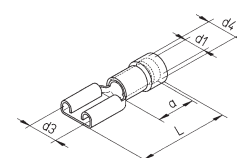
## EIR - EIB - PI

**Materiaal :** vertind koper  
**Isolatie :** PVC  
**Gebruikstemperatuur :** -40 tot +75°C

**Toepassing :** geschikt voor aansluitingen in kleine of middelgrote reeksen, voor het depaneren en voor herstelling.



type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	afmetingen (mm)						kleur isolatie	
			d1	a	d3	L	d4	d5		
<b>Vlakke vrouwelijke opstekers - gedeeltelijk geïsoleerd</b>										
EIR 3464 F 2,8-1	0633 0961 000	0,5 ... 1	1,8	8,9	3	19,5	3,2	rood	100	
EIR 3458 F 5-1	0633 0909 000	0,5 ... 1	1,8	8,9	5	18,9	3,4	rood	100	
EIB 3459 F 5-2,5	0633 0910 000	1 ... 2,5	2,5	8,9	5	20,3	3,9	blauw	100	
PI 15 309 F 6,3-1	0663 0600 000	0,5 ... 1	1,8	8	6,9	21	3,2	rood	100	
PI 15 320 F 6,3-2,5	0663 0601 000	1 ... 2,5	2,4	8,6	6,9	21	3,9	blauw	100	
PI 15 355 F 6,3-6	0663 0602 000	2 ... 6	3,5	12,3	6,9	26	5,4	geel	100	
<b>Vlakke vrouwelijke opstekers - volledig geïsoleerd</b>										
EIR 3446 F 5-1	0633 0970 000	0,5 ... 1	1,8	8,9	5	18,9	3,4	rood	100	
EIR 3498 F 6,3-1	0633 0915 000	0,5 ... 1	1,7	9	6,9	22,4	3,2	rood	100	
EIB 3499 F 6,3-2,5	0633 0916 000	1 ... 2,5	2,5	9	6,9	22,5	3,9	blauw	100	
<b>Vlakke mannelijke opstekers - gedeeltelijk geïsoleerd (dikte van het lipje 0,8 mm)</b>										
PI 15309 M 6,3-1	0663 0603 000	0,5 ... 1	1,85	8,5	6,35	21	3,2	rood	100	
PI 15320 M 6,3-2,5	0663 0604 000	1 ... 2,5	2,55	8,2	6,35	21	3,9	blauw	100	
PI 15355 M 6,3-6	0663 0610 000	2,5 ... 6	3,65	13	6,35	26	5,4	geel	100	
<b>Ronde vrouwelijke opstekers - volledig geïsoleerd</b>										
PI 4009 FR 4-1	0663 0605 000	0,5 ... 1	1,8	9	Ø 4	31,5	3,2	rood	100	
PI 4020 FR 4-2,5	0663 0606 000	1 ... 2,5	2,4	8,6	Ø 4	31,5	3,9	blauw	100	
<b>Ronde mannelijke opstekers - gedeeltelijk geïsoleerd</b>										
PI 4009 MR 4-1	0663 0607 000	0,5 ... 1	1,7	8,5	Ø 4	23	3,2	rood	100	
PI 4020 MR 4-2,5	0663 0608 000	1 ... 2,5	2,4	8,5	Ø 4	23	3,9	blauw	100	
<b>Vlakke opstekers met aftakking - geïsoleerd (dikte van het lipje 0,8 mm)</b>										
PI 15309 V 6,3-1	0663 0611 000	0,5 ... 1	1,85	7,4	6,35	22	3,2	6,9	rood	100
PI 15320 V 6,3-2,5	0663 0609 000	1 ... 2,5	2,55	8	6,35	22	3,9	6,9	blauw	100





# Niet-geïsoleerde opstekers SES



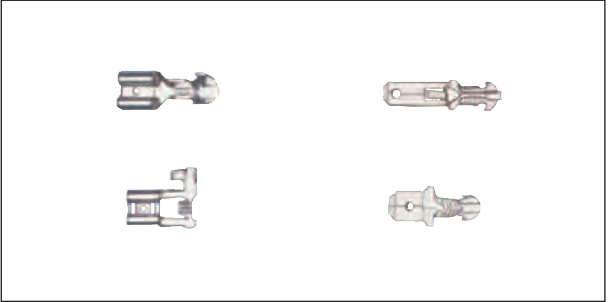
SES



## SES

**Materiaal :** vertind koper  
**Gebruikstemperatuur :** +200°C max.

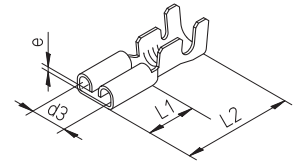
**Toepassing :** geschikt voor aansluitingen in kleine of middelgrote reeksen, voor het depaneren en voor herstelling.



type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	afmetingen (mm)				e	
			d3	L1	L2			

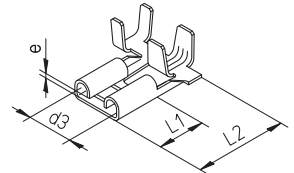
### Vlakke vrouwelijke opstekers - niet geïsoleerd

EN 6503 F - 2,8	0633 0907 000	0,3 ... 1	2,8	6,2	16	0,5	100
EN 6300 F - 5-1	0633 0944 000	0,5 ... 1	5	7	16,5	0,8	100
EN 6303 F - 5-2,5	0633 0945 000	1 ... 2,5	5	7	16,5	0,8	100
EN 6501 F - 6,3-1	0633 0901 000	0,5 ... 1	6,3	7,5	19	0,8	100
EN 6500 F - 6,3-2,5	0633 0900 000	1 ... 2,5	6,3	7,8	19	0,8	100
EN 6502 F - 6,3-6	0633 0943 000	2,5 ... 6	6,3	7,8	20,5	0,8	100



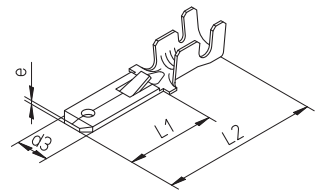
### Vlagvormige vlakke vrouwelijke opstekers - niet geïsoleerd

EN 3506 FD - 6,3-2,5	0633 0952 000	1 ... 2,5	6,3	7	15	0,8	100
----------------------	---------------	-----------	-----	---	----	-----	-----



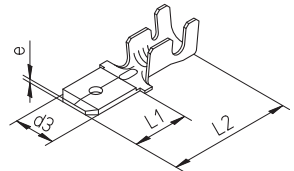
### Mannelijke opstekers - niet geïsoleerd

EN 6508 M - 5-2,5	0633 0941 000	1 ... 2,5	5	13,5	24	0,8	100
-------------------	---------------	-----------	---	------	----	-----	-----



### Mannelijke opstekers - niet geïsoleerd

EN 6509 M - 6,3-2,5	0633 0902 000	1 ... 2,5	6,3	8	19	0,8	100
---------------------	---------------	-----------	-----	---	----	-----	-----



# Geïsoleerde draadeindhulzen PLIO®

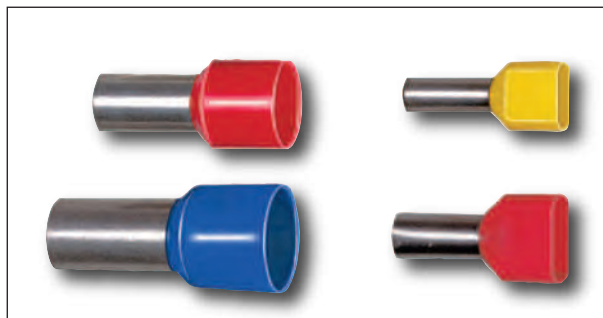


SES



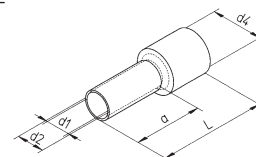
## PLIO

**Materiaal:** vertind koper  
**Isolatie:** polypropyleen  
**Gebruikstemperatuur:** +105°C max. (120°C in pieken)  
**Afmetingen:** volgens DIN 46228T4



### • Geïsoleerde draadeindhulzen PLIO

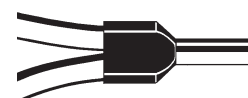
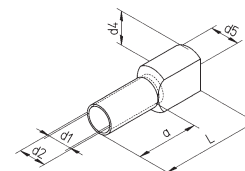
type	artikelcode	doorsnede mm <sup>2</sup>	kleur isolatie	a	L	afmetingen (mm)			*
						d1	d2	d4	
PLIO - 0,5	0649 0005 000	0,5	wit	8	13,5	1,1	1,4	2,5	1000
PLIO - 0,75	0649 0010 000	0,75	blauw	8	14	1,3	1,6	2,8	1000
PLIO - 1	0649 0015 000	1	rood	8	14,5	1,5	1,8	3	1000
PLIO - 1,5	0649 0020 000	1,5	zwart	8	14,5	1,8	2,1	3,4	1000
PLIO - 2,5	0649 0030 000	2,5	grijs	8	15	2,3	2,6	4,2	1000
PLIO - 4	0649 0040 000	4	oranje	10	18	2,9	3,3	4,8	1000
PLIO - 6	0649 0050 000	6	groen	12	20	3,6	4	6,2	500
PLIO - 10	0649 0060 000	10	bruin	12	21	4,6	5	7,5	500
PLIO - 16	0649 0070 000	16	wit	12	23	6	6,4	8,8	500
PLIO - 25	0649 0080 000	25	zwart	16	29	7,5	7,9	11	50
PLIO - 35	0649 0090 000	35	rood	16	30	8,5	8,9	12,5	50
PLIO - 50	0649 0100 000	50	blauw	20	36	10,5	11,1	15	50



\* zakjes met 'snoeren' (paternosters)

### • Geïsoleerde draadeindhulzen PLIO voor twee geleiders, speciaal voor het aftakken of het verbinden van twee geleiders op dezelfde aansluitklem

type	artikelcode	doorsnede mm <sup>2</sup>	kleur isolatie	a	L	afmetingen (mm)				
						d1	d2	d4	d5	
PLIO - 2 x 0,5	0649 0210 000	2 x 0,5	wit	8	15	1,5	1,8	4,5	2,3	1000
PLIO - 2 x 0,75	0649 0220 000	2 x 0,75	grijs	8	15	1,8	2,1	5,1	2,6	1000
PLIO - 2 x 1	0649 0230 000	2 x 1	zwart	8	15	2,05	2,35	5,1	3	1000
PLIO - 2 x 1,5	0649 0240 000	2 x 1,5	rood	8	16	2,3	2,6	6,4	3,5	1000
PLIO - 2 x 2,5	0649 0250 000	2 x 2,5	blauw	10	18,5	2,9	3,3	7,5	4	1000
PLIO - 2 x 4	0649 0260 000	2 x 4	grijs	12	23	3,8	4,2	8,6	4,9	1000
PLIO - 2 x 6	0649 0270 000	2 x 6	geel	14	25	4,6	5	9,6	5,8	500
PLIO - 2 x 10	0649 0280 000	2 x 10	rood	14	26	6,5	6,9	12,6	7	500



B7/5







# Draadeindhulzen SES in dispenserdozen



SES




## BOX1 - BOX2

**Specificaties :** stapelbaar (met overlapping van 7 mm)  
draaiend deksel met venster

**Toepassingen :** ronde dispenserdoos ideaal voor alle werkzaamheden op de werf.

Een assortiment draadeindhulzen altijd binnen handbereik, geen tijdverlies.



type	artikelcode	Ø mm	hoogte mm	gewicht g	
<b>BOX1 - 180012</b>	0649 0810 000	90	40	90	1
inhoud:	doorsnede (mm <sup>2</sup> )	aantal			
	0,5	50			
	0,75	100			
	1	100			
	1,5	100			
	2,5	50			
<b>BOX2 - 180022</b>	0649 0820 000	90	40	85	1
inhoud:	doorsnede (mm <sup>2</sup> )	aantal			
	4	50			
	6	20			
	10	20			
	16	10			



D5/5-01





# Geïsoleerde draadeindhulzen in rupsvorm

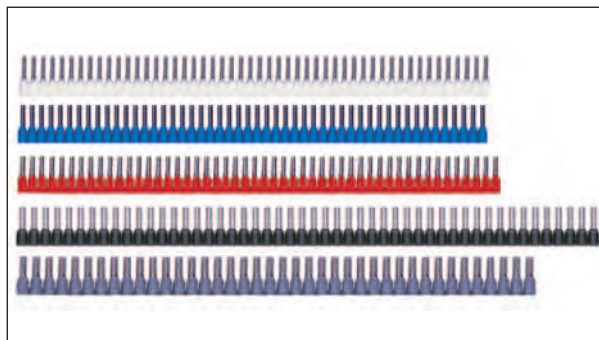



SES



## Draadeindhulzen

**Materiaal :** elektrolytisch vertind koper  
**Isolerend gedeelte :** polypropyleen  
**Gebruikstemperatuur :** +105°C max. (120°C in pieken)  
**Afmetingen:** volgens DIN 46228T4



type voor doorsnede (mm <sup>2</sup> )	artikelcode	kleur	in banden van	a	L	afmetingen (mm)			
						d1	d2	d4	
<b>Geïsoleerde draadeindhulzen in zakjes met 10 banden</b>									
WH 0,5 mm <sup>2</sup>	0649 0105 001	wit	10 x 50 buisjes	8	14,5	1,1	1,4	2,6	500
BU 0,75 mm <sup>2</sup>	0649 0110 002	blauw	10 x 50 buisjes	8	14,5	1,3	1,6	2,8	500
RD 1 mm <sup>2</sup>	0649 0115 007	rood	10 x 50 buisjes	8	14,5	1,5	1,8	3	500
BK 1,5 mm <sup>2</sup>	0649 0120 010	zwart	10 x 50 buisjes	8	14,5	1,8	2,1	3,4	500
GY 2,5 mm <sup>2</sup>	0649 0130 013	grijs	10 x 50 buisjes	8	14,5	2,3	2,6	4,2	500
<b>Geïsoleerde draadeindhulzen in banden van grote lengten in dispenserdozen</b>									
YE 0,25K mm <sup>2</sup>	0649 0301 004	geel	1000 buisjes	8	14,5	0,8	1,3	2	1000
TQ 0,35K mm <sup>2</sup>	0649 0303 086	turkooize	1000 buisjes	8	14,5	0,8	1,3	2	1000
WH 0,5K mm <sup>2</sup>	0649 0305 001	wit	1000 buisjes	8	14,5	1,1	1,4	2,6	1000
BU 0,75K mm <sup>2</sup>	0649 0310 002	blauw	1000 buisjes	8	14,5	1,3	1,6	2,8	1000
RD 1K mm <sup>2</sup>	0649 0315 007	rood	1000 buisjes	8	14,5	1,5	1,8	3	1000
BK 1,5K mm <sup>2</sup>	0649 0320 010	zwart	1000 buisjes	8	14,5	1,8	2,1	3,4	1000
GY 2,5K mm <sup>2</sup>	0649 0330 013	grijs	500 buisjes	8	14,5	2,3	2,6	4,2	500
<b>Geïsoleerde draadeindhulzen in banden van zeer grote lengten op haspels</b>									
WH 0,5D mm <sup>2</sup>	0649 0306 001	wit	3000 buisjes	8	14,5	1,1	1,4	2,6	3000
BU 0,75D mm <sup>2</sup>	0649 0311 002	blauw	3000 buisjes	8	14,5	1,3	1,6	2,8	3000
RD 1D mm <sup>2</sup>	0649 0316 007	rood	3000 buisjes	8	14,5	1,5	1,8	3	3000
BK 1,5D mm <sup>2</sup>	0649 0321 010	zwart	2500 buisjes	8	14,5	1,8	2,1	3,4	2500
GY 2,5D mm <sup>2</sup>	0649 0331 013	grijs	1500 buisjes	8	14,5	2,3	2,6	4,2	1500



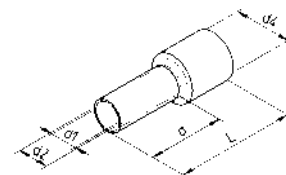
Draadeindhulzen in rupsvormige banden in zakjes



Draadeindhulzen in rupsvormige banden in dispenserdoos



Draadeindhulzen in rupsvormige banden op haspels



D5/6-02



D5/6-03





# Niet-geïsoleerde draadeindhulzen SES van verzilverd koper



SES




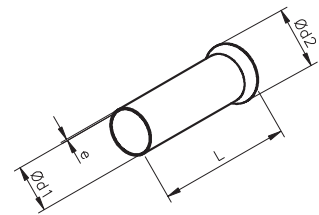
## SES

**Materiaal:** verzilverd koper  
**Gebruikstemperatuur:** +130°C max.  
**Specificatie:** verwijde ingang  
**Afmetingen:** volgens norm DIN 46228

**Toepassingen :** een perfecte krimping is verzekerd mits gebruik van onze gereedschappen en krimp tangen.



type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	L	afmetingen (mm)		e	
				d1	d2		
SES 71 S / 6	0710 0001 000	0,5	6	1	2,1	0,15	1000
SES 71 / 6	0710 0004 000	0,75	6	1,2	2,3	0,15	1000
SES 72 S / 6	0710 0007 000	1	6	1,4	2,5	0,15	1000
SES 72 S / 10	0710 0009 000	1	10	1,4	2,5	0,15	1000
SES 72 / 7	0710 0012 000	1,5	7	1,7	2,8	0,15	1000
SES 72 / 10	0710 0014 000	1,5	10	1,7	2,8	0,15	1000
SES 73 / 7	0710 0017 000	2,5	7	2,2	3,4	0,15	1000
SES 73 / 12	0710 0019 000	2,5	12	2,2	3,4	0,15	1000
SES 74 / 9	0710 0022 000	4	9	2,8	4	0,20	1000
SES 74 / 12	0710 0023 000	4	12	2,8	4	0,20	1000
SES 75 / 10	0710 0025 000	6	10	3,5	4,7	0,20	250
SES 75 / 12	0710 0026 000	6	12	3,5	4,7	0,20	250
SES 75 / 15	0710 0027 000	6	15	3,5	4,7	0,20	250
SES 76 / 12	0710 0028 000	10	12	4,5	5,8	0,20	250
SES 76 / 15	0710 0029 000	10	15	4,5	5,8	0,20	250
SES 76 / 18	0710 0030 000	10	18	4,5	5,8	0,20	250
SES 77 / 12	0710 0031 000	16	12	5,8	7,5	0,20	250
SES 77 / 15	0710 0032 000	16	15	5,8	7,5	0,20	250
SES 77 / 18	0710 0033 000	16	18	5,8	7,5	0,20	250
SES 78 / 12	0710 0035 000	25	12	7,3	9,5	0,20	250
SES 78 / 15	0710 0036 000	25	15	7,3	9,5	0,20	250
SES 78 / 18	0710 0037 000	25	18	7,3	9,5	0,20	250



D5/5

D5/6





# Niet-geïsoleerde draadeindhulzen SES



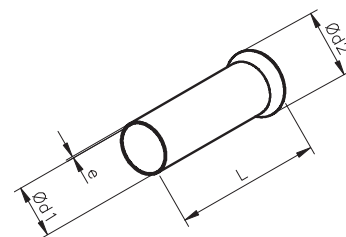
## SES

**Materiaal:** koper vertind  
**Gebruikstemperatuur:** + 200°C maxi.  
**Afmetingen:** volgens norm DIN 46228 T1

**Toepassingen :** een perfecte krimpung is verzekerd mits gebruik van onze gereedschappen en krimpantgen.



type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	L	afmetingen (mm)			
				Ø d1	Ø d2	e	
B00205	0710 0101 000		5				1000
B00207	0710 0102 000	0,25	7	0,8	1,7	0,15	1000
B00305	0710 0111 000		5				1000
B00307	0710 0112 000	0,34	7	0,9	1,8	0,15	1000
B00506	0710 0121 000		6				1000
B00508	0710 0122 000	0,5	8	1	2,1	0,15	1000
B00510	0710 0123 000		10				1000
B00706	0710 0131 000		6				1000
B00708	0710 0132 000	0,75	8	1,2	2,3	0,15	1000
B00710	0710 0133 000		10				1000
B01006	0710 0141 000		6				1000
B01008	0710 0142 000	1	8	1,4	2,5	0,15	1000
B01010	0710 0143 000		10				1000
B01507	0710 0151 000		7				1000
B01508	0710 0152 000		8				1000
B01510	0710 0153 000	1,5	10	1,7	2,8	0,15	1000
B01512	0710 0154 000		12				1000
B02507	0710 0161 000		7				1000
B02508	0710 0162 000		8				1000
B02510	0710 0163 000	2,5	10	2,2	3,4	0,15	1000
B02512	0710 0164 000		12				1000
B04009	0710 0171 000		9				1000
B04012	0710 0172 000	4	12	2,8	4	0,2	1000
B06010	0710 0181 000		10				1000
B06012	0710 0182 000		12				1000
B06015	0710 0183 000	6	15	3,5	4,7	0,2	1000
B06018	0710 0184 000		18				1000
B10012	0710 0191 000		12				500
B10015	0710 0192 000	10	15	4,5	5,8	0,2	500
B10018	0710 0193 000		18				500
B16012	0710 0201 000		12				250
B16015	0710 0202 000	16	15	5,8	7,5	0,2	250
B16018	0710 0203 000		18				250
B25012	0710 0211 000		12				100
B25015	0710 0212 000		15				100
B25018	0710 0213 000	25	18	7,3	9,5	0,2	100
B25025	0710 0214 000		25				100



D5/5



D5/6



D5/3





# Dunne draadeindhulzen



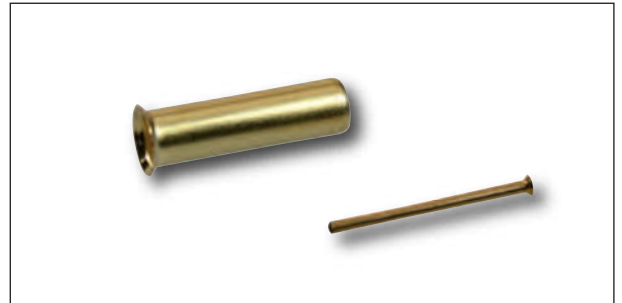
MISCHKE



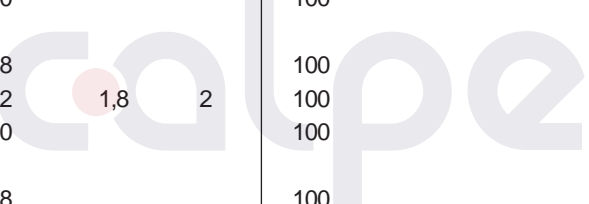
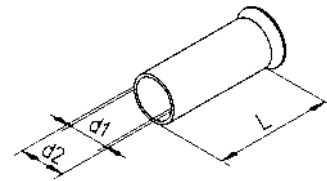
## MISCHKE

**Materiaal:** natuurlijk messing  
**Kwaliteit:** CuZn37  
**Gebruikstemperatuur:** +200°C max.  
**Specificaties:** verwijde ingang

**Toepassingen:** Krimpen zonder gereedschap. Bevestiging onmiddellijk door het aanspannen van de schroef.



type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	afmetingen (mm)			
			L	d1	d2	
M 0050/8	0613 0011 000	0,5	8			100
M 0050/12	0613 0111 000	0,5	12	1,1	1,3	100
M 0050/20	0613 0311 000	0,5	20			100
M 0075/8	0613 0012 000	0,75	8			100
M 0075/12	0613 0112 000	0,75	12	1,3	1,5	100
M 0100/8	0613 0013 000	1	8			100
M 0100/12	0613 0113 000	1	12	1,6	1,8	100
M 0100/20	0613 0313 000	1	20			100
M 0150/8	0613 0014 000	1,5	8			100
M 0150/12	0613 0114 000	1,5	12	1,8	2	100
M 0150/20	0613 0314 000	1,5	20			100
M 0250/8	0613 0015 000	2,5	8			100
M 0250/12	0613 0115 000	2,5	12	2,3	2,5	100
M 0250/20	0613 0315 000	2,5	20			100
M 0400/8	0613 0017 000	4	8			100
M 0400/12	0613 0117 000	4	12	3,2	3,4	100
M 0400/20	0613 0317 000	4	20			100
M 0600/8	0613 0018 000	6	8			100
M 0600/12	0613 0118 000	6	12	3,8	4	100
M 0600/20	0613 0318 000	6	20			100
M 1000/8	0613 0019 000	10	8			100
M 1000/12	0613 0119 000	10	12	4,3	4,5	100
M 1000/20	0613 0319 000	10	20			100
M 1600/8	0613 0020 000	16	8			100
M 1600/12	0613 0120 000	16	12	5,6	5,8	100
M 1600/20	0613 0320 000	16	20			100



# MISCHKE kabelogen van dun, natuurlijk messing 0,75 tot 6 mm<sup>2</sup>



MISCHKE




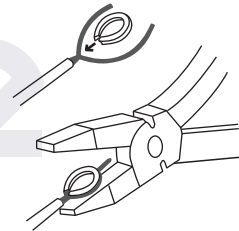
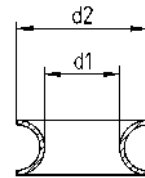
## MISCHKE

**Materiaal:** natuurlijk messing  
**Kwaliteit:** CuZn37  
**Gebruikstemperatuur:** > +250°C  
**Brandbestendigheid:** onbrandbaar

**Toepassing:** kabeloog in messing dat op de geleider kan platgedrukt worden met behulp van een vlakke tang.



type	artikel-code	doorsnede mm <sup>2</sup>	voor schroeven	Ø vòòr het krimpen		
				d1 (mm)	d2 (mm)	
M 003	0613 0002 000	0,5	M 3	3,4	6,7	100
M 004	0613 0003 000	1,5	M 4	4,5	8,0	100
M 005SP	0613 0004 000	2,5	M 5	5,5	9,3	100
M 006	0613 0005 000	4	M 6	6,6	10,4	100
M 008	0613 0006 000	6	M 8	8,8	14,2	100





# D7

## Warmeluchtblazers



calpe



## Warmeluchtblazers



SES®

SES-STERLING biedt u een programma warmeluchtblazers aan, dat hoofdzakelijk werd ontworpen voor het krimpen van krimptullen en krimpkous. Dit gamma warmeluchtblazers werd opgebouwd om tegemoet te komen aan de eisen voor zowel kortstondige als voor langdurige werkzaamheden.

De modellen "voor algemeen gebruik" worden in de meeste gevallen gebruikt voor het krimpen van krimpkous en krimptullen van PVC, en hun prijs ligt binnen eenieders budget.

De "professionele" en "high-performance"-modellen worden vaak gebruikt voor continuering, geïntegreerd in machines of productielijnen.

- D7/1** Warmeluchtblazers voor algemeen gebruik, vooral ontworpen voor het krimpen van PVC-krimpkous van de serie "R" en voor de lokale verwarming van componenten, apparaten, scheikundige producten enz.
- D7/2** Professionele warmeluchtblazers: krachtige toestellen die geschikt zijn voor het krimpen van polyolefinen en het bewerken van andere producten, die meer warmte vereisen.
- D7/3** "High-performance"-warmeluchtblazers, ontworpen voor het meest uiteenlopend gebruik, met een zeer lange levensduur en in staat zeer hoge temperaturen te bereiken.
- D7/4** Pistool met automatische piëzo-elektrische ontsteking

Onze technische dienst staat tot uw beschikking om u advies te verstrekken en oplossingen aan te bieden voor al uw verwarmingsproblemen met behulp van onze warmeluchtblazers.







# Warmeluchtpistool

## Eenvoudig apparaat



SES

### HL 1620 S

- Kenmerken:** - lichaam in kunststof  
- manuele temperatuurinstelling door schakelaar
- Temperatuur:** - 2 instellingen mogelijk  
300°C (vaste positie)  
500°C (vaste positie)
- Luchtdebiet:** 240 l/min (vaste positie)  
450 l/min (vaste positie)
- Spanning:** 230 V - 50 Hz
- Vermogen:** 1600 W
- Afmetingen:** 252 x 85,5 x 200 mm
- Gewicht:** 700 g
- Toepassingen:** apparaat voor algemeen gebruik, ontworpen voor het krimpen en lokale verwarming.

dubbel geïsoleerd



type	artikelcode	
HL 1620 S zonder extra blaasmond	0533 0100 000	1

### HG 2320 E

- Kenmerken:** - lichaam in kunststof  
- elektronische temperatuurregeling  
- display LCD
- Temperatuur:** 80 tot 650°C (trapsgewijze om 10°C)
- Luchtdebiet:** 150 tot 500 l/min
- Spanning:** 230 V - 50/60 Hz
- Vermogen:** 2300 W
- Afmetingen:** 253 x 86,5 x 200 mm
- Gewicht:** 755 g
- Toepassing:** Apparaat ontworpen voor het krimpen, waarbij een nauwkeurige instelling van de temperatuur vereist is. Door de 3m lange kabel heeft u een grote bewegingsvrijheid.

dubbel geïsoleerd



type	artikelcode	
HG 2320 E zonder blaasmond	0533 0115 000	1

### Blaasmond voor Warmeluchtpistool HL 1620 S enHG 2320 E

type	artikelcode		
70519	0533 0202 000	1	Afbuigmond voor het thermische krimpen van kous met kleine Ø
70410	0533 0201 000	1	Afbuigmond 75 mm voor het drogen



70519

70410





# Warmeluchtblazer SES - K5.16 RS voor professioneel continuegebruik



SES



## SES - K5.16 RS

**Materiaal:** lichaam: kunststof  
**Werktemperatuur:** instelbaar van 20 tot 600°C  
**Luchtdebiet:** 200 l/min  
**Spanning:** 230 V  
**Vermogen:** 1600 W maxi  
**Afmetingen:** 350 x 105 x 56 mm  
**Gewicht:** 1300 g

**Specificaties:**  
 - elektronisch apparaat voor traploze temperatuurregeling.  
 - kan gebruikt worden voor het krimpen van onze krimpsleeves, maar ook voor polymerisatie, drogen, thermovormen en plastic lassen, voorverwarmen van onderdelen, enz.

Dubbele isolatie



type	artikel- code		
<b>Volledige warmeluchtblazer</b>			
SES K5.16 RS	0525 0201 000		1
<b>Vervangingselement</b>			
284 0181-243	0525 0207 000		1
<b>Toebehoren</b>			
283 0198-033	0525 0204 000	Buisvormige blaasmond Ø 5 mm	1
283 0199-034	0525 0205 000	Vlakke blaasmond 40 x 2 mm	1
283 0199-036	0525 0206 000	Vlakke blaasmond 20 x 2 mm	1
283 0500-050	0525 0150 000	Lepelvormige blaasmond, max. Ø 55 mm	1
285 0182-010	0525 0203 000	Vervangingskoolstofborstel met veer	1
63	0594 0015 000	Houder	

284 0181-243



283 0198-033



283 0199-034



283 0199-036



283 0500-050



63





# Warmeluchtblazer SES

## LEISTER TRIAC ST

High-performance, continuegebruik



SES

### TRIAC ST

**Behuizing:** kunststof  
**Werktemperatuur:** 40 tot 700°C  
**Luchtdebiet:** 240 l/min  
**Spanning:** 230 V  
**Vermogen:** 1600 W  
**Afmetingen:** 338 x 90 mm  
**Behandel:** Ø 56 mm  
**Mondstuk:** Ø buitenkant 32 mm  
**Gewicht:** 990 g

**Specificaties:**

- Robuuste apparatuur die geschikt is voor gebruik op de werf
- Instelbare temperatuur
- Gemakkelijk verwijderbare en reinigbare luchtfilters
- Automatische koolafsluiting (collectorbeveiliging) en weerstandsbeveiliging
- Verbeterde ergonomie en een gewicht van minder dan 1 kg.
- Geleverd zonder mondstuk

Dubbele isolatie



type	artikel-code		
<b>Warmeluchtblazer LEISTER</b>			
TRIAC ST	0594 0001 000	1	
<b>Vervangingselement</b>			
142.717	0594 0379 000	1	
<b>Toebehoren</b>			
31 A	0594 0016 000	Schuine, buisvormige blaasmond Ø 5 mm	1
50 B	0594 0012 000	Lepelvormige blaasmond Ø 30 mm	1
30 B1	0594 0013 000	Vlakke blaasmond, breedte 40 mm	1
63	0594 0015 000	Houder	1



142.717



1



31 A



1

50 B



1

1

30 B1



1

1

63



**Onderhoud**

De dubbelzijdige luchtfilters kunnen eenvoudig worden verwijderd en gereinigd, waardoor een optimale luchtstroom en een maximaal vermogensbereik mogelijk is.



**Automatisch**

Temperatuur eenvoudig regelbaar tot 700°C.





# Warmeluchtblazer SES LEISTER ELECTRON ST

High-performance, continuegebruik



SES

## ELECTRON ST

**Handvat:** kunststof  
**Werktemperatuur:** 40 tot 650°C  
**Luchtdebiet:** 360 l/min  
**Spanning:** 230 V - 50 Hz  
**Vermogen:** 3400 W  
**Afmetingen:** 338 x 90 mm  
**Behandel:** Ø 56 mm  
**Mondstuk:** buitenkant Ø 50 mm  
**Gewicht:** 1100 g

**Specificaties:**

- Robuuste apparatuur die geschikt is voor gebruik op de werf
- Instelbare temperatuur
- Gemakkelijk verwijderbare en reinigbare luchtfilters
- Automatische koolafsluiting (collectorbeveiliging) en weerstandsbeveiliging
- Verbeterde ergonomie
- Geleverd zonder mondstuk

Dubbele isolatie



type	artikelcode
<b>Warmeluchtblazer LEISTER</b>	
<b>ELECTRON ST</b>	0594 0002 000
<b>Vervangend verwarmingselement</b>	
<b>145.606</b>	0594 0027 000
<b>Toebehoren</b>	
<b>37 A</b>	0594 0022 000 Vlakke blaasmond 70 x 10 mm
<b>55</b>	0594 0023 000 Luchtgeleider met zeef voor Ø 75 mm
<b>56</b>	0594 0024 000 Luchtgeleider met zeef voor Ø 110 mm
<b>63</b>	0594 0015 000 Houder



145.606



1

37 A



1

1

1

1

1

55



56



63



**Onderhoud**

De dubbelzijdige luchtfilters kunnen eenvoudig worden verwijderd en gereinigd, waardoor een optimale luchtstroom en een maximaal vermogensbereik mogelijk is.



**Automatisch**

Temperatuur eenvoudig regelbaar tot 650°C.





# Warmeluchtblazer SES

## LEISTER HOTWIND PREMIUM

High-performance, voor professioneel gebruik



SES

### HOTWIND PREMIUM

**Behuizing:** kunststof  
**Werktemperatuur:** 20 tot 650°C  
**Luchtdebiet:** 200 tot 900 l/min  
**Spanning:** 230 V - 50 Hz  
**Vermogen:** 3700 W  
**Afmetingen:** 332 x 179 x 106 mm  
**Gewicht:** 2200 g

**Specificaties:**

- Produceert warme lucht, verwarmt, vormt en droogt.
- Traploze instelling van temperatuur en luchtdebiet.
- Geïntegreerde apparaat- en verwarmingsbescherming.
- Zeer laag geluidsniveau.



type	artikel-code		
<b>Warmeluchtblazer LEISTER</b>			
<b>HOTWIND PREMIUM</b>	0594 0050 000		1
<b>Toebehoren</b>			
<b>36 B1</b>	0594 0055 000	Buisvormige blaasmond Ø 40 mm	1
<b>37 B1</b>	0594 0056 000	Vlakke blaasmond 150 x 12 mm	1
<b>37 B2</b>	0594 0057 000	Vlakke blaasmond 85 x 15 mm	1

36 B1



37 B1



37 B2



Traploze instelling



Automatische koeling





# Warmeluchtblazer SES

## LEISTER GHIBLI

Continugebruik



SES

### GHIBLI

**Behuizing:** kunststof  
**Werktemperatuur:** 20 tot 600°C  
**Luchtdebiet:** 300 en 350 l/min (handmatig verstelbaar)  
**Spanning:** 230 V - 50/60 Hz  
**Vermogen:** 2000 W  
**Afmetingen:** 160 x 195 x 85 mm  
**Gewicht:** 1.200 g

**Specificaties:**

- Bijzonder handelbaar.
- Dankzij een tweestandenschakelaar om de snelheid van de blaasmotor in te stellen en een elektronisch regelsysteem, kan het luchtdebiet ingesteld worden afhankelijk van de gebruikte blaasmond.
- Standaard geleverd zonder extra blaasmond.

Dubbele isolatie



type	artikel-code	
<b>Warmeluchtblazer LEISTER</b>		
GHIBLI 1P4	0594 0400 000	1
<b>Vervangingselement</b>		
33A.11.107	0594 0410 000 230V - 1950 W	1
<b>Toebehoren</b>		
31 G	0594 0411 000 Normale blaasmond Ø 5 mm	1



31 G





# Pistool met automatische piëzo-elektrische ontsteking



SES-IRODA

## SES-IRODA

**Handvat:** kunststof  
**Temperatuur:** tot 650°C  
**Afmetingen:** 115 x 80 x 25 mm  
**Gewicht:** 95 g

### Specificaties:

- Piëzo-elektrische ontsteking met veiligheidsknop.
- Navulbare gaspatroon.
- Infrarode verwarmingskop, tot 650°C, zonder naakte vlam.
- Wind- en waterbestendig. De ideale warmtebron voor gebruik binnen en buiten.
- Klein en handelbaar, voor het krimpen van krimpkousen met kleine afmetingen.
- Eenvoudig en snel te gebruiken.

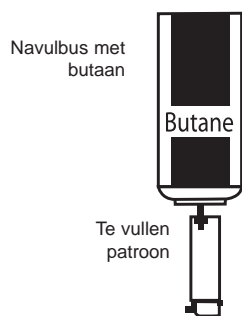
### Toepassing:

Wordt gebruikt voor installatie en reparatie in de industrie, zoals automobiel, luchtvaart en communicatie industrie.

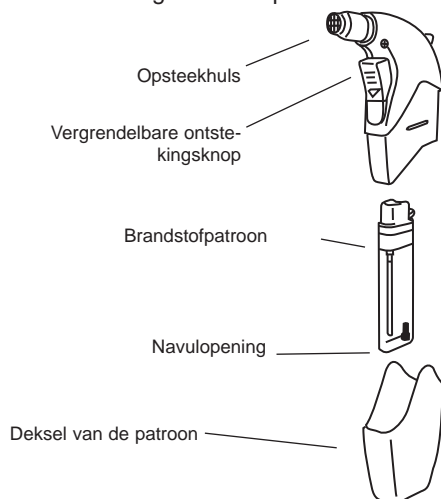


type	artikel-code	
Volledig pistool IRODA met lege gaspatroon en blaasmond		
IRODA	0533 0120 000	1

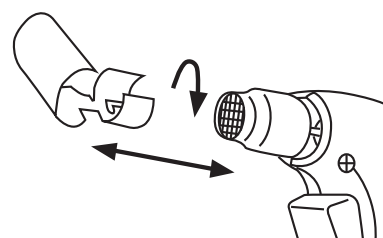
### 1. Laden van de patroon



### 2. Montage van het pistool



### 3. Uitvoering van de deflector





## Warmeluchtblazers en blaasmonden



### • Technische kenmerken van de SES warmeluchtblazers

Model	Vermogen W	Temperatuur °C	Luchtdebiet L/min	Gewicht g	Afmetingen mm
HL 1620 S	1600 W	300 en 500 (2 posities)	240 en 450 (2 posities)	700	252 x 85,5 x 200
HG 2320 E	2300 W	van 80 tot 650 (regelbaar)	van 150 tot 500 (regelbaar)	755	253 x 86,5 x 200
SES-K5-16 RS	1600 W	van 20 tot 600 (regelbaar)	200 (niet regelbaar)	1300	350 x 105 x 56
LEISTER Triac ST	1600 W	van 40 tot 700 (regelbaar)	240 (niet regelbaar)	990	338 x 90
LEISTER Electron ST	3400 W	van 40 tot 650 (regelbaar)	van 400 tot 500 (regelbaar)	1100	338 x 90
LEISTER HOTWIND	3700 W	van 20 tot 650 (regelbaar)	van 200 tot 900 (regelbaar)	2200	332 x 179 x 106
LEISTER GHIBLI	2000 W	van 20 tot 600 (regelbaar)	300 en 350 (2 posities)	1200	160 x 195 x 85
SES-IRODA	-	650 (niet regelbaar)	-	95	115 x 80 x 25

### • Diameter van de blaasmonden voor SES warmeluchtblazers

Model	Diameter bereik mm
Blaasmond 70519 (+ HG 2320 E)	1,2 tot 25,4
Blaasmond 283 0500-050 (+ SES-K5-16 RS)	1,2 tot 50,8
Blaasmond 50 B (+ LEISTER Triac ST)	1,2 tot 25,4
Blaasmond 55 (+ LEISTER Electron ST)	1,2 tot 50,8
Blaasmond 56 (+ LEISTER Electron ST)	1,2 tot 101,6

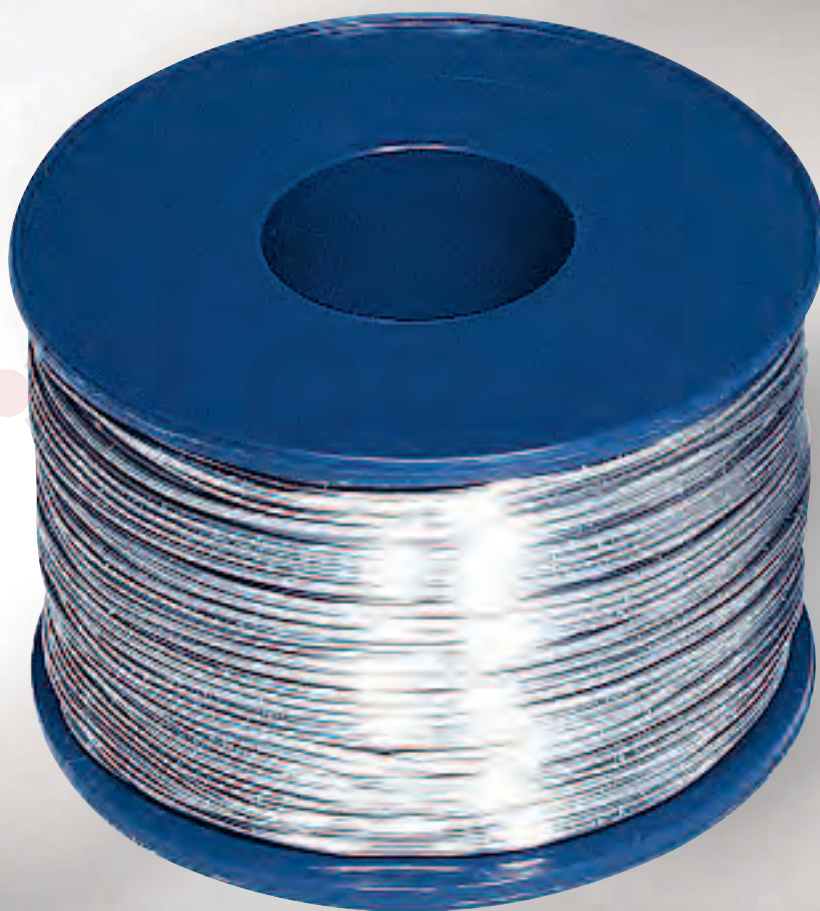






# D9

## Soldeertin



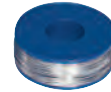
S



Page

• D9/4

**Soldeertin in draadvorm**





## Soldeertin in draadvorm SES

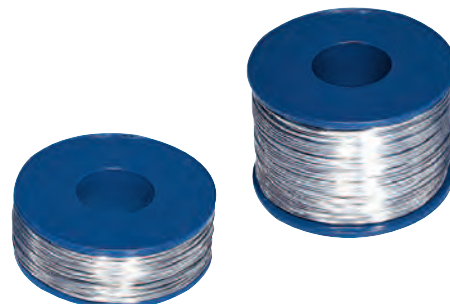



SES

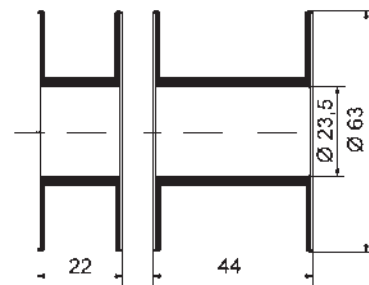
Ons draadvormig tinsoldeer SES is een legering met 60 % tin, samengesteld uit metalen van de eerste smelt. De soldeerdraad bevat binnenin 4 kanalen met vloeimiddel. De restanten van dit vloeimiddel moeten na het solderen niet verwijderd worden, integendeel! Deze isolerende harslaag vormt een bijkomende bescherming tegen de atmosferische vochtigheid.

Als het toch nodig mocht blijken dit hars te verwijderen, om esthetische redenen of om de verdere afwerking te vergemakkelijken, dan kan men het heel gemakkelijk wegnemen met een doek, gedrenkt in methylalcohol.

De aanwezigheid van 4 harskanalen is de beste garantie voor een continue verspreiding van het vloeimiddel.



type	artikel code		
<b>"Standaard"-haspels 22 mm x Ø 63 mm</b>			
L 0912.02	0617 0002 000	Ø 1 mm - 250 g	1
<b>"Maxi"-haspels 44 mm x Ø 63 mm</b>			
L 0912.01	0617 0003 000	Ø 1 mm - 500 g	1




## Soldeerdraad op basis van tin en koper

SES



Deze draad bevat geen lood, hij is uiterst geschikt voor koper, vertind koper, messing en nikkel. Rekening houdend met de natuur van het gebruikte metaal, is het noodzakelijk de werktemperatuur te verhogen, bij voorbeeld voor het gebruik met een soldeerbout, raden wij een temperatuur van 370°C aan.

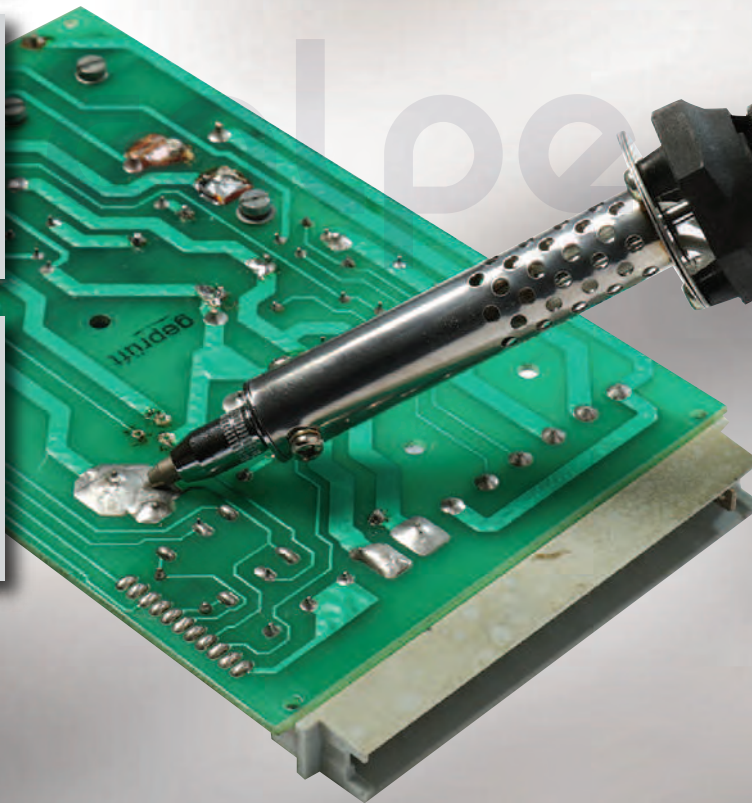
type	artikel code		
<b>"Standaard"-haspels 38 x Ø 48 mm</b>			
A11.01	0617 0005 000	Ø 1 mm - 250 g	1
<b>"Maxi"-haspels 38 x Ø 63 mm</b>			
A11.02	0617 0006 000	Ø 1 mm - 500 g	1





# D10

## Materieel voor het lossolderen





Als ergens iets werd vastgesoldeerd, is het zeer belangrijk te beschikken over degelijk gereedschap om het weer los te solderen. Lossolderen is niet alleen noodzakelijk voor het goed uitvoeren van herstellingen, maar het is ook nuttig uit ecologisch oogpunt.

Ons op dit gebied gespecialiseerd gamma omvat een waaier eenvoudig en pneumatisch lossoldeergereedschap, evenals soldeerabsorberende gevlochten band.

#### **D10/1 Lossoldeerpompen**

Zakmodellen voor professioneel gebruik

Lossoldeerpompen voor dagelijks gebruik

Lossoldeerpompen met ingebouwde elektrische verwarming

#### **D10/2 Gevlochten lossoldeerband** in dispensers of op grote haspels

De gevlochten lossoldeerband wordt gefabriceerd in de EU in de SES-STERLING-fabrieken.

SES-STERLING was een van de eerste fabrikanten op dit gebied en wij beschikken nu over meerdere decennia ervaring, die zich vertaalt in de kwaliteit van de producten die wij op de markt brengen.





# Lossoldeerpompen SES

## Modellen voor gewoon gebruik



SES

### • Lossoldeerpompen

#### Werkingsprincipe:

- Op de plaats van de los te maken verbinding het soldeer doen smelten met een soldeerbout
- De lossoldeer pomp wapenen door de zuiger volledig in te drukken
- De aanzuigtip in het vloeibare soldeer drukken
- Drukken op de knop op de zijkant van de pomp om de zuiger vrij te maken
- Door het zuigeffect wordt het soldeer in de pomp opgezogen
- De bewerking herbeginnen tot al het soldeer weggezogen is



type	artikel code	gewicht g	Ø mm	lengter mm	
------	--------------	-----------	------	------------	---

#### Lossoldeerpompen voor gewoon gebruik

1000	0592 0006 000	70	20	195	1
------	---------------	----	----	-----	---



#### Vervangingsaanzuigtips van PTFE voor 1000 & 1101

E-1101	0592 0013 000	-	-	-	1
--------	---------------	---	---	---	---

#### Antistatische aanzuigtip voor model 1000

1000-AS	0592 0014 000	-	-	-	1
---------	---------------	---	---	---	---

### • Lossoldeer pomp SES met ingebouwde elektrische verwarming

Met deze lossoldeer pomp met geïntegreerd verwarmingselement kan men werken met één enkele hand

#### Gebruiksaanwijzing:

- de stekker van de lossoldeer pomp in het stopcontact steken;
- voor het lossolderen, de warme tip bedekken met wat tinsoldeer;
- de zuiger volledig indrukken, tot de vergrendeling inklikt;
- de pomp langzaam draaien, tot het soldeer volledig gesmolten is;
- op de knop drukken om de zuiger te deblokken - nagaan of al het soldeer wel degelijk opgezogen is;
- de pomp regelmatig schoonmaken; ze hiervoor uit de behuizing trekken en de moer losschroeven;
- de zuiger in de pomp regelmatig smeren;
- de aanzuigleiding van de aanzuigtip regelmatig schoonmaken met de schoonmaakstaaf, die wordt meegeleverd met de pomp.

type	artikel code	gewicht g	Ø mm	lengter mm	
------	--------------	-----------	------	------------	---

#### Lossoldeer pomp MULTIPLE

Volledig, met kabel, zonder stekker - 24 volt - 50/60 Hz - 30 watt

DI-3 24V 30 W	0592 0031 000	215	34	265	1
---------------	---------------	-----	----	-----	---

#### Aanzuigtips

Multiple T-2	0592 0015 000	8	1,2	105	1
Multiple T-1	0592 0016 000	8	1,5	105	1





# Gevlochten lossoldeerband SES

## Breedten 1,5 tot 5 mm




SES



Voor het lossolderen van verbindingen en het aanpassen van gedrukte schakelingen. Deze methode zorgt voor een zuiver, niet corrosief oppervlak voor een nieuwe soldeerverbinding. Het vloeibare tinsoldeer wordt opgezogen via capillariteit. Met de dispensers is een economisch verbruik van deze tressen mogelijk.

De gevlochten band SES is ook leverbaar op industriële haspels.

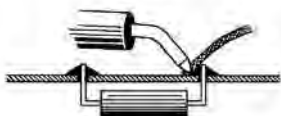
type	artikel code	breedte van de band (mm)	lengte per dispenser (m)	
<b>Lossoldeerband SES in kleine lengten, in dispenser</b>				
TA geel	0548 0111 000	1,5	1,7	3
TB grijs	0548 0112 000	2	1,7	3
TC blauw	0548 0113 000	3	1,7	3
TD wit	0548 0120 000	4	1	3
TE groen	0548 0121 000	5	1	3
<b>Lossoldeerband SES in middelgrote lengte, in dispenser</b>				
10 rood	0548 0200 000	1	3	3
15 oranje	0548 0201 000	1,5	3	3
20 zwart	0548 0202 000	2	3	3
30 paars	0548 0203 000	3	3	3



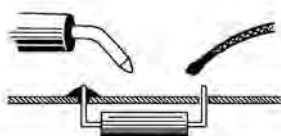
Voor een kleine verbinding:  
het uiteinde van de gevlochten band schuin afsnijden.  
Voor een grotere verbinding:  
het einde dubbelvouwen om de capaciteit te verdubbelen.



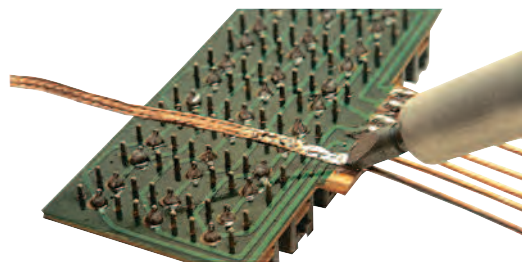
1) Normale soldeerverbinding.



2) De gevlochten band over het soldeer leggen en alles samen verwarmen met een soldeerbout.



3) Het gesmolten tinsoldeer wordt door capillariteit opgezogen in de gevlochten band.





# Technische gegevens Index

## Index van de SES-STERLING producten Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode
A698.10.901.010	A7/4-06	01050004006	A22/30-01	01050026010	A22/30-04	01070077010	A22/2-01	01150050010
A698.14.901.010	A7/4-06	01050004007	A22/30-01	01050026018	A22/30-04	01070078010	A22/2-01	01150060010
A698.20.901.010	A7/4-06	01050004008	A22/30-01	01050031018	A22/30-04	01070079010	A22/2-01	01150070010
A698.23.901.010	A7/4-06	01050004010	A22/30-01	01060001000	A22/30-04	01070080010	A22/2-01	01150080010
A698.37.901.010	A7/4-06	01050004011	A22/30-01	01070001010	C9/4-01	01070081010	A22/2-01	01150090010
01020001000	B12/4-01	01050004013	A22/30-01	01070002010	A22/1-01	01070082010	A22/2-01	01150100010
01020002000	B12/4-01	01050005001	A22/30-01	01070003010	A22/1-01	01070083010	A22/2-01	01150110010
01020003000	B12/4-01	01050005002	A22/30-01	01070004010	A22/1-01	01070084010	A22/2-01	01150120010
01020004000	B12/4-02	01050005003	A22/30-01	01070005010	A22/1-01	01070085010	A22/2-01	01170001001
01020005000	B12/4-02	01050005004	A22/30-01	01070006010	A22/1-01	01070086010	A22/2-01	01170002001
01020011001	B12/4-01	01050005005	A22/30-01	01070007010	A22/1-01	01070087010	A22/2-01	01170003001
01020011004	B12/4-01	01050005006	A22/30-01	01070008010	A22/1-01	01070088010	A22/2-01	01170004001
01020012001	B12/4-01	01050005007	A22/30-01	01070009010	A22/1-01	01070089010	A22/2-01	01170005001
01020012004	B12/4-01	01050005008	A22/30-01	01070010010	A22/1-01	01070090010	A22/2-01	01170006001
01020013001	B12/4-01	01050005010	A22/30-01	01070011010	A22/1-01	01070091010	A22/2-01	01170007001
01020013004	B12/4-01	01050005011	A22/30-01	01070012010	A22/1-01	01070092010	A22/2-01	01170008001
01020014001	B12/4-02	01050005013	A22/30-01	01070013010	A22/1-01	01070093010	A22/2-01	01170011001
01020014004	B12/4-02	01050007001	A22/30-01	01070014010	A22/1-01	01070094010	A22/2-01	01170012001
01020015001	B12/4-02	01050007002	A22/30-01	01070015010	A22/1-01	01070095010	A22/2-01	01170013001
01020015004	B12/4-02	01050007003	A22/30-01	01070016010	A22/1-01	01070096010	A22/2-01	01170014001
01030001010	C9/1-01	01050007004	A22/30-01	01070017010	A22/1-01	01070097010	A22/2-01	01170015001
01030002010	C9/1-01	01050007005	A22/30-01	01070018010	A22/1-01	01070098010	A22/2-01	01170016001
01030003010	C9/1-01	01050007006	A22/30-01	01070019010	A22/1-01	01070099010	A22/2-01	01170017001
01030004010	C9/1-01	01050007007	A22/30-01	01070020010	A22/1-01	01070100010	A22/2-01	01170018001
01040006010	C9/1-02	01050007008	A22/30-01	01070021010	A22/1-01	01070101010	A22/2-01	01170019001
01050007010	C9/1-01	01050007010	A22/30-01	01070022010	A22/1-02	01070102010	A22/2-01	01180001013
01050007011	C9/1-01	01050007011	A22/30-01	01070023010	A22/1-02	01070103010	A22/2-01	01180002013
01050007012	C9/1-01	01050007012	A22/30-01	01070024010	A22/1-02	01070104010	A22/2-01	01180003013
01050007013	C9/1-01	01050007013	A22/30-01	01070025010	A22/1-02	01090001010	C10/1-01	01180004013
01050008018	A22/30-04	01050008018	A22/30-04	01070026010	A22/1-02	01090002010	C10/1-01	01180005013
01050009018	A22/30-04	01050009018	A22/30-04	01070027010	A22/1-02	01090003010	C10/1-01	01180006013
01050010018	A22/30-04	01050010018	A22/30-04	01070028010	A22/1-02	01100001010	C10/1-01	01180007013
01050011018	A22/30-04	01050011018	A22/30-04	01070029010	A22/1-02	01100002010	C10/1-01	01180008013
01050012018	A22/30-04	01050012018	A22/30-04	01070030010	A22/1-02	01100003010	C10/1-01	01180009013
01050013018	A22/30-04	01050013018	A22/30-04	01070031010	A22/1-02	01100004010	C10/1-01	01180010013
01050014018	A22/30-04	01050014018	A22/30-04	01070032010	A22/1-02	01100005010	C10/1-01	01180011013
01050015018	A22/30-04	01050015018	A22/30-04	01070033010	A22/1-02	01100006010	C10/1-01	01180012013
01050016018	A22/30-04	01050016018	A22/30-04	01070034010	A22/1-02	01100007010	C10/1-01	01180013013
01050017018	A22/30-04	01050017018	A22/30-04	01070035010	A22/1-02	01100008010	C10/1-01	01180014013
01050018018	A22/30-04	01050018018	A22/30-04	01070036010	A22/1-02	01100009010	C10/1-01	01180015013
01050019018	A22/30-04	01050019018	A22/30-04	01070037010	A22/1-02	01100010010	C10/1-01	01180016013
01050020018	A22/30-04	01050020018	A22/30-04	01070038010	A22/1-02	01100011010	C10/1-01	01180017013
01050021018	A22/30-04	01050021018	A22/30-04	01070039010	A22/1-02	01100012010	C10/1-01	01180018013
01050022018	A22/30-04	01050022018	A22/30-04	01070040010	A22/1-02	01100013010	C10/1-01	01180019013
01050023018	A22/30-04	01050023018	A22/30-04	01070041010	A22/1-02	01100014010	C10/1-01	01180020013
01050024018	A22/30-04	01050024018	A22/30-04	01070042010	A22/1-02	01100015010	C10/1-01	01180021013
01050025018	A22/30-04	01050025018	A22/30-04	01070043010	A22/1-02	01100016010	C10/1-01	01180022013
01050026018	A22/30-04	01050026018	A22/30-04	01070044010	A22/1-02	01100017010	C10/1-01	01180023013
01050027018	A22/30-04	01050027018	A22/30-04	01070045010	A22/1-02	01100018010	C10/1-01	01180024013
01050028018	A22/30-04	01050028018	A22/30-04	01070046010	A22/1-02	01100019010	C10/1-01	01180025013
01050029018	A22/30-04	01050029018	A22/30-04	01070047010	A22/1-02	01100020010	C10/1-01	01180026013
01050030018	A22/30-04	01050030018	A22/30-04	01070048010	A22/1-02	01100021010	C10/1-01	01180027013
01050031018	A22/30-04	01050031018	A22/30-04	01070049010	A22/1-02	01100022010	C10/1-01	01180028013
01050032018	A22/30-04	01050032018	A22/30-04	01070050010	A22/1-02	01100023010	C10/1-01	01180029013
01050033018	A22/30-04	01050033018	A22/30-04	01070051010	A22/1-02	01100024010	C10/1-01	01180030013
01050034018	A22/30-04	01050034018	A22/30-04	01070052010	A22/1-02	01100025010	C10/1-01	01180031013
01050035018	A22/30-04	01050035018	A22/30-04	01070053010	A22/1-02	01100026010	C10/1-01	01180032013
01050036018	A22/30-04	01050036018	A22/30-04	01070054010	A22/1-02	01100027010	C10/1-01	01180033013
01050037018	A22/30-04	01050037018	A22/30-04	01070055010	A22/1-02	01100028010	C10/1-01	01180034013
01050038018	A22/30-04	01050038018	A22/30-04	01070056010	A22/1-02	01100029010	C10/1-01	01180035013
01050039018	A22/30-04	01050039018	A22/30-04	01070057010	A22/1-02	01100030010	C10/1-01	01180036013
01050040018	A22/30-04	01050040018	A22/30-04	01070058010	A22/1-02	01100031010	C10/1-01	01180037013
01050041018	A22/30-04	01050041018	A22/30-04	01070059010	A22/1-02	01100032010	C10/1-01	01180038013
01050042018	A22/30-04	01050042018	A22/30-04	01070060010	A22/1-02	01100033010	C10/1-01	01180039013
01050043018	A22/30-04	01050043018	A22/30-04	01070061010	A22/1-02	01100034010	C10/1-01	01180040013
01050044018	A22/30-04	01050044018	A22/30-04	01070062010	A22/1-02	01100035010	C10/1-01	01180041013
01050045018	A22/30-04	01050045018	A22/30-04	01070063010	A22/1-02	01100036010	C10/1-01	01180042013
01050046018	A22/30-04	01050046018	A22/30-04	01070064010	A22/1-02	01100037010	C10/1-01	01180043013
01050047018	A22/30-04	01050047018	A22/30-04	01070065010	A22/1-02	01100038010	C10/1-01	01180044013
01050048018	A22/30-04	01050048018	A22/30-04	01070066010	A22/1-02	01100039010	C10/1-01	01180045013
01050049018	A22/30-04	01050049018	A22/30-04	01070067010	A22/1-02	01100040010	C10/1-01	01180046013
01050050018	A22/30-04	01050050018	A22/30-04	01070068010	A22/1-02	01100041010	C10/1-01	01180047013
01050051018	A22/30-04	01050051018	A22/30-04	01070069010	A22/1-02	01100042010	C10/1-01	01180048013
01050052018	A22/30-04	01050052018	A22/30-04	01070070010	A22/1-02	01100043010	C10/1-01	01180049013





## Lijst van afkortingen Polymeer familie



Afkorting	Benaming
CA	Celluloseacetaat
EPDM	Ethyleen Propyleen Terpolymeer Rubber
EVA	Ethyleen-vinylacetaatcopolymeer
PA	Polyamide
PC	Polycarbonaat
PE	Polyethyleen
PET	Polyethyleen tereftalaat
POM	Polyoxymethyleen (of polyacetaal)
PP	Polypropyleen
PPE	Polyfenyleen Ether
PS	Polystyreen
PUR	Polyurethane
TPE	Thermoplastisch elastomeer
TPU	Thermoplastisch polyurethaan
CR	Polychloropreen rubber
PVC	Polyvinylchloride
PTFE	Polytetrafluorethyleen
PBT	Polybutyleentereftalaat
NBR	Nitrilrubber
TEV	Vinyl gecoat weefsel
ABS	Acrylonitril-butadieen-styreen copolymeer
PC/ABS	Polycarbonaat / Acrylonitril-Butadieen-Styreen copolymeer
PPE/PS	Polyfenyleen Ether/Polystyreen
PC/ASA	Polycarbonaat / Acryl-styreen-acrylonitril-copolymeer
SEBS	Poly (styreen-ethyleen-butadieen-styreen) elastomeer
-	Polyester
-	Silicone (rubber)



# Produkten zonder halogeen

HF



## Lijst van SES-STERLING artikels zonder halogeen

Familie	Omschrijving	Materiaal*	Pagina
0102	Etikethouder FB (behalve klem in PVC)	PS - PP - carton	B12/4
0103	Druknop voor spanriem	PS	B7/3-02 C9/1
0104	Druknop voor spanriem	PA	C9/1 B7/3-02
0105	Opstekers voor standaard kabelschoenen	PE - PA - PP	A22/30
0106	Steunen FIX FB140	PA	C9/1-02
0109	Miniatuurklemmen CM	PA	C10/1
0110	Miniatuurklemmen CU	PA	C10/1
0112	Bevestigingsvoetje S	PS choc	C14/1
0113	Parelkabelbinders PLIO-GRAINS	PA - PP	C13/1
0114	Kabelklemmen CX	PA	C10/3
0115	Opstekers voor kabelschoenen Pliopreen	TPE	A21/4
0117	Etikethouder PROTECTOR E en P	PS	B12/5
0120	Kabelklemmen CN	PA	C10/4
0121	Kabelbinders CR	PA	C12/17
0122	Kabelbinders BELTO	PA	C12/1
0126	Eindpinnetjes ER en EC zonder markering	PS	B10/1
0127	Bevestigingstoebehoren CH en CB	PA-POM	C14/2
0130	Sluitclips	PE	B7/3
0131	Trekontlastingen DM	PA	A22/20
0133	Draaddoorvoeren met membraan DG-MS en DG-MT	PP+TPE/PE+TPE	A22/5
0136	Klembeugel XE	PA-PP	C6/2
0140	Markeringsstrookjes PLIO-MARKERS PE, PP en PP MDE	PE - PP	B7/3
0140	Markeringsplaatjes CH	PA-PP-PE	B13/5 C14/4
0141	Kabelbinders CB	PE	C13/2
0143	Draaddoorvoeren PLIOCAP	PA-PP-PE	A22/6
0144	Draaddoorvoeren met membraan DG TPE Pliopreen	TPE	A21/2
0144	Draaddoorvoeren DGX/DGX MULTI-TPE	TPE	A21/2
0144	Draaddoorvoeren DO TPE Pliopreen	TPE	A21/3
0144	Draaddoorvoeren PLIOFIX	TPE+PA	A22/5
0144	Modulaire kabeldoorvoer	PP / TPE	A22/7
0145	Draaddoorvoeren DK/DKF/DKP-TPE Pliopreen	TPE	A21/1
0146	Knikbeveiligingstullen TPE Pliopreen	TPE	A21/3
0146	Speciale stukken TPE Pliopreen	TPE	A21/3
0186	Kabelbinders SES-QUICK en toebehoren	PA-PP-PE-Polyester	C12 C13/4 C14/1
0187	RVS kabelbinders IBQ en IMQ	RVS met of zonder bekleding	C13/30
0189	Kabelbinders SM en toebehoren	PA	C15/1
0190	Kabelblok PLIOCATCH	PA	C11
0204	Zelflassende isolatietape SI-303	Silicone	A23/2
0205	Tullen SILAVIA	Silicone	A1/3
0207	Isoleerkous Pliopreen TPE	TPE	A3/10
0211	Kous SILAVIA	Silicone	A2/2
0214	Isoleerkous SILA-SUPER	Silicone	A3/20
0252	Draaddoorvoer DU	EPDM	A20/1
0252	Draaddoorvoer DX-M en DX-PG	EPDM	A20/7
0306	Markeringsbanden MYLAR	Polyester	B3/1
0307	SES-EV laser	PET	B1/9
0308	Markeringskaarten en etiketten MYLAR	Polyester	B2/8
0317	Schuimrubber markeringen TA	Polyester	B13/22
0317	Strookjes PUR	TPU	B13/22
0317	Lipjes TF	Polyester	B13/22
0334	Markeringsringen HELAVIA LASER-ONE	Silicone	B6/1
0335	Markeringstullen SILAVIA LASER	Silicone	B9/2
0356	Eindpinnetjes ER en EC met markering	PS	B10/1
0358	Tullen SILAVIA-TWIN met markering	Silicone	B9/2
0364	Markeringsringen SILAVIA-TWIN	Silicone	B6/3
0368	Markeringsringen PLIO M-65 TPU	TPU	B7/3
0368	PLIO-MARKERS M-65 PP MDE	PP	B7/3
0369	Sluitclips PA en PA-V2	PA	B7/3
0373	Markeringsringen PLIOGRAPH2000	PA	B5/1
0373	Etiketten LMB	PET	B5/1



# Produkten zonder halogeen

HF



## Lijst van SES-STERLING artikels zonder halogeen

Familie	Omschrijving	Materiaal*	Pagina
0373	Buisvormige markeringshouders PR	EVA	B5/2
0374	Markeringssysteem PLIOSNAP+	POM	B8/2
0374	Markeringshouder PLIOSNAP+ PSR	PP	B8/2
0376	Markeringssysteem PLIOGRIP	POM	B8/1
0378	Markeringsplaatjes PLIOSCRIB	PS	B5/1-03
0378	Band M1P Band10	PE	B13/21/2
0380	Markeringsstrookjes met laserbedrukking zonder halogeen	PP	B11/1
0380	RVS markeringsstrookjes met laserbedrukking en reliëf	RVS	B11/2
0588	Kabelkanaal buigzaam PLIOFLEX FXD	PP	C6/1
0611	Schroeven en moeren	PA	C10/30
0619	Aardbeugels PLIOTER	Metaal	C13/31
0624	Gevlochten kabelmantel PLIOSIL PET, PET-S en PA	PET - PA	A6/1
0630	Soepele geribde kabelslang PLIOWELL	PA - PP	A7/4
0631	Beschermkop REC	TPE	A7/4
0631	Koppelingen PLIOQUICK en PLIOLOCK PLA	PA	A7/5
0631	Toebehoren voor PLIOWELL	PA-PUR	A7/5
0635	Klinknagels PLIO GT en GS	POM-PA	C3/1
0636	Wartel PLIO-PE en PLIO-PEC	PA-TPV	A8/2
0636	Contramoeer PLIO-CE en PLIO-CEC	PA	A8/2-02
0636	Afsluitschroef PLIO-BC en bescherming PLIO-PT	PA	A8/4-01
0636	Metalen wartels PE-MT	Metal-TPV	A8/3-01
0637	Gevlochten kabelmantel PLIOSIL-EMI	PET bekl.	A6/3
0637	Gevlochten kabelmantel PLIOSIL HT, HT-S en HT-P	Glasvezel + coating	A6/2
0639	Thermische krimpkousen en tullen PLIOFINE B	Polyolefinen	A4/4
0640	Geweven zelfsluitende kabelmantel PLIOSIL WS	PET	A6/4-01
0642	Lipjes CA - Toebehoren voor PLIOFAST	PA metaal - plastic HF	B7/5
0643	Afbindtouw ABSA	PA	C9/6
0646	Zelflassende isolatietape PLIOFINE A720	PE	A23/2
0650	Kleefband PLIOBANDE	-	B12/6-01 C3/1-2
0651	Opstekers BA 6 voor standaard kabelschoen	PP	A22/31
0684	Metalen klembeugel	Metaal	A21/3
0686	Bevestigingsbeugel SP	PA	C10/5
0707	Smeermiddel voor tullen HELAVIA® en SILAVIA	Olie	A1/4
0711	Zelfklevende kabelbevestigingsklem CT	PS	C10/5
0711	Zelfklevende kabelklem GFB en SAF	Aluminium – staal	C10/20
0736	Bandverdeler	PET	B4/1
0737	Markeringsclips PLIO-CLIP	PA	B8/3
0738	Bandhouder PT EF	EVA	B12/1
0738	Bandhouder PT, PT E en PT ES	PE	B12/8
0738	Etiketten en markeringsstrookjes LFL-Lipjes LF	PET	B12/1
0738	Markering PLIOMARK MINOX	RVS	B12/10
0738	Etikettenhouder PLIO CLICK	EVA	B12/1-04
0738	Labels PLIO CLICK	EVA	B12/1-04
0738	Thermische krimpkous BX-P	Polyolefine	A4/6-04
0741	Koppelingen ELECTROFLEX	PA	A7/2
0819	Spiraalvormig ingesneden beschermingsmantel PLIOSPIRE PE/PP/PA/MDE/Plus	PE-PP-PA	A5/1 A5/2
0820	Beschermingsmantel PLIOZIP	PP	A5/3
0821	Spanbanden SES-WRAP	PE/PA	C13/20
0826	Beschermingsprofiel PLIOBORD P, C en AS	PE	A23/1
0845	Bevestigingsknop PLIO GZ-01	PA	C3/1
0845	Montagesteun PLIO GZ-02	PA	C3/1
0845	Blokkeerkam PLIO GX-1 en GX-2	PP	C3/5
0845	Blokkeerklemmen PLIO GX	PA	C3/5
0845	Etikethouder voor draadkanaal PE	PC	C3/6
0847	Kabelkanaal PLIOFLEX GMF	PP	C6/1
0848	Kabelkanaal GF-DIN-SH S	PPE/PS – PC/ABS	C2/2
0848	Kabelkanaal GF-DIN-SH A7/5	PC/ABS	C1/2
0850	Kabelkanaal GN-HF-S	PC/ABS	C2/1
0850	Kabelkanaal GN-HF-A6/4	PC/ABS	C2/1
0850	Blokkeerklem BR-GN-HF	PC/ABS	C3/5



# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
01020001000	B12/4-01	01070016010	A22/1-01	01070097010	A22/2-01	01180006013	C10/4-01	01270038010	C14/2-02	01320095010	A22/1-02
01020002000	B12/4-01	01070017010	A22/1-01	01070099010	A22/2-01	01180007013	C10/4-01	01270039010	C14/2-02	01320096010	A22/1-02
01020003000	B12/4-01	01070018010	A22/1-01	01070100010	A22/1-01	01180008013	C10/4-01	01270042010	C14/3-01	01320097010	A22/1-02
01020004000	B12/4-02	01070019010	A22/1-01	01070101010	A22/2-01	01180009013	C10/4-01	01270043010	C14/3-01	01320098010	A22/1-02
01020005000	B12/4-02	01070020010	A22/1-01	01070102010	A22/2-01	01180010013	C10/4-01	01270045010	C14/2-02	01320099010	A22/1-02
01020011001	B12/4-01	01070021010	A22/1-01	01070103010	A22/2-01	01180011013	C10/4-01	01270046010	C14/2-01	01320100010	A22/1-02
01020011004	B12/4-01	01070022010	A22/1-02	01070109010	A22/2-01	01180012013	C10/4-01	01270047010	C14/2-02	01320101010	A22/1-02
01020012001	B12/4-01	01070023010	A22/1-02	01070110010	A22/1-01	01180013013	C10/4-01	01270048010	C14/2-02	01320102010	A22/1-02
01020012004	B12/4-01	01070024010	A22/1-02	01070122010	A22/2-01	01180014013	C10/4-01	01270050010	C14/2-01	01320103001	A22/1-02
01020013001	B12/4-01	01070025010	A22/1-02	01070123010	A22/1-01	01180015013	C10/4-01	01290010013	B12/6-01	01320103010	A22/1-02
01020013004	B12/4-01	01070026010	A22/1-02	01070124010	A22/2-01	01180016013	C10/4-01	01290010025	B12/6-01	01320104001	A22/1-02
01020014001	B12/4-02	01070027010	A22/1-02	01070125010	A22/2-01	01180017013	C10/4-01	01290010082	B12/6-01	01320104010	A22/1-02
01020014004	B12/4-02	01070028010	A22/1-02	01070128010	A22/1-01	01180018013	C10/4-01	01290020013	B12/6-01	01320105010	A22/1-02
01020015001	B12/4-02	01070029010	A22/1-02	01090001010	C10/1-01	01180019013	C10/4-01	01290020025	B12/6-01	01320106001	A22/1-02
01020015004	B12/4-02	01070030010	A22/1-02	01090002010	C10/1-01	01180020013	C10/4-01	01290020082	B12/6-01	01320106010	A22/1-02
01030001010	C9/1-03	01070031010	A22/1-02	01090003010	C10/1-01	01180021013	C10/4-01	01292120013	B12/6-01	01320107001	A22/01-02
01030002010	C9/1-03	01070032010	A22/1-02	01100001010	C10/1-01	01180022013	C10/4-01	01292140013	B12/6-01	01320107010	A22/1-02
01030003010	C9/1-03	01070033010	A22/1-02	01100002010	C10/1-01	01200001010	C10/4-01	01292155013	B12/6-01	01320108001	A22/1-02
01030004010	C9/1-03	01070034010	A22/1-02	01100003010	C10/1-01	01200002010	C10/4-01	01292175013	B12/6-01	01320108010	A22/1-02
01040006010	C9/1-03	01070035010	A22/1-02	01120001010	C14/1-01	01200003010	C10/4-01	01293140013	B12/6-01	01320109010	A22/1-02
01040007010	C9/1-03	01070036010	A22/1-02	01120002010	C14/1-01	01200004010	C10/4-01	01293155013	B12/6-01	01320910010	A22/11-01
01040008010	C9/1-03	01070037010	A22/1-02	01120003010	C14/1-01	01200005010	C10/4-01	01300001018	B7/3-02	01330101010	A22/5-02
01040009010	C9/1-03	01070038010	A22/1-02	01130001010	C13/1-01	01200006010	C10/4-01	01300002018	B12/8-02	01330102010	A22/5-02
01040010010	C9/1-03	01070039010	A22/1-02	01130001018	C13/1-01	01200007010	C10/4-01	01310001001	A22/20-01	01330103010	A22/5-02
01050001***	A22/30-01	01070040010	A22/1-02	01130002010	C13/1-01	01200008010	C10/4-01	01310001010	A22/20-01	01330351001	A22/5-01
01050002***	A22/30-01	01070041010	A22/1-02	01130002018	C13/1-01	01200009010	C10/4-01	01310002001	A22/20-01	01330351010	A22/5-01
01050003***	A22/30-01	01070042010	A22/1-02	01130003010	C13/1-01	01200010010	C10/4-01	01310002010	A22/20-01	01330351025	A22/5-01
01050004***	A22/30-01	01070043010	A22/1-02	01130003018	C13/1-01	01200011010	C10/4-01	01310003001	A22/20-01	01330352001	A22/5-01
01050005***	A22/30-01	01070044010	A22/1-02	01130010018	C13/1-01	01200012010	C10/4-01	01310003010	A22/20-01	01330352010	A22/5-01
01050007***	A22/30-01	01070045010	A22/1-02	01130010118	C13/1-01	01200013010	C10/4-01	01310004001	A22/20-01	01330352025	A22/5-01
01050008018	A22/30-04	01070046010	A22/1-02	01130012018	C13/1-01	01200014010	C10/4-01	01310004010	A22/20-01	01330353001	A22/5-01
01050009018	A22/30-04	01070047010	A22/1-02	01140001010	C10/3-01	01200015010	C10/4-01	01310010001	A22/20-01	01330353010	A22/5-01
01050010010	A22/30-01	01070048010	A22/1-02	01140002010	C10/3-01	01200016010	C10/4-01	01310010010	A22/20-01	01330353025	A22/5-01
01050010011	A22/30-01	01070049010	A22/1-02	01140003010	C10/3-01	01200017010	C10/4-01	01310012001	A22/20-01	01330354001	A22/5-01
01050011010	A22/30-01	01070050010	A22/1-02	01140004010	C10/3-01	01200018010	C10/4-01	01310012010	A22/20-01	01330354010	A22/5-01
01050011011	A22/30-01	01070051010	A22/1-02	01140005010	C10/3-01	01200019010	C10/4-01	01310020001	A22/20-01	01330354025	A22/5-01
01050012010	A22/30-01	01070052010	A22/1-02	01140006010	C10/3-01	01200020010	C10/4-01	01310021001	A22/20-01	01330355001	A22/5-01
01050012011	A22/30-01	01070053010	A22/1-02	01140021010	C10/3-01	01200021010	C10/4-01	01310022001	A22/20-01	01330355010	A22/5-01
01050014010	A22/30-01	01070054010	A22/1-02	01140022010	C10/3-01	01200022010	C10/4-01	01310032001	A22/20-01	01330355025	A22/5-01
01050014011	A22/30-01	01070055010	A22/2-01	01140023010	C10/3-01	01210001010	C12/17-01	01310032010	A22/20-01	01330356010	A22/5-01
01050016018	A22/30-04	01070069010	A22/1-01	01140024010	C10/3-01	01210002010	C12/17-01	01310042001	A22/20-01	01330357010	A22/5-01
01050017018	A22/30-04	01070070010	A22/1-01	01140025010	C10/3-01	01210003010	C12/17-01	01320010010	A22/2-01	01330358010	A22/5-01
01050018010	A22/30-04	01070071010	A22/1-01	01140026010	C10/3-01	01210004010	C12/17-01	01320011010	A22/2-01	01330359010	A22/5-01
01050020018	A22/30-04	01070072010	A22/1-02	01140031010	C10/3-01	01221100010	C12/1-00	01320012010	A22/2-01	01330360010	A22/5-01
01050021018	A22/30-04	01070073010	A22/1-02	01140032010	C10/3-01	01221100018	C12/1-00	01320013010	A22/2-01	01330402010	A22/5-02
01050022***	A22/30-01	01070074010	A22/1-02	01140033010	C10/3-01	01221150010	C12/1-00	01320014010	A22/2-01	01330412010	A22/5-02
01050023***	A22/30-01	01070075010	A22/2-01	01140034010	C10/3-01	01221150018	C12/1-00	01320015010	A22/2-01	01330451010	A22/5-01
01050024018	A22/30-04	01070076010	A22/2-01	01140035010	C10/3-01	01221200010	C12/1-00	01320016010	A22/2-01	01330452010	A22/5-01
01050025018	A22/30-04	01070077010	A22/2-01	01140036010	C10/3-01	01221200018	C12/1-00	01320017010	A22/2-01	01330453010	A22/5-01
01050026010	A22/30-04	01070078010	A22/2-01	01150010010	A21/4-02	01222100010	C12/1-00	01320018010	A22/2-01	01330454010	A22/5-01
01050026018	A22/30-04	01070079010	A22/2-01	01150020010	A21/4-02	01222150010	C12/1-00	01320019010	A22/2-01	01330455010	A22/5-01
01050031018	A22/30-04	01070080010	A22/2-01	01150030010	A21/4-02	01222200010	C12/1-00	01320020010	A22/2-01	01330456010	A22/5-01
01060001000	C9/1-02	01070081010	A22/2-01	01150040010	A21/4-02	01260001***	B10/1-01	01320021010	A22/2-01	01330457010	A22/5-01
01070001010	A22/1-01	01070082010	A22/2-01	01150050010	A21/4-02	01260002***	B10/1-01	01320022010	A22/2-01	01330458010	A22/5-01
01070002010	A22/1-01	01070083010	A22/2-01	01150060010	A21/4-01	01260003***	B10/1-01	01320023010	A22/2-01	01330459010	A22/5-02
01070003010	A22/1-01	01070084010	A22/2-01	01150070010	A21/4-01	01260004***	B10/1-01	01320024010	A22/2-01	01330460010	A22/5-02
01070004010	A22/1-01	01070085010	A22/2-01	01150080010	A21/4-01	01260005***	B10/1-01	01320025010	A22/2-01	01330463010	A22/5-02
01070005010	A22/1-01	01070086010	A22/2-01	01150090010	A21/4-02	01260006***	B10/1-01	01320026010	A22/2-01	01330464010	A22/5-01
01070006010	A22/1-01	01070087010	A22/1-01	01150100010	A21/4-02	01260007***	B10/1-01	01320027010	A22/2-01	01330510010	A22/5-01
01070007010	A22/1-01	01070088010	A22/1-01	01150110010	A21/4-02	01260008***	B10/1-01	01320090010	A22/1-01	01330510025	A22/5-01
01070008010	A22/1-01	01070089010	A22/2-01	01150120010	A21/4-02	01260009***	B10/1-01	01320091001	A22/1-01	01330511010	A22/5-01
01070009010	A22/1-01	01070090010	A22/1-01	01170006001	B12/5-01	012600021***	B10/1-01	01320091010	A22/1-01	01330511025	A22/5-01
01070010010	A22/1-01	01070091010	A22/1-01	01170016001	B12/5-01	01260022***	B10/1-01	01320092001	A22/1-01	01330512010	A22/5-01
01070011010	A22/1-01	01070092010	A22/1-01	01180001013	C10/4-01	01260023***	B10/1-01	01320092010	A22/1-01	01330512025	A22/5-01
01070012010	A22/1-01	01070093010	A22/1-01	01180002013	C10/4-01	01270031010	C14/2-01	01320093010	A22/1-01	01330601025	A22/5-03
01070013010	A22/1-01	01070094010	A22/1-01	01180003013	C10/4-01	01270032010	C14/3-01	01320094001	A22/1-02	01330602025	A22/5-03
01070014010	A22/1-01	01070095010	A22/1-01	01180004013	C10/4-01	01270034003	C14/3-01	01320094010	A22/1-02	01330603025	A22/5-03
01070015010	A22/1-01	01070096010	A22/2-01	01180005013	C10/4-01	01270035003	C14/3-01	01320095001	A22/1-02	01330604025	A22/5-03





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
01330611025	A22/5-03	01400036008	C14/4-01	01440080010	A21/2-01	01450001010	A21/1-01	01450069010	A21/1-02	01460310010	A21/3-03
01330612025	A22/5-03	01400037013	C14/4-01	01440211010	A21/2-01	01450002010	A21/1-01	01450070010	A21/1-02	01460320010	A21/2-02
01330613025	A22/5-03	01400040010	B13/5-03	01440220010	A21/2-02	01450003010	A21/1-01	01450071010	A21/1-02	01460321010	A21/2-02
01330614025	A22/5-03	01400041010	B13/5-03	01440221010	A21/2-01	01450004010	A21/1-01	01450072010	A21/1-02	01460330010	A21/3-03
01339001000	A20/60-01	01400101001	C14/4-02	01440231010	A21/2-01	01450005010	A21/1-01	01450073010	A21/1-02	01460331010	A21/3-04
01340001001	A22/11-01	01400102001	C14/4-02	01440240010	A21/2-02	01450006010	A21/1-01	01450074010	A21/1-02	01460332010	A21/3-04
01340001010	A22/11-01	01400103001	C14/4-02	01440241010	A21/2-01	01450007010	A21/1-01	01450075010	A21/1-02	01460401010	A21/3-03
01340001013	A22/11/01	01400104001	C14/4-02	01440250010	A21/2-02	01450008010	A21/1-01	01450076010	A21/1-02	01860010018	C12/1-01
01340002001	A22/10-01	01400105001	C14/4-02	01440251010	A21/2-02	01450009010	A21/1-01	01450077010	A21/1-02	01860011018	C12/1-01
01340002010	A22/10-01	01400111010	B13/5-04	01440253010	A21/2-01	01450010010	A21/1-01	01450078010	A21/1-02	01860017006	C12/25-01
01340002013	A22/10-01	01400114010	B13/5-04	01440262010	A21/2-01	01450011010	A21/1-01	01450079010	A21/1-02	01860020018	C12/1-01
01340003001	A22/10-01	01400115010	B13/5-04	01440290010	A21/2-01	01450012010	A21/1-01	01450080010	A21/1-02	01860021018	C12/1-01
01340003010	A22/10-01	01400201001	B7/3-06	01440301010	A21/2-01	01450013010	A21/1-01	01450081010	A21/1-02	01860022018	C12/1-01
01340003013	A22/10-01	01400201010	B7/3-06	01440310010	A21/02-01	01450014010	A21/1-01	01450083010	A21/1-03	01860023018	C12/1-01
01340004010	A22/11-01	01400202001	B7/3-06	01440351010	A21/3-04	01450015010	A21/1-01	01450085010	A21/1-01	01860025001	C12/23-01
01340005001	A22/11-01	01400202010	B7/3-06	01440352010	A21/3-04	01450016010	A21/1-01	01450086010	A21/1-03	01860025010	C12/23-01
01340005010	A22/11-01	01400203001	B7/3-06	01440353010	A21/3-04	01450017010	A21/1-01	01450087010	A21/1-03	01860027006	C12/25-01
01340006010	A22/11-01	01400203010	B7/3-06	01440401010	A21/2-01	01450018010	A21/1-01	01450088010	A21/1-03	01860028***	C12/13-01
01340007010	A22/10-01	01401001093	B7/3-07	01440401025	A21/2-01	01450019010	A21/1-01	01450089010	A21/1-03	01860030018	C12/1-01
01340008010	A22/10-01	01401002093	B7/3-07	01440402010	A21/2-01	01450020010	A21/1-01	01450090010	A21/1-01	01860031018	C12/1-01
01340008013	A22/10-01	01401003093	B7/3-07	01440402025	A21/2-01	01450021010	A21/1-01	01450091010	A21/1-01	01860032001	C12/23-01
01340009001	A22/10-01	01410002018	C13/2-01	01440403010	A21/2-01	01450022010	A21/1-01	01450092010	A21/1-01	01860032010	C12/23-01
01340009010	A22/10-01	01410004018	C13/2-01	01440403025	A21/2-01	01450023010	A21/1-01	01450093010	A21/1-01	01860033006	C12/25-01
01340010010	A22/11-01	01430001010	A22/6-01	01440603010	A22/5-04	01450024010	A21/1-01	01450094010	A21/1-01	01860036010	C12/24-01
01340011010	A22/10-01	01430001013	A22/6-01	01440603025	A22/5-04	01450025010	A21/1-01	01450096010	A21/1-01	01860040018	C12/1-01
01340012010	A22/10-01	01430002010	A22/6-01	01440604010	A22/5-04	01450026010	A21/1-01	01450097010	A21/1-01	01860041018	C12/1-01
01340013010	A22/10-01	01430002013	A22/6-01	01440604025	A22/5-04	01450027010	A21/1-01	01450098010	A21/1-03	01860043006	C12/25-01
01340014010	A22/10-01	01430003010	A22/6-01	01440630025	A22/7-01	01450028010	A21/1-01	01450101010	A21/1-03	01860045010	C12/1-01
01340016010	A22/10-01	01430003013	A22/6-01	01440641025	A22/7-01	01450029010	A21/1-01	01450102010	A21/1-03	01860045018	C12/1-01
01340018010	A22/10-01	01430004010	A22/6-01	01440642025	A22/7-01	01450030010	A21/1-01	01450103010	A21/1-03	01860046010	C12/1-01
01340019010	A22/10-01	01430004013	A22/6-01	01440643025	A22/7-01	01450031010	A21/1-01	01450104010	A21/1-03	01860046018	C12/1-01
01340102010	A22/11-01	01430010010	A22/6-01	01440650025	A22/7-01	01450032010	A21/1-01	01450105010	A21/1-03	01860050018	C12/1-01
01350001010	A22/4-01	01430010013	A22/6-01	01440660025	A22/7-02	01450033010	A21/1-02	01450106010	A21/1-03	01860053006	C12/25-01
01350001013	A22/4-01	01430011010	A22/6-01	01440661025	A22/7-02	01450034010	A21/1-02	01450107010	A21/1-03	01860060018	C12/1-01
01350002010	A22/4-01	01430011013	A22/6-01	01440670025	A22/7-02	01450035010	A21/1-02	01450108010	A21/1-03	01860062018	C12/1-01
01350002013	A22/4-01	01430012010	A22/6-01	01440672025	A22/7-02	01450036010	A21/1-02	01450109010	A21/1-03	01860063010	C12/24-01
01350003010	A22/4-01	01430012013	A22/6-01	01440675025	A22/7-02	01450037010	A21/1-02	01450110010	A21/1-03	01860065001	C12/23-01
01350003013	A22/4-01	01430013010	A22/6-01	01440676025	A22/7-02	01450038010	A21/1-02	01450111010	A21/1-03	01860065010	C12/23-01
01360001018	C6/2-01	01430013013	A22/6-01	01440677025	A22/7-02	01450039010	A21/1-02	01450112010	A21/1-03	01860067006	C12/25-01
01360002018	C6/2-01	01430014010	A22/6-01	01440680025	A22/7-02	01450040010	A21/1-02	01450120010	A21/1-03	01860068***	C12/13-01
01360003018	C6/2-01	01430014013	A22/6-01	01440701010	A21/2-03	01450041010	A21/1-02	01450121010	A21/1-03	01860069010	C12/1-01
01360004018	C6/2-01	01430015010	A22/6-01	01440701025	A21/2-03	01450042010	A21/1-02	01450122010	A21/1-03	01860069018	C12/1-01
013600021010	C6/2-01	01430015013	A22/6-01	01440702010	A21/2-03	01450043010	A21/1-02	01450124010	A21/1-01	01860070018	C12/2-01
013600022010	C6/2-01	01430016010	A22/6-01	01440702025	A21/2-03	01450044010	A21/1-02	01450125010	A21/1-03	01860071010	C12/21-01
013600023010	C6/2-01	01430016013	A22/6-01	01440703010	A21/2-03	01450045010	A21/1-02	01450126010	A21/1-03	01860075018	C12/2-01
01360024010	C6/2-01	01430017010	A22/6-01	01440703025	A21/2-03	01450046010	A21/1-02	01450127010	A21/1-03	01860076010	C12/21-01
01400001018	B7/3-02	01430017013	A22/6-01	01440704010	A21/2-03	01450047010	A21/1-02	01460010010	A21/3-03	01860080018	C12/2-01
01400002018	B7/3-02	01430018010	A22/6-01	01440704025	A21/2-03	01450048010	A21/1-02	01460020010	A21/3-03	01860081010	C12/21-01
01400003018	B7/3-02	01430018013	A22/6-01	01440705010	A21/2-03	01450049010	A21/1-02	01460110010	A21/3-03	01860082018	C12/2-01
01400004018	B7/3-02	01430019010	A22/6-01	01440705025	A21/2-03	01450050010	A21/1-02	01460120010	A21/3-03	01860083010	C12/21-01
01400011001	B7/3-02	01430019013	A22/6-01	01440711010	A21/2-03	01450051010	A21/1-02	01460130010	A21/3-01	01860085018	C12/2-01
01400011002	B7/3-02	01430020010	A22/6-01	01440711025	A21/2-03	01450052010	A21/1-02	01460140010	A21/3-01	01860087010	C12/21-01
01400011003	B7/3-02	01430020013	A22/6-01	01440712010	A21/2-03	01450053010	A21/1-02	01460150010	A21/3-01	01860088018	C12/2-01
01400011004	B7/3-02	01430021010	A22/6-01	01440712025	A21/2-03	01450054010	A21/1-02	01460160010	A21/3-01	01860089010	C12/21-01
01400011005	B7/3-02	01430021013	A22/6-01	01440713010	A21/2-03	01450055010	A21/1-02	01460170010	A21/3-01	01860090018	C12/2-01
01400011007	B7/3-02	01440010010	A21/2-01	01440713025	A21/2-03	01450056010	A21/1-02	01460180010	A21/3-01	01860092010	C12/21-01
01400011010	B7/3-02	01440010025	A21/2-01	01440714010	A21/2-03	01450057010	A21/1-02	01460190010	A21/3-01	01860100010	C12/4-01
01400012***	B7/3-02	01440020010	A21/2-01	01440714025	A21/2-03	01450058010	A21/1-02	01460200010	A21/3-01	01860100018	C12/4-01
01400013***	B7/3-02	01440020025	A21/2-01	01440715010	A21/2-03	01450059010	A21/1-02	01460210010	A21/3-01	01860110010	C12/20-01
01400020001	C14/4-01	01440030010	A21/2-01	01440715025	A21/2-03	01450060010	A21/1-02	01460220010	A21/3-01	01860111010	C12/20-01
01400021001	C14/4-01	01440030025	A21/2-01	01440722010	A21/2-04	01450061010	A21/1-02	01460225010	A21/3-01	01860120010	C12/20-01
01400022004	C14/4-01	01440040010	A21/2-01	01440722025	A21/2-04	01450062010	A21/1-02	01460230010	A21/3-01	01860121010	C12/20-01
01400023002	C14/4-01	01440040025	A21/2-01	01440723010	A21/2-04	01450063010	A21/1-02	01460240010	A21/3-01	01860122010	C12/20-01
01400024005	C14/4-01	01440050010	A21/2-01	01440723025	A21/2-04	01450064010	A21/1-02	01460250010	A21/3-01	01860123010	C12/20-01
01400025001	C14/4-01	01440050025	A21/2-01	01440723010	A21/2-04	01450065010	A21/1-02	01460251010	A21/3-01	01860124010	C12/20-01
01400026010	C14/4-01	01440051010	A21/2-01	01440732025	A21/2-04	01450066010	A21/1-02	01460259010	A21/3-01	01860125010	C12/20-01
01400027003	C14/4-01	01440060010	A21/2-01	01440733010	A21/2-04	01450067010	A21/1-02	01460260010	A21/3-01	01860126010	C12/20-01
01400028007	C14/4-01	01440070010	A21/2-01	01440733025	A21/2-04	01450068010	A21/1-02	01460261010	A21/3-01	01860127010	C12/20-01





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
01860130010	C12/20-01	01860540018	C12/1-01	01860916010	C14/1-01	01861013093	C12/3-01	01870121000	C13/30-02	02010010***	A1/1-02
01860131010	C12/20-01	01860545018	C12/1-01	01860916018	C14/1-01	01861017093	C12/3-01	01870122000	C13/30-02	02010011***	A1/1-02
01860132010	C12/20-01	01860550018	C12/15-01	01860916093	C12/3-02	01861104093	C12/3-01	01870123000	C13/30-02	02010012***	A1/1-02
01860140010	C12/20-01	01860555018	C12/15-01	01860917010	C14/1-01	01861109093	C12/3-01	01870124000	C13/30-02	02010071***	A1/1-02
01860141010	C12/20-01	01860560018	C12/15-01	01860917093	C12/3-02	01861113093	C12/3-01	01870131000	C13/30-02	02010072***	A1/1-02
01860142010	C12/20-01	01860565018	C12/15-01	01860922018	C14/1-02	01861203018	C12/26-01	01870132000	C13/30-02	02010073***	A1/1-02
01860143010	C12/20-01	01860573018	C12/2-01	01860922093	C12/3-02	01861216018	C12/26-01	01870133000	C13/30-02	02010074***	A1/1-02
01860144010	C12/20-01	01860574010	C12/21-01	01860924018	C14/1-02	01862001001	C12/23-02	01870134000	C13/30-02	02010075***	A1/1-02
01860146010	C12/20-01	01860576018	C12/2-01	01860924093	C12/3-02	01862001010	C12/23-02	01870240000	C13/30-01	02010076***	A1/1-02
01860147010	C12/20-01	01860577010	C12/21-01	01860925010	C14/2-01	01862002001	C12/23-02	01870250000	C13/30-01	02010077***	A1/1-02
01860148010	C12/20-01	01860578018	C12/2-01	01860925018	C14/2-01	01862002010	C12/23-02	01890050010	C15/1-01	02010078***	A1/1-02
01860150010	C12/20-01	01860579010	C12/21-01	01860925093	C12/3-02	01862003001	C12/23-02	01890060010	C15/1-01	02010079***	A1/1-02
01860160010	C12/20-01	01860591010	C12/22-01	01860926010	C14/2-01	01862003010	C12/23-02	01890070010	C15/1-01	02010080***	A1/1-02
01860162010	C12/20-01	01860592010	C12/22-01	01860926018	C14/2-01	01862004001	C12/23-02	01890080010	C15/1-01	02010081***	A1/1-02
01860163010	C12/20-01	01860593010	C12/22-01	01860926093	C12/3-02	01862004010	C12/23-02	01890105010	C15/1-01	02010082***	A1/1-02
01860170010	C12/1-01	01860603018	C12/2-01	01860930010	C14/2-01	01862005001	C12/23-02	01890115010	C15/1-01	02010101010	A1/2-01
01860170018	C12/1-01	01860606010	C12/21-01	01860930018	C14/2-01	01862005010	C12/23-02	01890125010	C15/1-01	02010102010	A1/2-01
01860171010	C12/1-01	01860608010	C12/22-01	01860930093	C12/3-02	01862006001	C12/23-02	01890135010	C15/1-01	02010103010	A1/2-01
01860171018	C12/1-01	01860610018	C12/1-01	01860931010	C14/1-02	01862006010	C12/23-02	01890145010	C15/1-01	02010104010	A1/2-01
01860172010	C12/1-01	01860612001	C12/23-01	01860931018	C14/1-02	01862007001	C12/23-02	01890155010	C15/1-01	02010105010	A1/2-01
01860172018	C12/1-01	01860612010	C12/23-01	01860932010	C14/1-02	01862007010	C12/23-02	01890165010	C15/1-01	02010106010	A1/2-01
01860173010	C12/1-01	01860620018	C12/1-01	01860932018	C14/1-02	01862008001	C12/23-02	01890201010	C15/1-01	02010107010	A1/2-01
01860173018	C12/1-01	01860625001	C12/23-01	01860933010	C14/1-02	01862008010	C12/23-02	01890202010	C15/1-01	02010108010	A1/2-01
01860174010	C12/1-01	01860625010	C12/23-01	01860933018	C14/1-02	01862009001	C12/23-02	01890203010	C15/1-01	02010110101	A1/2-01
01860174018	C12/1-01	01860628***	C12/13-01	01860934010	C14/1-02	01862009010	C12/23-02	01890515010	C14/2-02	02010113010	A1/2-01
01860175010	C12/1-01	01860630018	C12/1-01	01860934018	C14/1-02	01862010001	C12/23-02	01890516010	C14/2-02	02010114010	A1/2-01
01860175018	C12/1-01	01860633010	C12/24-01	01860940018	C13/4-01	01862010010	C12/23-02	01890525010	C15/3-01	02010115010	A1/2-01
01860180010	C12/20-01	01860635018	C12/1-01	01860941018	C13/4-01	01862011001	C12/23-02	01890526010	C15/3-01	02010116010	A1/2-01
01860181010	C12/20-01	01860637001	C12/23-01	01860942018	C13/4-01	01862011010	C12/23-02	01890530010	C15/3-01	02010117010	A1/2-01
01860210018	C12/1-01	01860637010	C12/23-01	01860943018	C13/4-01	01862012001	C12/23-02	01890535010	C15/1-01	02010118010	A1/2-01
01860220018	C12/1-01	01860638***	C12/13-01	01860945018	C13/4-01	01862012010	C12/23-02	01890536010	C14/2-01	02010119010	A1/2-01
01860227006	C12/25-01	01860650018	C12/1-01	01860946018	C13/4-01	01870001000	C13/30-01	01890540010	C15/3-01	02010120010	A1/2-01
01860230018	C12/1-01	01860672018	C12/2-01	01860950018	C13/2-01	01870002000	C13/30-01	01890541010	C15/3-01	02010123010	A1/2-01
01860232010	C12/20-01	01860674010	C12/21-01	01860955018	C13/2-01	01870003000	C13/30-01	01890542010	C15/3-01	02010125010	A1/2-01
01860233010	C12/20-01	01860682018	C12/2-01	01860957010	C12/1-01	01870004000	C13/30-01	01890543010	C15/3-01	02010126010	A1/2-01
01860235018	C12/1-01	01860684010	C12/21-01	01860958010	C12/1-01	01870005000	C13/30-01	01890544010	C15/3-01	02010127010	A1/2-01
01860237006	C12/25-01	01860686018	C12/2-01	01860959010	C12/1-01	01870006000	C13/30-01	01900111010	C11/2-01	02010128010	A1/2-01
01860240018	C12/1-01	01860688010	C12/21-01	01860960010	C12/1-01	01870007000	C13/30-01	01900111018	C11/2-01	02010129010	A1/2-01
01860242010	C12/20-01	01860760018	C12/5-01	01860961010	C12/1-01	01870011000	C13/30-01	01900121010	C11/1-01	02010132010	A1/2-01
01860250018	C12/1-01	01860770018	C12/5-01	01860962010	C12/1-01	01870012000	C13/30-01	01900121018	C11/1-01	02010134010	A1/2-01
01860260018	C12/1-01	01860780018	C12/6-01	01860963010	C12/1-01	01870013000	C13/30-01	01900211010	C11/2-01	02010135010	A1/2-01
01860270018	C12/1-01	01860790018	C12/6-01	01860964010	C12/1-01	01870014000	C13/30-01	01900211018	C11/2-01	02010136010	A1/2-01
01860280018	C12/1-01	01860800010	C12/6-01	01860965010	C12/1-01	01870015000	C13/30-01	01900221010	C11/1-01	02010137010	A1/2-01
01860290018	C12/1-01	01860800018	C12/6-01	01860966010	C12/1-01	01870016000	C13/30-01	01900221018	C11/1-01	02010138010	A1/2-01
01860295010	C12/22-01	01860810018	C12/6-01	01860967010	C12/1-01	01870017000	C13/30-01	01900311010	C11/2-01	02010139010	A1/2-01
01860296010	C12/22-01	01860820018	C12/7-01	01860968010	C12/1-01	01870018000	C13/30-01	01900311018	C11/2-01	02010143010	A1/2-01
01860297010	C12/22-01	01860840018	C12/7-01	01860969010	C12/1-01	01870021000	C13/30-01	01900321010	C11/1-01	02010144010	A1/2-01
01860339001	C12/23-01	01860850018	C12/7-01	01860970010	C12/1-01	01870022000	C13/30-01	01900321018	C11/1-01	02010145010	A1/2-01
01860339010	C12/23-01	01860860018	C12/7-01	01860971010	C12/1-01	01870023000	C13/30-01	01900411010	C11/2-01	02010146010	A1/2-01
01860341001	C12/23-01	01860880010	C12/16-01	01860972010	C12/1-01	01870024000	C13/30-01	01900411018	C11/2-01	02010147010	A1/2-01
01860341010	C12/23-01	01860885010	C12/16-01	01860973010	C12/1-01	01870025000	C13/30-01	01900421010	C11/1-01	02010148010	A1/2-01
01860342001	C12/23-01	01860890010	C12/16-01	01860974010	C12/1-01	01870026000	C13/30-01	01900421018	C11/1-01	02010149010	A1/2-01
01860342010	C12/23-01	01860895010	C12/16-01	01860975010	C12/1-01	01870027000	C13/30-01	01900531010	C11/3-01	02010152010	A1/2-01
01860361018	C12/5-01	01860900018	C14/1-01	01860976010	C12/1-01	01870031000	C13/30-01	01900531018	C11/3-01	02010153010	A1/2-01
01860363010	C12/5-01	01860901010	C14/1-01	01860977010	C12/1-01	01870032000	C13/30-01	01900601013	C11/4-01	02010154010	A1/2-01
01860365018	C12/5-01	01860903018	C14/1-01	01860978010	C12/1-01	01870033000	C13/30-01	01900602013	C11/4-01	02010155010	A1/2-01
01860367018	C12/7-01	01860904010	C14/1-01	01860979010	C12/1-01	01870034000	C13/30-01	01900651010	C11/1-02	02010156010	A1/2-01
01860368018	C12/7-01	01860905018	C14/1-01	01860980010	C12/1-01	01870035000	C13/30-01	01900703010	C11/1-02	02010157010	A1/2-01
01860470018	C12/7-01	01860906010	C14/1-01	01860981010	C12/1-01	01870036000	C13/30-01	01900704010	C11/1-02	02010158010	A1/2-01
01860471010	C15/2-01	01860910010	C14/1-02	01860983010	C12/1-01	01870037000	C13/30-01	02010001***	A1/1-02	02010159010	A1/2-01
01860480010	C12/22-01	01860910018	C14/1-01	01860984010	C12/1-01	01870101000	C13/30-02	02010002***	A1/1-02	02010160010	A1/2-01
01860485010	C12/22-01	01860911010	C14/1-01	01860987010	C12/1-01	01870102000	C13/30-02	02010003***	A1/1-02	02010163010	A1/2-01
01860490010	C12/22-01	01860912018	C14/1-01	01860988010	C12/1-01	01870103000	C13/30-02	02010004***	A1/1-02	02010165010	A1/2-01
01860493010	C12/22-01	01860914018	C14/1-01	01860989010	C12/1-01	01870104000	C13/30-02	02010005***	A1/1-02	02010166010	A1/2-01
01860495010	C12/22-01	01860914093	C12/3-02	01861001093	C12/3-01	01870111000	C13/30-02	02010006***	A1/1-02	02010167010	A1/2-01
01860530010	C14/2-01	01860915010	C14/1-01	01861003093	C12/3-01	01870112000	C13/30-02	02010007***	A1/1-02	02010168010	A1/2-01
01860530018	C14/2-01	01860915018	C14/1-01	01861004093	C12/3-01	01870113000	C13/30-02	02010008***	A1/1-02	02010169010	A1/2-01
01860530093	C12/3-02	01860915093	C12/3-02	01861009093	C12/3-01	01870114000	C13/30-02	02010009***	A1/1-02	02010170010	A1/2-01





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
02010171010	A1/2-01	02060651***	A2/1-01	02110054***	A2/2-01	02520043010	A20/1-03	02520139010	A20/1-01	02520235010	A20/2-01
02010172010	A1/2-01	02060652***	A2/1-01	02110055***	A2/2-01	02520044010	A20/1-03	02520140010	A20/1-01	02520236010	A20/2-01
02010601010	A1/1-03	02060653***	A2/1-01	02110056***	A2/2-01	02520045010	A20/1-03	02520141010	A20/1-01	02520237010	A20/2-01
02010603002	A1/1-03	02060654***	A2/1-01	02110057***	A2/2-01	02520046010	A20/1-03	02520142010	A20/1-01	02520238010	A20/2-01
02010603007	A1/1-03	02060655***	A2/1-01	02110058***	A2/2-01	02520047010	A20/1-03	02520143010	A20/1-02	02520239010	A20/2-01
02010603010	A1/1-03	02070002010	A3/10-01	02110059***	A2/2-01	02520048010	A20/1-03	02520144010	A20/1-02	02520240010	A20/2-01
02010604004	A1/1-03	02070003010	A3/10-01	02110060***	A2/2-01	02520049010	A20/1-03	02520145010	A20/1-02	02520299010	A20/2-01
02010604007	A1/1-03	02070004010	A3/10-01	02110061***	A2/2-01	02520050010	A20/1-03	02520146010	A20/1-02	02520300010	A20/2-01
02010605006	A1/1-03	02070005010	A3/10-01	02110062***	A2/2-01	02520051010	A20/1-03	02520147010	A20/1-02	02520304010	A20/2-01
02010605010	A1/1-03	02070006010	A3/10-01	02130101060	A2/1-01	02520052010	A20/1-03	02520148010	A20/1-02	02520308010	A20/2-01
02010606006	A1/1-03	02070008010	A3/10-01	02130102060	A2/1-01	02520053010	A20/1-03	02520149010	A20/1-02	02520319010	A20/20-01
02010606007	A1/1-03	02070010010	A3/10-01	02130103060	A2/1-01	02520054010	A20/1-03	02520150010	A20/1-04	02520320010	A20/2-01
02010606010	A1/1-03	02070012010	A3/10-01	02130104060	A2/1-01	02520055010	A20/1-03	02520151010	A20/1-04	02520321010	A20/2-01
02010607***	A1/1-03	02070014010	A3/10-01	02130105060	A2/1-01	02520056010	A20/1-03	02520152010	A20/1-01	02520322010	A20/2-01
02010608***	A1/1-03	02080001010	C9/1-02	02130106060	A2/1-01	02520057010	A20/1-03	02520153010	A20/1-02	02520323010	A20/2-01
02010609***	A1/1-03	02080002010	C9/1-02	02130107060	A2/1-01	02520058010	A20/1-03	02520154010	A20/1-02	02520324010	A20/2-01
02010611***	A1/1-03	02080003010	C9/1-02	02130108060	A2/1-01	02520059010	A20/1-03	02520155010	A20/1-02	02520326010	A20/2-01
02010612***	A1/1-03	02080004010	C9/1-02	02130109060	A2/1-01	02520060010	A20/1-03	02520156010	A20/1-02	02520327010	A20/2-01
02010613***	A1/1-03	02100001010	A2/1-01	02130110060	A2/1-01	02520061010	A20/1-03	02520157010	A20/1-02	02520328010	A20/2-01
02010614***	A1/1-03	02100002010	A2/1-01	02140004011	A3/20-01	02520062010	A20/1-03	02520158010	A20/1-02	02520329010	A20/2-01
02010615***	A1/1-03	02100003010	A2/1-01	02140006011	A3/20-01	02520063010	A20/1-03	02520159010	A20/1-02	02520330010	A20/1-05
02010616***	A1/1-03	02100004010	A2/1-01	02140008011	A3/20-01	02520064010	A20/1-03	02520160010	A20/1-02	02520331010	A20/1-04
02010617***	A1/1-03	02100005010	A2/1-01	02140010011	A3/20-01	02520065010	A20/1-03	02520161010	A20/1-02	02520332010	A20/1-04
02010618***	A1/1-03	02100006010	A2/1-01	02140012011	A3/20-01	02520066010	A20/1-03	02520162010	A20/1-03	02520333010	A20/1-05
02010619***	A1/1-03	02100007010	A2/1-01	02510001***	B6/2-01	02520067010	A20/1-03	02520163010	A20/1-03	02520334010	A20/1-04
02040073007	A23/2-01	02100008010	A2/1-01	02510002***	B6/2-02	02520068010	A20/1-04	02520164010	A20/1-03	02520335010	A20/1-04
02040073010	A23/2-01	02100009010	A2/1-01	02510003***	B6/2-02	02520069010	A20/1-03	02520165010	A20/1-03	02520336010	A20/1-04
02050001018	A1/3-01	02100010010	A2/1-01	02510004***	B6/2-02	02520070010	A20/1-04	02520166010	A20/1-03	02520337010	A20/1-05
02050002018	A1/3-01	02100011010	A2/1-01	02510005***	B6/2-02	02520071010	A20/1-04	02520167010	A20/1-03	02520338010	A20/1-05
02050003018	A1/3-01	02100012010	A2/1-01	02520001010	A20/1-01	02520072010	A20/1-04	02520168010	A20/1-03	02520340010	A20/2-01
02050004018	A1/3-01	02100051***	A2/1-01	02520002010	A20/1-01	02520073010	A20/1-04	02520169010	A20/1-03	02520341010	A20/2-01
02050005018	A1/3-01	02100052***	A2/1-01	02520003010	A20/1-01	02520074010	A20/1-04	02520170010	A20/1-03	02520343010	A20/1-04
02050006018	A1/3-01	02100053***	A2/1-01	02520004010	A20/1-01	02520075010	A20/1-04	02520171010	A20/1-01	02520344010	A20/1-04
02050007018	A1/3-01	02100054***	A2/1-01	02520005010	A20/1-01	02520076010	A20/1-04	02520172010	A20/1-01	02520345010	A20/1-04
02050008018	A1/3-01	02100055***	A2/1-01	02520006010	A20/1-01	02520077010	A20/1-04	02520173010	A20/1-01	02520346010	A20/1-04
02050009018	A1/3-01	02100056***	A2/1-01	02520007010	A20/1-01	02520078010	A20/1-04	02520174010	A20/1-01	02520347010	A20/1-04
02050010018	A1/3-01	02100057***	A2/1-01	02520008010	A20/1-01	02520079010	A20/1-04	02520175010	A20/1-02	02520348010	A20/1-01
02050011018	A1/3-01	02100058***	A2/1-01	02520009010	A20/1-01	02520080010	A20/1-04	02520176010	A20/1-03	02520349010	A20/1-01
02050012018	A1/3-01	02100059***	A2/1-01	02520010010	A20/1-01	02520081010	A20/1-04	02520177010	A20/1-03	02520350010	A20/1-01
02050021***	A1/3-01	02100060***	A2/1-01	02520011010	A20/1-01	02520082010	A20/1-05	02520178010	A20/1-02	02520351010	A20/1-02
02050022***	A1/3-01	02100061***	A2/1-01	02520013010	A20/1-01	02520083010	A20/1-03	02520179010	A20/1-03	02520352010	A20/1-02
02050023***	A1/3-01	02100062***	A2/1-01	02520014010	A20/1-01	02520084010	A20/1-01	02520180010	A20/1-03	02520353010	A20/1-02
02050024***	A1/3-01	02110001018	A2/2-01	02520015010	A20/1-01	02520086010	A20/1-01	02520181010	A20/1-03	02520354010	A20/1-02
02050025***	A1/3-01	02110002018	A2/2-01	02520016010	A20/1-01	02520087010	A20/1-01	02520182010	A20/1-03	02520355010	A20/1-02
02050026***	A1/3-01	02110003018	A2/2-01	02520017010	A20/1-02	02520088010	A20/1-02	02520183010	A20/1-03	02520356010	A20/1-03
02050027***	A1/3-01	02110004018	A2/2-01	02520018010	A20/1-02	02520089010	A20/1-02	02520184010	A20/1-03	02520357010	A20/1-03
02050028***	A1/3-01	02110005018	A2/2-01	02520019010	A20/1-02	02520090010	A20/1-02	02520186010	A20/1-04	02520358010	A20/1-03
02050029***	A1/3-01	02110006018	A2/2-01	02520020010	A20/1-02	02520091010	A20/1-02	02520187010	A20/1-04	02520359010	A20/1-03
02050030***	A1/3-01	02110009018	A2/2-01	02520021010	A20/1-02	02520092010	A20/1-02	02520188010	A20/1-04	02520360010	A20/1-03
02050031***	A1/3-01	02110010018	A2/2-01	02520022010	A20/1-02	02520093010	A20/1-03	02520189010	A20/1-04	02520361010	A20/1-03
02050032***	A1/3-01	02110011018	A2/2-01	02520023010	A20/1-02	02520094010	A20/1-03	02520201010	A20/2-01	02520362010	A20/1-03
02050051011	A1/3-01	02110012018	A2/2-01	02520024010	A20/1-02	02520095010	A20/1-03	02520202010	A20/2-01	02520363010	A20/1-03
02050052011	A1/3-01	02110013018	A2/2-01	02520025010	A20/1-02	02520096010	A20/1-04	02520203010	A20/2-01	02520364010	A20/1-03
02050053011	A1/3-01	02110014018	A2/2-01	02520026010	A20/1-02	02520097010	A20/1-04	02520204010	A20/2-01	02520365010	A20/1-03
02050054011	A1/3-01	02110021011	A2/2-01	02520027010	A20/1-02	02520098010	A20/1-04	02520206010	A20/2-01	02520366010	A20/1-03
02050055011	A1/3-01	02110022011	A2/2-01	02520028010	A20/1-02	02520099010	A20/1-04	02520207010	A20/2-01	02520367010	A20/1-03
02050056011	A1/3-01	02110023011	A2/2-01	02520029010	A20/1-02	02520101010	A20/1-01	025202011010	A20/2-01	02520368010	A20/1-03
02050057011	A1/3-01	02110024011	A2/2-01	02520030010	A20/1-02	02520102010	A20/1-01	02520212010	A20/2-01	02520369010	A20/1-05
02050058011	A1/3-01	02110025011	A2/2-01	02520031010	A20/1-02	02520110010	A20/1-02	02520213010	A20/2-01	02520370010	A20/1-05
02050059011	A1/3-01	02110026011	A2/2-01	02520032010	A20/1-02	02520130010	A20/1-01	02520214010	A20/2-01	02520371010	A20/1-05
02050060011	A1/3-01	02110027011	A2/2-01	02520033010	A20/1-02	02520131010	A20/1-01	02520220010	A20/2-01	02520372010	A20/1-05
02050061011	A1/3-01	02110029011	A2/2-01	02520036010	A20/1-02	02520132010	A20/1-01	02520221010	A20/2-01	02520373010	A20/1-02
02050062011	A1/3-01	02110030011	A2/2-01	02520037010	A20/1-02	02520133010	A20/1-02	02520225010	A20/2-01	02520374010	A20/1-05
02060601010	A2/1-01	02110031011	A2/2-01	02520038010	A20/1-02	02520134010	A20/1-02	02520226010	A20/2-01	02520375010	A20/1-05
02060602010	A2/1-01	02110032011	A2/2-01	02520039010	A20/1-02	02520135010	A20/1-01	02520227010	A20/2-01	02520376010	A20/1-05
02060603010	A2/1-01	02110051***	A2/2-01	02520040010	A20/1-03	02520136010	A20/1-01	02520228010	A20/2-01	02520377010	A20/1-05
02060604010	A2/1-01	02110052***	A2/2-01	02520041010	A20/1-02	02520137010	A20/1-01	02520229010	A20/2-01	02520378010	A20/1-05
02060605010	A2/1-01	02110053***	A2/2-01	02520042010	A20/1-03	02520138010	A20/1-01	02520230010	A20/2-01	02520510010	A20/7-01





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
02520511010	A20/7-01	02530063010	A20/20-01	02540052010	A20/30-01	02570067010	A20/8-01	02580429010	A20/5-02	03010453004	B2/7-01
02520520010	A20/7-01	02530064010	A20/20-01	02540053010	A20/30-01	02570071010	A20/8-03	02580430010	A20/5-02	03010454004	B2/7-01
02520521010	A20/7-01	02530065010	A20/20-01	02540055010	A20/30-01	02570072010	A20/8-03	02580431010	A20/5-02	03010458004	B2/7-01
02520530010	A20/7-01	02530066010	A20/20-01	02540059010	A20/30-01	02570118010	A20/8-01	02580432010	A20/5-02	03010460004	B2/7-01
02520531010	A20/7-01	02530070010	A20/20-01	02540060010	A20/30-01	02570168010	A20/8-01	02580433010	A20/5-02	03010462004	B2/7-01
02520540010	A20/7-01	02530071010	A20/20-01	02540061010	A20/40-01	02580011010	A20/5-01	02580434010	A20/5-02	03010468004	B2/7-01
02520541010	A20/7-01	02530072010	A20/20-01	02540064010	A20/30-01	02580011013	A20/5-01	02580435010	A20/5-02	03010471004	B2/7-02
02520550010	A20/7-01	02530073010	A20/20-01	02540065010	A20/40-01	02580012010	A20/5-01	02580436010	A20/5-02	03010472004	B2/7-02
02520551010	A20/7-01	02530075010	A20/20-01	02540066010	A20/40-01	02580012013	A20/5-01	02580437010	A20/5-02	03010473004	B2/7-02
02520603010	A20/7-02	02530076010	A20/20-01	02540067010	A20/40-01	02580013010	A20/5-01	02580438010	A20/5-02	03010474004	B2/7-02
02520604010	A20/7-02	02530077010	A20/20-01	02540071010	A20/30-01	02580013013	A20/5-01	02580439010	A20/5-02	03010481004	B2/7-02
02520610010	A20/7-03	02530078010	A20/20-01	02540072010	A20/30-01	02580014010	A20/5-01	02580440010	A20/5-01	03010482004	B2/7-02
02520610025	A20/7-03	02530079010	A20/20-01	02540073010	A20/30-01	02580014013	A20/5-01	02580441010	A20/5-01	03010483004	B2/7-02
02520611010	A20/7-03	02530080010	A20/20-01	02540074010	A20/30-01	02580015010	A20/5-01	02580442***	A20/5-02	03010484004	B2/7-02
02520611025	A20/7-03	02530083010	A20/20-01	02540075010	A20/30-01	02580015013	A20/5-01	02580443010	A20/5-02	03010485004	B2/7-02
02520612010	A20/7-03	02530084010	A20/20-01	02540078010	A20/30-01	02580016010	A20/5-01	02580444010	A20/5-02	03010486004	B2/7-02
02520612025	A20/7-03	02530085010	A20/20-01	02540081010	A20/30-01	02580016013	A20/5-01	02580445010	A20/5-01	03030320000	B3/1-04
02520613010	A20/7-03	02530087010	A20/20-01	02540082010	A20/30-01	02580017010	A20/5-01	02580446010	A20/5-02	03050010000	B1/9-01
02520613025	A20/7-03	02530091010	A20/20-01	02540083010	A20/40-01	02580017013	A20/5-01	02580447010	A20/5-02	03050011000	B1/9-01
02520614010	A20/7-03	02530092010	A20/20-01	02540084010	A20/40-01	02580018010	A20/5-01	02580448010	A20/5-02	03050012000	B1/9-01
02520614025	A20/7-03	02530095010	A20/20-01	02540085010	A20/30-01	02580018013	A20/5-01	02580449010	A20/5-01	03050013000	B1/9-01
02520615010	A20/7-03	02530110010	A20/20-01	02540087010	A20/50-01	02580019010	A20/5-01	02580450010	A20/5-03	03050014000	B1/9-01
02520615025	A20/7-03	02530111010	A20/20-01	02540088010	A20/50-01	02580019013	A20/5-01	02580451010	A20/5-02	03050015000	B1/9-01
02520616010	A20/7-03	02530112010	A20/20-01	02540089010	A20/30-01	025800351010	A20/5-01	02590019010	A20/5-03	03050016000	B1/9-01
02520616025	A20/7-03	02530113010	A20/20-01	02540092010	A20/30-01	02580351013	A20/5-01	02590020010	A20/5-03	03050017000	B1/9-01
02520620010	A20/7-03	02530114010	A20/20-01	02540093010	A20/30-01	02580352010	A20/5-01	02590021010	A20/5-03	03050018000	B1/9-01
02520620025	A20/7-03	02530115010	A20/20-01	02540095010	A20/30-01	02580352013	A20/5-01	02590022010	A20/5-03	03050019000	B1/9-01
02520621010	A20/7-03	02530117010	A20/20-01	02540097010	A20/30-01	02580353010	A20/5-01	02590023010	A20/5-03	03050020000	B1/9-01
02520621025	A20/7-03	02530118010	A20/20-01	02540124010	A20/40-01	02580353013	A20/5-01	02590024010	A20/5-03	03050021000	B1/9-01
02520622010	A20/7-03	02530119010	A20/20-01	02540126010	A20/40-01	02580354010	A20/5-01	03010001***	B1/4-02	03050022000	B1/9-01
02520622025	A20/7-03	02530120010	A20/20-01	02540127010	A20/40-01	02580354013	A20/5-01	03010002***	B1/5-02	03050023000	B1/9-01
02520623010	A20/7-03	02530121010	A20/20-01	02560001010	A20/20-01	02580355010	A20/5-01	03010003***	B2/2-02	03050024000	B1/9-01
02520623025	A20/7-03	02540001010	A20/40-01	02560002010	A20/20-01	02580355013	A20/5-01	03010004***	B2/3-01	03050050000	B1/9-01
02520624010	A20/7-03	02540002010	A20/40-01	02560003010	A20/20-01	02580356010	A20/5-01	03010005***	B2/4-02	03050110000	B1/9-01
02520624025	A20/7-03	02540003010	A20/40-01	02560005010	A20/20-01	02580356013	A20/5-01	03010006***	B2/5-02	03050120000	B1/9-01
02520625010	A20/7-03	02540004010	A20/40-01	02560010010	A20/20-01	02580357010	A20/5-01	03010007***	B2/6-02	03050130000	B1/9-01
02520625025	A20/7-03	02540005010	A20/50-01	02570001010	A20/8-01	02580357013	A20/5-01	03010008***	B1/3-02	03050170000	B1/9-01
02520626010	A20/7-03	02540006010	A20/30-01	02570003010	A20/8-01	02580358010	A20/5-01	03010009***	B1/2-02	03050180000	B1/9-01
02520626025	A20/7-03	02540008010	A20/40-01	02570004010	A20/8-01	02580358013	A20/5-01	03010010***	B1/1-02	03050210000	B1/9-01
02520653010	A20/1-00	02540011010	A20/40-01	02570005010	A20/8-01	02580359010	A20/5-01	03010013***	B2/1-02	03050220000	B1/9-01
02520654010	A20/1-00	02540012010	A20/40-01	02570008010	A20/8-01	02580359013	A20/5-01	03010041004	B2/7-05	03060030000	B3/1-05
02530001010	A20/20-01	02540013010	A20/40-01	02570009010	A20/8-01	02580360010	A20/5-01	03010042004	B2/7-05	03060900000	B3/1-05
02530002010	A20/50-01	02540014010	A20/40-01	02570012010	A20/8-01	02580360013	A20/5-01	03010043004	B2/7-05	03060901000	B3/1-05
02530003010	A20/20-01	02540015010	A20/40-01	02570013010	A20/50-01	02580361010	A20/5-01	03010044004	B2/7-05	03060902000	B3/1-05
02530004010	A20/20-01	02540021010	A20/40-01	02570014010	A20/50-01	02580361013	A20/5-01	03010045004	B2/7-05	03070001001	B1/7-01
02530005010	A20/20-01	02540022010	A20/40-01	02570015010	A20/50-01	02580362010	A20/5-01	03010046004	B2/7-05	03070002001	B1/7-01
02530008010	A20/20-01	02540023010	A20/50-01	02570016010	A20/50-01	02580401010	A20/5-02	03010047004	B2/7-05	03070003001	B1/7-01
02530013010	A20/20-01	02540024010	A20/40-01	02570017010	A20/8-01	02580402010	A20/5-02	03010091***	B2/7-04	03070004001	B1/7-01
02530014010	A20/20-01	02540025010	A20/50-01	02570019010	A20/8-01	02580403010	A20/5-02	03010092***	B2/7-04	03070050000	B1/9-02
02530015010	A20/20-01	02540026010	A20/50-01	02570020010	A20/8-01	02580404010	A20/5-02	03010093***	B2/7-04	03070051000	B1/9-02
02530016010	A20/20-01	02540027010	A20/40-01	02570033010	A20/8-01	02580405010	A20/5-02	03010094***	B2/7-04	03070052000	B1/9-02
02530017010	A20/20-01	02540029010	A20/40-01	02570034010	A20/8-01	02580406010	A20/5-02	03010200***	B2/7-03	03070071000	B1/9-03
02530018010	A20/20-01	02540032010	A20/40-01	02570035010	A20/8-03	02580407010	A20/5-02	03010340001	B2/7-01	03070072000	B1/9-03
02530019010	A20/20-01	02540034010	A20/40-01	02570036010	A20/8-01	02580408010	A20/5-02	03010341001	B2/7-01	03070073000	B1/9-03
02530020010	A20/20-01	02540035010	A20/40-01	02570037010	A20/8-01	02580415010	A20/5-02	03010350001	B2/7-01	03070074000	B1/9-03
02530021010	A20/20-01	02540036010	A20/40-01	02570038010	A20/8-01	02580416010	A20/5-02	03010351001	B2/7-01	03070075000	B1/9-03
02530022010	A20/20-01	02540037010	A20/40-01	02570039010	A20/8-01	02580417010	A20/5-02	03010352001	B2/7-01	03070076000	B1/9-03
02530032010	A20/50-01	02540038010	A20/40-01	02570040010	A20/8-01	02580418010	A20/5-02	03010353001	B2/7-01	03070077000	B1/9-03
02530051010	A20/20-01	02540039010	A20/40-01	02570041010	A20/8-01	02580419010	A20/5-02	03010354001	B2/7-01	03070100001	B1/9-04
02530052010	A20/20-01	02540040010	A20/40-01	02570043010	A20/50-01	02580420010	A20/5-02	03010358001	B2/7-01	03070100004	B1/9-04
02530053010	A20/20-01	02540041010	A20/40-01	02570044010	A20/50-01	02580421010	A20/5-02	03010360001	B2/7-01	03070101001	B1/9-04
02530056010	A20/20-01	02540042010	A20/40-01	02570050010	A20/50-01	02580422010	A20/5-02	03010362001	B2/7-01	03070101004	B1/9-04
02530057010	A20/20-01	02540043010	A20/40-01	02570051010	A20/50-01	02580423010	A20/5-02	03010368001	B2/7-01	03070102001	B1/9-04
02530058010	A20/20-01	02540044010	A20/40-01	02570061010	A20/8-01	02580424010	A20/5-03	03010440004	B2/7-01	03070102004	B1/9-04
02530059010	A20/20-01	02540045010	A20/50-01	02570062010	A20/8-01	02580425010	A20/5-03	03010441004	B2/7-01	03070103001	B1/9-04
02530060010	A20/20-01	02540046010	A20/50-01	02570063010	A20/8-01	02580426010	A20/5-02	03010450004	B2/7-01	03070103004	B1/9-04
02530061010	A20/20-01	02540049010	A20/40-01	02570064010	A20/8-01	02580427010	A20/5-02	03010451004	B2/7-01	03070104001	B1/9-04
02530062010	A20/20-01	02540050010	A20/40-01	02570066010	A20/8-03	02580428010	A20/5-03	03010452004	B2/7-01	03070104004	B1/9-04





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
03070105001	B1/9-04	03170603097	B13/22	03520016***	B6/1-02	03610302000	B7/4-05	03620070004ALP	B7/3-03	03650304000	B5/2-02
03070105004	B1/9-04	03170604001	B13/22	03520016004ALP	B6/1-01	03610303000	B7/4-05	03620070004NUM	B7/3-03	03650305000	B5/2-02
03070106001	B1/9-04	03170604097	B13/22	03520016004NUM	B6/1-01	03610304000	B7/4-05	03620111***	B7/2-02	03650312000	B5/2-02
03070106004	B1/9-04	03170605001	B13/22	03520017***	B6/1-02	03610305000	B7/4-05	03620112***	B7/2-02	03650313000	B5/2-02
03070107001	B1/9-04	03170605097	B13/22	03520017004ALP	B6/1-01	03610306000	B7/4-05	03620113***	B7/2-02	03650314000	B5/2-02
03070107004	B1/9-04	03170606001	B13/22	03520017004NUM	B6/1-01	03610307000	B7/4-05	03620114***	B7/2-02	03650315000	B5/2-02
03070200000	B2/8-03	03170607001	B13/22	03600101***	B7/1-02	03610308000	B7/4-05	03620115***	B7/2-02	03650322000	B5/2-02
03070201000	B2/8-03	03170607097	B13/22	03600101015ALP	B7/1-02	03610309000	B7/4-05	03620116***	B7/2-02	03650323000	B5/2-02
03070202000	B2/8-03	03170608001	B13/22	03600102***	B7/1-02	03610472***	B7/4-04	03620117***	B7/2-02	03650324000	B5/2-02
03070501010	C14/5-01	03170608097	B13/22	03600102015ALP	B7/1-02	03610473***	B7/4-04	03620118***	B7/2-02	03650325000	B5/2-02
03070502010	C14/5-01	03170609001	B13/22	03600103***	B7/1-02	03610474***	B7/4-04	03620119***	B7/2-02	03650332000	B5/2-02
03070503007	C14/5-01	03170609097	B13/22	03600103015ALP	B7/1-02	03610482***	B7/4-04	03620150***	B7/2-02	03650333000	B5/2-02
03070504001	C14/5-01	03170610001	B13/22	03600104***	B7/1-02	03610483***	B7/4-04	03620150099NUM	B7/2-02	03650334000	B5/2-02
03080001000	B2/8-01	03170610097	B13/22	03600104015ALP	B7/1-02	03610484***	B7/4-04	03620160***	B7/2-02	03650335000	B5/2-02
03080002000	B2/8-01	03170611001	B13/22	03600105***	B7/1-02	03610492***	B7/4-04	03620160099NUM	B7/2-02	03650336000	B5/2-02
03080003000	B2/8-01	03170611097	B13/22	03600105015ALP	B7/1-02	03610493***	B7/4-04	03620250***	B7/2-02	03680001***	B7/3-06
03080004000	B2/8-01	03170613001	B13/22	03600106***	B7/1-02	03610494***	B7/4-04	03620260***	B7/2-02	03680100***	B7/3-07
03080005000	B2/8-01	03170613097	B13/22	03600106015ALP	B7/1-02	03620001***	B7/2-02	03620327001	B1/9-05	03680200***	B7/3-07
03080006000	B2/8-01	03170614001	B13/22	03600107***	B7/1-02	03620001001ALP	B7/2-02	03620328***	B1/9-05	03690001***	B7/3-05
03080007000	B2/8-01	03170614097	B13/22	03600107015ALP	B7/1-02	03620001001NUM	B7/2-02	03620328001	B1/9-05	03690001004ALP	B7/3-05
03080008000	B2/8-01	03170615001	B13/22	03600108***	B7/1-02	03620002***	B7/2-02	03620329001	B1/9-05	03690001004NUM	B7/3-05
03080009000	B2/8-01	03170615097	B13/22	03600108015ALP	B7/1-02	03620002001ALP	B7/2-02	03620330001	B1/9-05	03690011004	B7/3-04
03080010000	B2/8-01	03170616001	B13/22	03600109***	B7/1-02	03620002001NUM	B7/2-02	03620331001	B1/9-05	03690012004	B7/3-04
03080011000	B2/8-01	03170616097	B13/22	03600109015ALP	B7/1-02	03620003***	B7/2-02	03628000000	B7/3-01	03690013004	B7/3-04
03080012000	B2/8-01	03170617001	B13/22	03600110***	B7/1-02	03620003001ALP	B7/2-02	03628200***	B7/3-01	03700002***	B7/4-02
03080013000	B2/8-01	03170617097	B13/22	03600110015ALP	B7/1-02	03620003001NUM	B7/2-02	03628200004	B7/3-01	03700002001ALP	B7/4-02
03080021004	B2/8-01	03320001***	B6/1-02	03600111***	B7/1-02	03620004***	B7/2-02	03628800000	B7/3-01	03700002001NUM	B7/4-02
03080022004	B2/8-01	03320002***	B6/1-02	03600111015ALP	B7/1-02	03620004001ALP	B7/2-02	03628900***	B7/3-01	03700002004ALP	B7/4-02
03080023004	B2/8-01	03320003***	B6/1-02	03600112***	B7/1-02	03620004001NUM	B7/2-02	03629000***	B7/3-01	03700002004NUM	B7/4-02
03080024004	B2/8-01	03320007***	B6/1-02	03600112015ALP	B7/1-02	03620005***	B7/2-02	03629100***	B7/3-01	03700003***	B7/4-02
03080025004	B2/8-01	03340001***	B6/3-02	03600201***	B7/1-02	03620005001ALP	B7/2-02	03630214***	B7/6-02	03700003001ALP	B7/4-02
03080026004	B2/8-01	03340002***	B6/3-02	03600201000NUM	B7/1-02	03620005001NUM	B7/2-02	03630401***	B7/6-01	03700003001NUM	B7/4-02
03080027004	B2/8-01	03340003***	B6/3-02	03600202***	B7/1-02	03620006***	B7/2-02	03630501***	B7/6-01	03700003004ALP	B7/4-02
03080028004	B2/8-01	03520001***	B6/1-03	03600202000NUM	B7/1-02	03620006001ALP	B7/2-02	03640001***	B6/3-02	03700003004NUM	B7/4-02
03080029004	B2/8-01	03520001004ALP	B6/1-01	03600203***	B7/1-02	03620006001NUM	B7/2-02	03640002***	B6/3-02	03700004***	B7/4-02
03080030004	B2/8-01	03520001004NUM	B6/1-01	03600203000NUM	B7/1-02	03620007***	B7/2-02	03640003***	B6/3-02	03700004001ALP	B7/4-02
03080031004	B2/8-01	03520002***	B6/1-03	03600204***	B7/1-02	03620007001ALP	B7/2-02	03640004***	B6/3-02	03700004001NUM	B7/4-02
03080032004	B2/8-01	03520002004ALP	B6/1-01	03600204000NUM	B7/1-02	03620007001NUM	B7/2-02	03640005***	B6/3-02	03700004004ALP	B7/4-02
03080033004	B2/8-01	03520002004NUM	B6/1-01	03600205***	B7/1-02	03620008***	B7/2-02	03640006***	B6/3-02	03700004004NUM	B7/4-02
03080091***	B2/8-02	03520003***	B6/1-03	03600205000NUM	B7/1-02	03620009***	B7/2-02	03650101000	B5/2-01	03700005***	B7/4-02
03080092***	B2/8-02	03520003004ALP	B6/1-01	03600206***	B7/1-02	03620009001ALP	B7/2-02	03650102000	B5/2-01	03700005001ALP	B7/4-02
03080093***	B2/8-02	03520003004NUM	B6/1-01	03600206000NUM	B7/1-02	03620009001NUM	B7/2-02	03650103000	B5/2-01	03700005001NUM	B7/4-02
03080094***	B2/8-02	03520004***	B6/1-03	03600207***	B7/1-02	03620011***	B7/2-02	03650104000	B5/2-01	03700005004ALP	B7/4-02
03170003000	B13/22	03520004004ALP	B6/1-01	03600207000NUM	B7/1-02	03620011099NUM	B7/2-02	03650105000	B5/2-01	03700005004NUM	B7/4-02
03170101010	B13/22	03520004004NUM	B6/1-01	03600208***	B7/1-02	03620012***	B7/2-02	03650111000	B5/2-01	03700006***	B7/4-02
03170103010	B13/22	03520005***	B6/1-03	03600208000NUM	B7/1-02	03620012099NUM	B7/2-02	03650112000	B5/2-01	03700006001ALP	B7/4-02
03170104010	B13/22	03520005004ALP	B6/1-01	03600209***	B7/1-02	03620013***	B7/2-02	03650113000	B5/2-01	03700006001NUM	B7/4-02
03170105001	B13/22	03520005004NUM	B6/1-01	03600209000NUM	B7/1-02	03620013099NUM	B7/2-02	03650114000	B5/2-01	03700006004ALP	B7/4-02
03170201***	B13/22	03520006***	B6/1-03	03600210***	B7/1-02	03620014***	B7/2-02	03650115000	B5/2-01	03700006004NUM	B7/4-02
03170202***	B13/22	03520006004ALP	B6/1-01	03600210000NUM	B7/1-02	03620014099NUM	B7/2-02	03650121000	B5/2-01	03700012***	B7/4-02
03170203***	B13/22	03520006004NUM	B6/1-01	03600211***	B7/1-02	03620015***	B7/2-02	03650122000	B5/2-01	03700012099NUM	B7/4-02
03170204***	B13/22	03520007***	B6/1-03	03600211000NUM	B7/1-02	03620015099NUM	B7/2-02	03650123000	B5/2-01	03700013***	B7/4-02
03170205***	B13/22	03520007004NUM	B6/1-01	03600212***	B7/1-02	03620016***	B7/2-02	03650124000	B5/2-01	03700013099NUM	B7/4-02
03170206***	B13/22	03520011***	B6/1-02	03600212000NUM	B7/1-02	03620016099NUM	B7/2-02	03650125000	B5/2-01	03700014***	B7/4-02
03170301***	B13/22	03520011004ALP	B6/1-01	03600301***	B7/1-02	03620017***	B7/2-02	03650131000	B5/2-01	03700014099NUM	B7/4-02
03170302***	B13/22	03520011004NUM	B6/1-01	03600302***	B7/1-02	03620017099NUM	B7/2-02	03650132000	B5/2-01	03700015***	B7/4-02
03170303***	B13/22	03520012***	B6/1-02	03600303***	B7/1-02	03620018***	B7/2-02	03650133000	B5/2-01	03700015099NUM	B7/4-02
03170401001	B13/22	03520012004ALP	B6/1-01	03600304***	B7/1-02	03620019***	B7/2-02	03650134000	B5/2-01	03700016***	B7/4-02
03170401097	B13/22	03520012004NUM	B6/1-01	03600305***	B7/1-02	03620019099NUM	B7/2-02	03650135000	B5/2-01	03700022***	B7/4-02
03170501001	B13/22	03520013***	B6/1-02	03600306***	B7/1-02	03620020***	B7/2-02	03650136000	B5/2-01	03700023***	B7/4-02
03170501097	B13/22	03520013004ALP	B6/1-01	03600307***	B7/1-02	03620050001ALP	B7/2-02	03650151000	B5/2-01	03700024***	B7/4-02
03170502001	B13/22	03520013004NUM	B6/1-01	03600308***	B7/1-02	03620050001NUM	B7/2-02	03650152000	B5/2-01	03700025***	B7/4-02
03170502097	B13/22	03520014***	B6/1-02	03600309***	B7/1-02	03620060***	B7/2-02	03650153000	B5/2-01	03700026***	B7/4-02
03170503001	B13/22	03520014004ALP	B6/1-01	03600310***	B7/1-02	03620060001ALP	B7/2-02	03650154000	B5/2-01	03700072***	B7/4-03
03170503097	B13/22	03520014004NUM	B6/1-01	03600311***	B7/1-02	03620060001NUM	B7/2-02	03650155000	B5/2-01	03700073***	B7/4-03
03170601001	B13/22	03520015***	B6/1-02	03600312***	B7/1-02	03620070***	B7/3-03	03650156000	B5/2-01	03700074***	B7/4-03
03170602001	B13/22	03520015004ALP	B6/1-01	03600500000	B7/4-05	03620070001ALP	B7/3-03	03650302000	B5/2-02	03700082***	B7/4-03
03170603001	B13/22	03520015004NUM	B6/1-01	03610301000	B7/4-05	03620070001NUM	B7/3-03	03650303000	B5/2-02	03700083***	B7/4-03



**Index van de SES-STERLING producten**  
**Lijst gerangschikt volgens artikelcodes**

Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
03700084***	B7/4-03	03740015006	B8/2-03	03740200004ALP	B8/2-02	04010007000	D2/1-02	04160006000	D1/2-01	05180913000	D4/6-03
03700095***	B7/4-03	03740020***	B8/2-02	03740200004NUM	B8/2-02	04010008000	D2/1-02	04160101000	D1/2-01	05180914000	D4/6-03
03700096***	B7/4-03	03740020001ALP	B8/2-02	03740401***	B8/2-02	04010009000	D2/1-02	04160102000	D1/2-01	05180916000	D4/6-03
03700097***	B7/4-03	03740020001NUM	B8/2-02	03740401099NUM	B8/2-02	04010028000	D2/1-02	04160103000	D1/2-01	05180918000	D4/6-01
03700910000	B7/4-05	03740025013	B8/2-03	03740410***	B8/2-02	04010031000	D2/1-03	04160104000	D1/2-01	05180919000	D4/6-01
03720001***	B7/5-01	03740030***	B8/2-02	03740410099NUM	B8/2-02	04010120000	D2/1-02	04170030000	B13/5-01	05180930000	D4/6-02
03720001004ALP	B7/5-01	03740030001ALP	B8/2-02	03740420***	B8/2-02	04010121000	D2/1-02	04170040***	B13/5-02	05180931000	D4/6-03
03720001004NUM	B7/5-01	03740030001NUM	B8/2-02	03740420099NUM	B8/2-02	04010122000	D2/1-02	04170040000A-Z	B13/5-01	05180955000	D4/6-01
03720001099NUM	B7/5-01	03740035003	B8/2-03	03740430***	B8/2-02	04010123000	D2/1-02	04170041***	B13/5-02	05180956000	D4/6-01
03720002000	B7/5-02	03740040***	B8/2-02	03740430099NUM	B8/2-02	04010124000	D2/1-02	041700410000-9	B13/5-01	05180960000	C3/7-01
03720011000	B7/5-02	03740040001ALP	B8/2-02	03740440***	B8/2-02	04010128000	D2/1-02	04170042***	B13/5-02	05180961000	C3/7-01
03730010000	B5/5-01	03740040001NUM	B8/2-02	03740440099NUM	B8/2-02	04010129000	D2/1-02	04170043***	B13/5-02	05180962000	C3/7-01
03730020000	B5/5-01	03740045007	B8/2-03	03740450***	B8/2-02	04010220000	D2/1-02	04170044***	B13/5-02	05250150000	D7/2-01
03730060***	B5/1-02	03740050***	B8/2-02	03740450099NUM	B8/2-02	04010221000	D2/1-02	04170045***	B13/5-02	05250201000	D7/2-01
03730060001ALP	B5/1-02	03740050001ALP	B8/2-02	03740460***	B8/2-02	04010222000	D2/1-02	04170046***	B13/5-02	05250203000	D7/2-01
03730060004ALP	B5/1-02	03740050001NUM	B8/2-02	03740460099NUM	B8/2-02	04010223000	D2/1-02	04170060000ES	B13/5-01	05250204000	D7/2-01
03730060015ALP	B5/1-02	03740055002	B8/2-03	03740470***	B8/2-02	04010224000	D2/1-02	04170060000SP	B13/5-01	05250205000	D7/2-01
03730061***	B5/1-02	03740060***	B8/2-02	03740470099NUM	B8/2-02	04010228000	D2/1-02	04170088000	B13/5-03	05250206000	D7/2-01
03730061001NUM	B5/1-02	03740060001ALP	B8/2-02	03740480***	B8/2-02	04010428000	D2/1-02	04170111000	B13/5-01	05250207000	D7/2-01
03730061004NUM	B5/1-02	03740060001NUM	B8/2-02	03740480099NUM	B8/2-02	04010528000	D2/1-02	04170112000	B13/5-01	05270003000	D3/1-03
03730061099NUM	B5/1-02	03740065004	B8/2-03	03740490***	B8/2-02	04010628000	D2/1-02	04170112143	B13/5-01	05270004000	D3/1-03
03730062***	B5/1-02	03740070***	B8/2-02	03740490099NUM	B8/2-02	04010728000	D2/1-02	04170112144	B13/5-01	05270010000	D3/1-03
03730063***	B5/1-02	03740070001ALP	B8/2-02	03740500***	B8/2-02	04010928000	D2/1-02	04170113000	B13/5-01	05270015000	D3/1-01
03730065***	B5/1-02	03740070001NUM	B8/2-02	03740500099NUM	B8/2-02	04010929000	D2/1-02	04170114000	B13/5-01	05320010000	D4/5-01
03730065001ALP	B5/1-02	03740075006	B8/2-03	03740710010	B8/1-03	04020001000	D2/1-01	04170120000	B13/5-01	05320027000	D4/5-01
03730065004ALP	B5/1-02	03740080***	B8/2-02	03740720010	B8/1-03	04020002000	D2/1-01	04170130000	B13/5-01	05330100000	D7/1-01
03730065015ALP	B5/1-02	03740080001ALP	B8/2-02	03740730010	B8/1-03	04020003000	D2/1-01	04190001000	D3/3-01	05330120000	D7/4-01
03730066***	B5/1-02	03740080001NUM	B8/2-02	03740800000	B8/2-03	04020006000	D2/1-01	04190011000	D3/3-01	05330201000	D7/1-01
03730066001NUM	B5/1-02	03740085013	B8/2-03	03760010***	B8/0-03	04020007000	D2/1-01	05010007000	D2/5-01	05330202000	D7/1-01
03730066004NUM	B5/1-02	03740090***	B8/2-02	03760011***	B8/0-03	04020008000	D2/1-01	05020001000	D3/4-01	05340001000	D3/1-01
03730066099NUM	B5/1-02	03740090001ALP	B8/2-02	03760012***	B8/0-03	04020009000	D2/1-01	05030001000	D3/4-01	05340003000	D3/1-01
03730067***	B5/1-02	03740090001NUM	B8/2-02	03760020***	B8/1-02	04020020000	D2/1-01	05030003000	D3/4-01	05340004000	D3/1-01
03730068***	B5/1-02	03740095013	B8/2-03	03760021***	B8/1-02	04020021000	D2/1-01	05090001000	D4/3-01	05340005000	D3/1-01
03730100000	B5/1-04	03740100***	B8/2-02	03760022***	B8/1-02	04020023000	D2/1-01	05090002000	D4/2-02	05340007000	D3/1-01
03730120000	B5/3-01	03740100001ALP	B8/2-02	03760100000	B8/1-03	04020024000	D2/1-01	05090003000	D4/4-01	05340008000	D3/1-01
03730176000	B5/3-01	03740100001NUM	B8/2-02	03770801000	B5/3-04	04020025000	D2/1-01	05090004000	D4/4-01	05340010000	D3/2-01
03730181000	B5/3-01	03740101***	B8/2-02	03770802000	B5/3-04	04020050000	D2/1-01	05090007000	D4/3-01	05340014000	D3/1-01
03730182000	B5/3-01	03740101004ALP	B8/2-02	03780010000	B5/1-03	04020051000	D2/1-01	05090015000	D4/2-02	05340016000	D3/1-02
03730183000	B5/3-01	03740101004NUM	B8/2-02	03780500000	B13/21-02	04020100000	D2/1-01	05090021000	D4/4-01	05340030000	D3/1-02
03730184000	B5/3-01	03740105013	B8/2-03	03780505000	B13/21-02	04100020000	D1/2-01	05090022000	D4/4-01	05340031000	D3/1-02
03730185000	B5/3-01	03740110***	B8/2-02	03780507***	B13/21-02	04100021000	D1/2-01	05090031000	D4/4-01	05340040000	D3/2-01
03730301000	B5/4-01	03740110004ALP	B8/2-02	03780508***	B13/21-02	04100133000	D1/1-01	05130001000	D2/5-01	05340041000	D3/2-01
03730302000	B5/4-01	03740110004NUM	B8/2-02	03780513010	B13/21-02	04100134000	D1/1-01	05130002000	D2/5-01	05340042000	D3/2-01
03730311000	B5/4-01	03740120***	B8/2-02	03780514001	B13/21-02	04100135000	D1/1-01	05180003000	D5/2-01	05340050000	D3/1-02
03730312000	B5/4-01	03740120004ALP	B8/2-02	03780515***	B13/21-02	04100136000	D1/1-03	05180005000	D5/2-01	05340051000	D3/1-01
03730321000	B5/4-01	03740120004NUM	B8/2-02	03780516***	B13/21-02	04100137000	D1/1-03	05180051000	D5/1-01	05360001000	D5/2-01
03730322000	B5/4-01	03740130***	B8/2-02	03780531001	B13/21-02	04100138000	D1/1-03	05180052000	D5/1-01	05360004000	D5/2-01
03730331000	B5/4-01	03740130004ALP	B8/2-02	03780532001	B13/21-02	04100139000	D1/1-03	05180053000	D5/1-01	05360005000	D5/2-01
03730342000	B5/4-01	03740130004NUM	B8/2-02	03780533001	B13/21-02	04100145000	D1/1-02	05180054000	D5/1-01	05360006000	D5/2-01
03730351000	B5/4-01	03740140***	B8/2-02	03780536004	B13/21-02	04100150000	D1/3-01	05180055000	D5/1-02	05380001000	D3/3-01
03730352000	B5/4-01	03740140004ALP	B8/2-02	03780537004	B13/21-02	04100151000	D1/3-01	05180085000	D5/1-02	05380003000	D3/3-01
03730910000	B5/2-03	03740140004NUM	B8/2-02	03780538004	B13/21-02	04100160000	D1/3-01	05180101000	D4/2-03	05410030000	D2/2-01
03730911000	B5/2-03	03740150***	B8/2-02	03780539001	B13/21-02	04100161000	D1/3-01	05180102000	D4/2-03	05410050000	D2/1-04
03730912000	B5/2-03	03740150004ALP	B8/2-02	03780541000	B13/21-02	04100162000	D1/3-01	05180103000	D4/3-03	05410055000	D2/1-04
03730913000	B5/2-03	03740150004NUM	B8/2-02	03780542000	B13/21-02	04100163000	D1/3-01	05180104000	D4/2-04	05410060000	D2/2-03
03730930000	B5/2-05	03740160***	B8/2-02	03780550000	B13/21-02	04120001000	C3/1-01	05180106000	D4/2-01	05410070000	D2/2-03
03730931000	B5/2-05	03740160004ALP	B8/2-02	03780556000	B13/21-02	04120002000	C3/1-01	05180107000	D4/3-02	05410090000	D2/2-04
03730932000	B5/2-05	03740160004NUM	B8/2-02	03780590000	B13/21-02	04120003000	C3/1-01	05180108000	D4/2-01	05410100000	D2/2-04
03730933000	B5/2-05	03740170***	B8/2-02	03780591000	B13/21-02	04120004000	C3/1-01	05180109000	D4/3-03	05480111000	D10/2-01
03730934000	B5/2-05	03740170004ALP	B8/2-02	03780700000	B13/21-01	04140101000	D2/1-04	05180110000	D4/3-02	05480112000	D10/2-01
03730935000	B5/2-05	03740170004NUM	B8/2-02	03800036003	B11/1-02	04140102000	D2/1-04	05180111000	D4/2-03	05480113000	D10/2-01
03740001***	B8/2-02	03740180***	B8/2-02	03800037003	B11/1-02	04140103000	D2/1-04	05180112000	D4/2-03	05480200000	D10/2-01
03740001001ALP	B8/2-02	03740180004ALP	B8/2-02	03800038003	B11/1-02	04140104000	D2/1-04	05180113000	D4/3-03	05480201000	D10/2-01
03740001001NUM	B8/2-02	03740180004NUM	B8/2-02	04010001000	D2/1-02	04140105000	D2/1-04	05180115000	D4/2-04	05480202000	D10/2-01
03740005010	B8/2-03	03740190***	B8/2-02	04010002000	D2/1-02	04140106000	D2/1-04	05180119000	D4/3-03	05480203000	D10/2-01
03740010***	B8/2-02	03740190004ALP	B8/2-02	04010003000	D2/1-02	04140180000	D2/1-03	05180120000	D4/3-02	05580002000	D3/1-01
03740010001ALP	B8/2-02	03740190004NUM	B8/2-02	04010005000	D2/1-02	04160001000	D1/2-01	05180911000	D4/6-02	05590001000	D4/1-01
03740010001NUM	B8/2-02	03740200***	B8/2-02	04010006000	D2/1-02	04160005000	D1/2-01	05180912000	D4/6-02	05590002000	D4/1-01





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
05990003000	D4/2-01	06030151010	A4/5-02	06070506000	D6/2-02	06130002000	D6/6-01	06240015013	A6/1-01	06240211013	A6/1-01
05880010001	C6/1-01	06030160010	A4/5-01	06070507000	D6/2-02	06130003000	D6/6-01	06240016010	A6/1-01	06240213010	A6/1-01
05920006000	D10/1-01	06030161010	A4/5-02	06070512000	D6/2-03	06130004000	D6/6-01	06240016013	A6/1-01	06240213013	A6/1-01
05920013000	D10/1-01	06030170010	A4/5-01	06070513000	D6/2-03	06130005000	D6/6-01	06240018010	A6/1-02	06240215010	A6/1-01
05920031000	D10/1-01	06030171010	A4/5-02	06070514000	D6/2-03	06130006000	D6/6-01	06240018013	A6/1-02	06240215013	A6/1-01
05940001000	D7/3-01	06030210010	A4/5-02	06070520000	D6/2-03	06130011000	D6/5-02	06240019010	A6/1-02	06240216010	A6/1-01
05940002000	D7/3-02	06030220010	A4/5-02	06070521000	D6/2-03	06130012000	D6/5-02	06240019013	A6/1-02	06240216013	A6/1-01
05940012000	D7/3-01	06030230010	A4/5-02	06070522000	D6/2-03	06130013000	D6/5-02	06240022010	A6/1-03	06240222010	A6/1-03
05940013000	D7/3-01	06030240010	A4/5-02	06070525000	D6/2-03	06130014000	D6/5-02	06240022013	A6/1-03	06240222013	A6/1-03
05940015000	D7/3-01	06030250010	A4/5-02	06070528000	D6/2-03	06130015000	D6/5-02	06240023010	A6/1-03	06240223010	A6/1-03
05940016000	D7/3-01	06030260010	A4/5-02	06070529000	D6/2-03	06130017000	D6/5-02	06240023013	A6/1-03	06240223013	A6/1-03
05940022000	D7/3-02	06030270010	A4/5-02	06070530000	D6/2-03	06130018000	D6/5-02	06240024010	A6/1-03	06240224010	A6/1-03
05940023000	D7/3-02	06030275010	A4/5-02	06070532000	D6/2-03	06130019000	D6/5-02	06240024013	A6/1-03	06240224013	A6/1-03
05940024000	D7/3-02	06030280010	A4/5-02	06070541000	D6/2-03	06130111000	D6/5-02	06240025010	A6/1-03	06240225010	A6/1-03
05940027000	D7/3-02	06030290010	A4/5-02	06070542000	D6/2-03	06130112000	D6/5-02	06240025013	A6/1-03	06240225013	A6/1-03
05940050000	D7/3-03	06030490000	A4/90-01	06070543000	D6/2-03	06130113000	D6/5-02	06240026010	A6/1-03	06240226010	A6/1-03
05940054000	D7/3-03	06050085000	B13/2-01	06070549000	D6/2-03	06130114000	D6/5-02	06240026013	A6/1-03	06240226013	A6/1-03
05940055000	D7/3-03	06050086000	B13/2-01	06070550000	D6/2-03	06130115000	D6/5-02	06240027010	A6/1-03	06240227010	A6/1-03
05940056000	D7/3-03	06070301000	D6/2-01	06070556000	D6/2-03	06130117000	D6/5-02	06240027013	A6/1-03	06240227013	A6/1-03
05940057000	D7/3-03	06070302000	D6/2-01	06070561000	D6/2-03	06130118000	D6/5-02	06240028010	A6/1-03	06240228010	A6/1-03
05940400000	D7/3-04	06070303000	D6/2-01	06070562000	D6/2-03	06130119000	D6/5-02	06240028013	A6/1-03	06240228013	A6/1-03
05940410000	D7/3-04	06070304000	D6/2-01	06070563000	D6/2-03	06130120000	D6/5-02	06240030010	A6/1-03	06240230010	A6/1-03
05940411000	D7/3-04	06070401000	D6/2-01	06070564000	D6/2-03	06130313000	D6/5-02	06240030013	A6/1-03	06240230013	A6/1-03
05950001000	D2/2-02	06070402000	D6/2-01	06070565000	D6/2-03	06130314000	D6/5-02	06240031010	A6/1-03	06240231010	A6/1-03
05950002000	D2/2-01	06070404000	D6/2-01	06070566000	D6/2-03	06130315000	D6/5-02	06240031013	A6/1-03	06240231013	A6/1-03
05950003000	D2/2-01	06070406000	D6/2-01	06070567000	D6/2-03	06130317000	D6/5-02	06240032010	A6/1-03	06240232010	A6/1-03
05950004000	D2/2-01	06070411000	D6/2-01	06070570000	D6/2-03	06130318000	D6/5-02	06240032013	A6/1-03	06240232013	A6/1-03
05950005000	D2/2-01	06070413000	D6/2-01	06070600000	D6/2-04	06130319000	D6/5-02	06240072010	A6/1-04	06240272010	A6/1-04
05950006000	D2/2-01	06070414000	D6/2-01	06070601000	D6/2-04	06130320000	D6/5-02	06240072013	A6/1-04	06240272013	A6/1-04
05950007000	D2/2-01	06070420000	D6/2-01	06070602000	D6/2-04	06170002000	D9/4-01	06240073010	A6/1-04	06240273010	A6/1-04
05950015000	D4/2-02	06070423000	D6/2-01	06070603000	D6/2-04	06170003000	D9/4-01	06240073013	A6/1-04	06240273013	A6/1-04
05950021000	D5/5-02	06070425000	D6/2-01	06070604000	D6/2-04	06170005000	D9/4-01	06240074010	A6/1-04	06240274010	A6/1-04
05950022000	D5/5-02	06070430000	D6/2-01	06070605000	D6/2-04	06170006000	D9/4-01	06240074013	A6/1-04	06240274013	A6/1-04
05950030000	D2/2-02	06070433000	D6/2-01	06070606000	D6/2-04	06190001000	C13/31-01	06240075010	A6/1-04	06240275010	A6/1-04
05950031000	D2/2-02	06070435000	D6/2-01	06070607000	D6/2-04	06190002000	C13/31-01	06240075013	A6/1-04	06240275013	A6/1-04
05950051000	D2/2-02	06070436000	D6/2-01	06070608000	D6/2-04	06190003000	C13/31-01	06240076010	A6/1-04	06240276010	A6/1-04
05950080000	D2/2-01	06070440000	D6/2-02	06070611000	D6/2-04	06190004000	C13/31-01	06240076013	A6/1-04	06240276013	A6/1-04
05950081000	D2/2-01	06070441000	D6/2-02	06070700000	D6/2-04	06190005000	C13/31-01	06240077010	A6/1-04	06240277010	A6/1-04
05950082000	D2/2-01	06070446000	D6/2-02	06070701000	D6/2-04	06190006000	C13/31-01	06240077013	A6/1-04	06240277013	A6/1-04
05950083000	D2/2-01	06070449000	D6/2-02	06070702000	D6/2-04	06190007000	C13/31-01	06240078010	A6/1-04	06240278010	A6/1-04
05950084000	D2/2-01	06070451000	D6/2-02	06070703000	D6/2-04	06190008000	C13/31-01	06240078013	A6/1-04	06240278013	A6/1-04
06030005010	A4/5-01	06070452000	D6/2-02	06070704000	D6/2-04	06190009000	C13/31-01	06240080010	A6/1-04	06240280010	A6/1-04
06030006010	A4/5-02	06070454000	D6/2-01	06070705000	D6/2-04	06190050000	C13/31-01	06240080013	A6/1-04	06240280013	A6/1-04
06030010010	A4/5-01	06070455000	D6/2-02	06070706000	D6/2-04	06240001010	A6/1-01	06240081010	A6/1-04	06240281010	A6/1-04
06030011010	A4/5-02	06070456000	D6/2-02	06070707000	D6/2-04	06240001013	A6/1-01	06240081013	A6/1-04	06240281013	A6/1-04
06030020010	A4/5-01	06070457000	D6/2-03	06070708000	D6/2-04	06240002010	A6/1-01	06240082010	A6/1-04	06240282010	A6/1-04
06030021010	A4/5-02	06070458000	D6/2-03	06070710000	D6/2-04	06240002013	A6/1-01	06240082013	A6/1-04	06240282013	A6/1-04
06030030010	A4/5-01	06070462000	D6/2-02	06070711000	D6/2-04	06240003010	A6/1-01	06240201010	A6/1-01	06240401010	A6/1-02
06030031010	A4/5-02	06070464000	D6/2-02	06070800000	D6/2-04	06240003013	A6/1-01	06240201013	A6/1-01	06240401013	A6/1-02
06030050010	A4/5-01	06070465000	D6/2-02	06070801000	D6/2-04	06240004010	A6/1-01	06240202010	A6/1-01	06240402010	A6/1-02
06030051010	A4/5-02	06070466000	D6/2-02	06070802000	D6/2-04	06240004013	A6/1-01	06240202013	A6/1-01	06240402013	A6/1-02
06030060010	A4/5-01	06070467000	D6/2-02	06070810000	D6/2-04	06240005010	A6/1-01	06240203010	A6/1-01	06240403010	A6/1-02
06030061010	A4/5-02	06070471000	D6/2-02	06110021018	C10/30-01	06240005013	A6/1-01	06240203013	A6/1-01	06240403013	A6/1-02
06030080010	A4/5-01	06070472000	D6/2-02	06110022018	C10/30-01	06240006010	A6/1-01	06240204010	A6/1-01	06240404010	A6/1-02
06030081010	A4/5-02	06070473000	D6/2-02	06110023018	C10/30-01	06240006013	A6/1-01	06240204013	A6/1-01	06240404013	A6/1-02
06030090010	A4/5-01	06070475000	D6/2-02	06110024018	C10/30-01	06240007010	A6/1-01	06240205010	A6/1-01	06240405010	A6/1-02
06030091010	A4/5-02	06070476000	D6/2-02	06110025018	C10/30-01	06240007013	A6/1-01	06240205013	A6/1-01	06240405013	A6/1-02
06030100010	A4/5-01	06070485000	D6/2-01	06110026018	C10/30-01	06240008010	A6/1-01	06240206010	A6/1-01	06240406010	A6/1-02
06030101010	A4/5-02	06070487000	D6/2-01	06110027018	C10/30-01	06240008013	A6/1-01	06240206013	A6/1-01	06240406013	A6/1-02
06030110010	A4/5-01	06070488000	D6/2-01	06110028018	C10/30-01	06240009010	A6/1-01	06240207010	A6/1-01	06240407010	A6/1-02
06030111010	A4/5-02	06070489000	D6/2-01	06110029018	C10/30-01	06240009013	A6/1-01	06240207013	A6/1-01	06240407013	A6/1-02
06030120010	A4/5-01	06070491000	D6/2-01	06110030018	C10/30-01	06240010010	A6/1-01	06240208010	A6/1-01	06240408010	A6/1-02
06030121010	A4/5-02	06070492000	D6/2-01	06110031018	C10/30-01	06240010013	A6/1-01	06240208013	A6/1-01	06240408013	A6/1-02
06030130010	A4/5-01	06070493000	D6/2-02	06110032018	C10/30-01	06240011010	A6/1-01	06240209010	A6/1-01	06240409010	A6/1-02
06030131010	A4/5-02	06070495000	D6/2-02	06110033018	C10/30-01	06240011013	A6/1-01	06240209013	A6/1-01	06240409013	A6/1-02
06030140010	A4/5-01	06070497000	D6/2-01	06110034018	C10/30-01	06240013010	A6/1-01	06240210010	A6/1-01	06240410010	A6/1-02
06030141010	A4/5-02	06070500000	D6/2-02	06110035018	C10/30-01	06240013013	A6/1-01	06240210013	A6/1-01	06240410013	A6/1-02
06030150010	A4/5-01	06070501000	D6/2-02	06110036018	C10/30-01	06240015010	A6/1-01	06240211010	A6/1-01	06240411010	A6/1-02



# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
06240411013	A6/1-02	06300192013	A7/4-05	06310207010	A7/6-04	06311040010	A7/5-02	06350002010	C3/1-01	06360034025	A8/2-03
06240413010	A6/1-02	06300193010	A7/4-05	06310207013	A7/6-04	06311041010	A7/5-02	06350002018	C3/1-01	06360035025	A8/2-03
06240413013	A6/1-02	06300193013	A7/4-05	06310208010	A7/6-04	06311042010	A7/5-02	06350003010	C3/1-01	06360036025	A8/11-01
06250200000	A6/5-01	06300194010	A7/4-05	06310208013	A7/6-04	06311043010	A7/5-02	06350003018	C3/1-01	06360037025	A8/2-03
06250201000	A6/5-01	06300195010	A7/4-05	06310209010	A7/6-04	06311044010	A7/5-02	06350004010	C3/1-01	06360101010	A8/2-01
06250202000	A6/5-01	06300195013	A7/4-05	06310209013	A7/6-04	06311045010	A7/5-02	06350004018	C3/1-01	06360101013	A8/2-01
06250205000	A6/5-02	06300196010	A7/4-05	06310306010	A7/6-05	06311047010	A7/5-02	06350011010	C3/1-01	06360101025	A8/2-01
062502055000	A6/5-02	06300196013	A7/4-05	06310306013	A7/6-05	06311049010	A7/5-02	06350011018	C3/1-01	06360102010	A8/2-01
062502056000	A6/5-01	06300230010	A7/4-05	06310307010	A7/6-05	06311050010	A7/5-02	06350012010	C3/1-01	06360102013	A8/2-01
062502057000	A6/5-02	06300231010	A7/4-05	06310307013	A7/6-05	06311050013	A7/5-02	06350012018	C3/1-01	06360102025	A8/2-01
062502060000	A6/5-02	06300232010	A7/4-05	06310308010	A7/6-05	06311060010	A7/5-02	06360001010	A8/2-03	06360103010	A8/2-01
062502065000	A6/5-02	06300233010	A7/4-05	06310308013	A7/6-05	06311061010	A7/5-02	06360001013	A8/2-03	06360103013	A8/2-01
062502066000	A6/5-01	06300234010	A7/4-05	06310309010	A7/6-05	06311062010	A7/5-02	06360001025	A8/2-03	06360103025	A8/2-01
062502067000	A6/5-01	06300235010	A7/4-05	06310309013	A7/6-05	06311063010	A7/5-02	06360002010	A8/2-03	06360105010	A8/2-01
062502068000	A6/5-01	06300236010	A7/4-05	06310402004	A7/6-04	06311064010	A7/5-02	06360002013	A8/2-03	06360105013	A8/2-01
062502069000	A6/5-02	06300237010	A7/4-05	06310403004	A7/6-04	06311064013	A7/5-02	06360002025	A8/2-03	06360105025	A8/2-01
06300110010	A7/4-03	06300238010	A7/4-05	06310404004	A7/6-04	06311066010	A7/5-02	06360003010	A8/2-03	06360107010	A8/2-01
06300111010	A7/4-03	06300238013	A7/4-05	06310405004	A7/6-04	06311067010	A7/5-02	06360003013	A8/2-03	06360107013	A8/2-01
06300111013	A7/4-03	06300250010	A7/4-07	06310406004	A7/6-04	06311069010	A7/5-02	06360003025	A8/2-03	06360107025	A8/2-01
06300112010	A7/4-03	06300251010	A7/4-07	06310407004	A7/6-04	06311071010	A7/5-02	06360004010	A8/2-03	06360109010	A8/2-01
06300112013	A7/4-03	06300252010	A7/4-07	06310408004	A7/6-04	06311072010	A7/5-02	06360004013	A8/2-03	06360109013	A8/2-01
06300113010	A7/4-03	06300253010	A7/4-07	06310701010	A7/6-04	06311072013	A7/5-02	06360004025	A8/2-03	06360109025	A8/2-01
06300114010	A7/4-03	06300254010	A7/4-07	06310701013	A7/6-06	06311080010	A7/5-03	06360005010	A8/2-03	06360111010	A8/2-01
06300115010	A7/4-03	06300255010	A7/4-07	06310702010	A7/6-04	06311081010	A7/5-03	06360005013	A8/2-03	06360111013	A8/2-01
06300116010	A7/4-03	06300256010	A7/4-07	06310702013	A7/6-06	06311082010	A7/5-03	06360005025	A8/2-03	06360111025	A8/2-01
06300117010	A7/4-03	06300257010	A7/4-07	06310703010	A7/6-04	06311085010	A7/5-03	06360006010	A8/2-03	06360112010	A8/2-01
06300118010	A7/4-03	06300258010	A7/4-07	06310705010	A7/6-04	06311101010	A7/5-03	06360006013	A8/2-03	06360112013	A8/2-01
06300119010	A7/4-03	06300259010	A7/4-07	06310706010	A7/6-04	06311102010	A7/5-03	06360006025	A8/2-03	06360112025	A8/2-01
06300119013	A7/4-03	06300260010	A7/4-07	06310707010	A7/6-04	06311104010	A7/5-03	06360007010	A8/2-03	06360113010	A8/2-01
06300130010	A7/4-03	06300280010	A7/4-07	06310707013	A7/6-06	06311130010	A7/5-04	06360007013	A8/2-03	06360113013	A8/2-01
06300130013	A7/4-03	06300281010	A7/4-07	06310708010	A7/6-04	06311131010	A7/5-04	06360007025	A8/2-03	06360113025	A8/2-01
06300131010	A7/4-03	06300282010	A7/4-07	06310708013	A7/6-06	06311132010	A7/5-04	06360008010	A8/2-03	06360114010	A8/2-01
06300131013	A7/4-03	06300283010	A7/4-07	06311000010	A7/5-01	06311133010	A7/5-04	06360008013	A8/2-03	06360114013	A8/2-01
06300132010	A7/4-03	06300284010	A7/4-07	06311002010	A7/5-01	06311134010	A7/5-04	06360008025	A8/2-03	06360114025	A8/2-01
06300132013	A7/4-03	06310001010	A7/6-02	06311003010	A7/5-01	06311135010	A7/5-04	06360009010	A8/2-03	06360120010	A8/2-01
06300133010	A7/4-03	06310001013	A7/6-02	06311003013	A7/5-01	06311136010	A7/5-04	06360009013	A8/2-03	06360120013	A8/2-01
06300133013	A7/4-03	06310002010	A7/6-02	06311004010	A7/5-01	06311137010	A7/5-04	06360009025	A8/2-03	06360120025	A8/2-01
06300134010	A7/4-03	06310002013	A7/6-02	06311004013	A7/5-01	06311138010	A7/5-04	06360010010	A8/2-03	06360121010	A8/2-01
06300134013	A7/4-03	06310003010	A7/6-02	06311005010	A7/5-01	06311139010	A7/5-04	06360010013	A8/2-03	06360121013	A8/2-01
06300135010	A7/4-03	06310003013	A7/6-02	06311005013	A7/5-01	06311140010	A7/5-04	06360010025	A8/2-03	06360121025	A8/2-01
06300135013	A7/4-03	06310004010	A7/6-02	06311006010	A7/5-01	06311141010	A7/5-04	06360020010	A8/2-03	06360122010	A8/2-01
06300136010	A7/4-03	06310005010	A7/6-02	06311007010	A7/5-01	06311142010	A7/5-04	06360020013	A8/2-03	06360122013	A8/2-01
06300136013	A7/4-03	06310005013	A7/6-02	06311007013	A7/5-01	06311143010	A7/5-04	06360020025	A8/2-03	06360122025	A8/2-01
06300137010	A7/4-03	06310006010	A7/6-02	06311008010	A7/5-01	06311143013	A7/5-04	06360021010	A8/2-03	06360125010	A8/2-01
06300138010	A7/4-03	06310006013	A7/6-02	06311009010	A7/5-01	06311151010	A7/4-06	06360021013	A8/2-03	06360125013	A8/2-01
06300139010	A7/4-03	06310007010	A7/6-02	06311010010	A7/5-01	06311152010	A7/4-06	06360021025	A8/2-03	06360125025	A8/2-01
06300139013	A7/4-03	06310007013	A7/6-02	06311011010	A7/5-01	06311153010	A7/4-06	06360022010	A8/2-03	06360126010	A8/1-01
06300140010	A7/4-03	06310008010	A7/6-02	06311012010	A7/5-01	06311154010	A7/4-06	06360022013	A8/2-03	06360126013	A8/1-01
06300140013	A7/4-03	06310008013	A7/6-02	06311012013	A7/5-01	06311155010	A7/4-06	06360022025	A8/2-03	06360126025	A8/1-01
06300149010	A7/4-04	06310009010	A7/6-02	06311021010	A7/5-01	06311156010	A7/4-06	06360023010	A8/2-03	06360127010	A8/2-01
06300150010	A7/4-04	06310009013	A7/6-02	06311022010	A7/5-01	06311157010	A7/4-06	06360023013	A8/2-03	06360127013	A8/2-01
06300151010	A7/4-04	06310010010	A7/6-02	06311023010	A7/5-01	06330900000	D6/3-02	06360023025	A8/2-03	06360127025	A8/2-01
06300152010	A7/4-04	06310010013	A7/6-02	06311023013	A7/5-01	06330901000	D6/3-02	06360024010	A8/2-03	06360128010	A8/2-01
06300153010	A7/4-04	06310102010	A7/6-03	06311024010	A7/5-01	06330902000	D6/3-02	06360024013	A8/2-03	06360128013	A8/2-01
06300155010	A7/4-04	06310102013	A7/6-03	06311025010	A7/5-01	06330907000	D6/3-02	06360024025	A8/2-03	06360128025	A8/2-01
06300170010	A7/4-04	06310103010	A7/6-03	06311026010	A7/5-01	06330909000	D6/3-01	06360025010	A8/2-03	06360129010	A8/2-01
06300171010	A7/4-04	06310104010	A7/6-03	06311027010	A7/5-01	06330910000	D6/3-01	06360025013	A8/2-03	06360129013	A8/2-01
06300172010	A7/4-04	06310105010	A7/6-03	06311028010	A7/5-01	06330915000	D6/3-01	06360025025	A8/2-03	06360129025	A8/2-01
06300173010	A7/4-04	06310106010	A7/6-03	06311029010	A7/5-01	06330916000	D6/3-01	06360026010	A8/2-03	06360130010	A8/2-01
06300174010	A7/4-04	06310106013	A7/6-03	06311030010	A7/5-01	06330919000	D6/3-02	06360026013	A8/2-03	06360130013	A8/2-01
06300174013	A7/4-04	06310107010	A7/6-03	06311031010	A7/5-01	06330943000	D6/3-02	06360026025	A8/2-03	06360130025	A8/2-01
06300175010	A7/4-04	06310107013	A7/6-03	06311032010	A7/5-01	06330944000	D6/3-02	06360027010	A8/2-03	06360140025	A8/2-02
06300176010	A7/4-04	06310108010	A7/6-03	06311033010	A7/5-01	06330945000	D6/3-02	06360027013	A8/2-03	06360141025	A8/2-02
06300190010	A7/4-05	06310108013	A7/6-03	06311034010	A7/5-01	06330952000	D6/3-02	06360027025	A8/2-03	06360142025	A8/2-02
06300190013	A7/4-05	06310109010	A7/6-03	06311035010	A7/5-01	06330961000	D6/3-01	06360030025	A8/2-03	06360143025	A8/2-02
06300191010	A7/4-05	06310109013	A7/6-03	06311036010	A7/5-01	06330970000	D6/3-01	06360031025	A8/2-03	06360144025	A8/2-02
06300191013	A7/4-05	06310206010	A7/6-04	06311036013	A7/5-01	06350001010	C3/1-01	06360032025	A8/2-03	06360145025	A8/2-02
06300192010	A7/4-05	06310206013	A7/6-04	06311039010	A7/5-02	06350001018	C3/1-01	06360033025	A8/2-03	06360146025	A8/2-02

# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
06360147025	A8/2-02	06361101000	A8/1-01	06370302007	A6/2-03	06390009010	A4/4-01	06420025007	B7/5-02	06510001007	A22/31-01
06360201013	A8/4-01	06361102000	A8/1-01	06370303007	A6/2-03	06390009018	A4/4-01	06420030010	B7/5-02	06510001010	A22/31-01
06360202013	A8/4-01	06361103000	A8/1-01	06370304007	A6/2-03	06390010010	A4/4-01	06420035013	B7/5-02	06510001013	A22/31-01
06360203013	A8/4-01	06361104000	A8/1-01	06370305007	A6/2-03	06390010018	A4/4-01	06420106005	B7/5-02	06510001015	A22/31-01
06360204013	A8/4-01	06361105000	A8/1-01	06370306007	A6/2-03	06390011010	A4/4-01	06420108003	B7/5-02	06510001017	A22/31-01
06360205013	A8/4-01	06370001000	A6/3-01	06370307007	A6/2-03	06390011018	A4/4-01	06420109006	B7/5-02	06510002018	A22/31-01
06360206013	A8/4-01	06370002000	A6/3-01	06370308007	A6/2-03	06390013010	A4/4-01	06420110001	B7/5-02	06550001000	A22/20-01
06360207013	A8/4-01	06370003000	A6/3-01	06370309007	A6/2-03	06390013018	A4/4-01	06420111010	B7/5-02	06630003000	D6/1-01
06360208013	A8/4-01	06370004000	A6/3-01	06370310007	A6/2-03	06390014010	A4/4-01	06420901018	B7/5-02	06630004000	D6/1-01
06360210010	A8/4-01	06370005000	A6/3-01	06370311007	A6/2-03	06390014018	A4/4-01	06430001001	C9/6-01	06630005000	D6/1-01
06360211010	A8/4-01	06370006000	A6/3-01	06370312007	A6/2-03	06390015010	A4/4-01	06430002001	C9/6-01	06630013000	D6/1-01
06360212010	A8/4-01	06370007000	A6/3-01	06370313007	A6/2-03	06390015018	A4/4-01	06430003001	C9/6-01	06630020000	D6/1-01
06360213010	A8/4-01	06370008000	A6/3-01	06370314007	A6/2-03	06390016010	A4/4-01	06430004001	C9/6-01	06630021000	D6/1-01
06360214010	A8/4-01	06370009000	A6/3-01	06370315007	A6/2-03	06390016018	A4/4-01	06430030001	C9/6-01	06630025000	D6/1-01
06360215010	A8/4-01	06370010000	A6/3-01	06370316007	A6/2-03	06390017010	A4/4-01	06430031001	C9/6-01	06630030000	D6/1-01
06360230013	A8/4-01	06370011000	A6/3-01	06370317007	A6/2-03	06390017018	A4/4-01	06430032001	C9/6-01	06630033000	D6/1-01
06360231013	A8/4-01	06370012***	A6/3-01	06370318007	A6/2-03	06390018010	A4/4-01	06460001010	A23/2-01	06630035000	D6/1-01
06360232013	A8/4-01	06370013***	A6/3-01	06370319007	A6/2-03	06390018018	A4/4-01	06490005000	D6/4-01	06630041000	D6/1-02
06360233013	A8/4-01	06370014***	A6/3-01	06370320007	A6/2-03	06390021010	A4/4-02	06490010000	D6/4-01	06630042000	D6/1-02
06360234013	A8/4-01	06370015***	A6/3-01	06370401007	A6/2-03	06390021018	A4/4-02	06490015000	D6/4-01	06630047000	D6/1-02
06360235013	A8/4-01	06370016***	A6/3-01	06370402007	A6/2-03	06390022010	A4/4-02	06490020000	D6/4-01	06630050000	D6/1-02
06360301000	A8/3-01	06370017***	A6/3-01	06370403007	A6/2-03	06390022018	A4/4-02	06490030000	D6/4-01	06630053000	D6/1-02
06360302000	A8/3-01	06370018***	A6/3-01	06370404007	A6/2-03	06390023010	A4/4-02	06490040000	D6/4-01	06630100000	D6/1-03
06360303000	A8/3-01	06370019***	A6/3-01	06370405007	A6/2-03	06390023018	A4/4-02	06490050000	D6/4-01	06630101000	D6/1-03
06360304000	A8/3-01	06370020***	A6/3-01	06370406007	A6/2-03	06390024010	A4/4-02	06490060000	D6/4-01	06630102000	D6/1-03
06360305000	A8/3-01	06370021***	A6/3-01	06370407007	A6/2-03	06390024018	A4/4-02	06490070000	D6/4-01	06630103000	D6/1-03
06360306000	A8/3-01	06370022***	A6/3-01	06370408007	A6/2-03	06390025010	A4/4-02	06490080000	D6/4-01	06630149000	D6/1-02
06360307000	A8/3-01	06370101013	A6/2-01	06370409007	A6/2-03	06390025018	A4/4-02	06490090000	D6/4-01	06630152000	D6/1-02
06360308000	A8/3-01	06370102013	A6/2-01	06370410007	A6/2-03	06390026010	A4/4-02	06490100000	D6/4-01	06630153000	D6/1-02
06360309000	A8/3-01	06370103013	A6/2-01	06370411007	A6/2-03	06390026018	A4/4-02	06490105001	D6/4-03	06630154000	D6/1-02
06360322000	A8/3-01	06370104013	A6/2-01	06370412007	A6/2-03	06390027010	A4/4-02	06490110002	D6/4-03	06630155000	D6/1-02
06360323000	A8/3-01	06370105013	A6/2-01	06370413007	A6/2-03	06390027018	A4/4-02	06490115007	D6/4-03	06630156000	D6/1-02
06360324000	A8/3-01	06370106013	A6/2-01	06370414007	A6/2-03	06390028010	A4/4-02	06490120010	D6/4-03	06630157000	D6/1-02
06360325000	A8/3-01	06370107013	A6/2-01	06370415007	A6/2-03	06390028018	A4/4-02	06490130013	D6/4-03	06630158000	D6/1-02
06360326000	A8/3-01	06370108013	A6/2-01	06370416007	A6/2-03	06390029010	A4/4-02	06490210000	D6/4-01	06630159000	D6/1-02
06360327000	A8/3-01	06370109013	A6/2-01	06370417007	A6/2-03	06390029018	A4/4-02	06490220000	D6/4-01	06630160000	D6/1-02
06360328000	A8/12-01	06370110013	A6/2-01	06370418007	A6/2-03	06390030010	A4/4-02	06490230000	D6/4-01	06630161000	D6/1-02
06360329000	A8/12-01	06370111013	A6/2-01	06370419007	A6/2-03	06390030018	A4/4-02	06490240000	D6/4-01	06630162000	D6/1-02
06360330000	A8/12-01	06370112013	A6/2-01	06370420007	A6/2-03	06390031010	A4/4-02	06490250000	D6/4-01	06630163000	D6/1-02
06360401000	A8/3-02	06370113013	A6/2-01	06370501007	A6/2-03	06390031018	A4/4-02	06490260000	D6/4-01	06630164000	D6/1-02
06360402000	A8/3-02	06370114013	A6/2-01	06370502007	A6/2-03	06390032010	A4/4-02	06490270000	D6/4-01	06630180000	D6/1-02
06360403000	A8/3-02	06370115013	A6/2-01	06370503007	A6/2-03	06390032018	A4/4-02	06490280000	D6/4-01	06630181000	D6/1-02
06360404000	A8/3-02	06370116013	A6/2-01	06370504007	A6/2-03	06390033010	A4/4-02	06490301004	D6/4-03	06630200000	D6/1-03
06360405000	A8/3-02	06370117013	A6/2-01	06370505007	A6/2-03	06390033018	A4/4-02	06490303086	D6/4-03	06630201000	D6/1-03
06360406000	A8/3-02	06370118013	A6/2-01	06370506007	A6/2-03	06390034010	A4/4-02	06490305001	D6/4-03	06630202000	D6/1-03
06360407000	A8/3-02	06370119013	A6/2-01	06370507007	A6/2-03	06390034018	A4/4-02	06490306001	D6/4-03	06630220000	D6/1-04
06360408000	A8/3-02	06370120013	A6/2-01	06370508007	A6/2-03	06390210018	A4/4-02	06490310002	D6/4-03	06630221000	D6/1-04
06360421000	A8/3-02	06370201018	A6/2-02	06370509007	A6/2-03	06390220018	A4/4-02	06490311002	D6/4-03	06630222000	D6/1-04
06360422000	A8/3-02	06370202018	A6/2-02	06370510007	A6/2-03	06390230018	A4/4-02	06490315007	D6/4-03	06630223000	D6/1-04
06360423000	A8/3-02	06370203018	A6/2-02	06370511007	A6/2-03	06390240018	A4/4-02	06490316007	D6/4-03	06630300000	D6/1-03
06360424000	A8/3-02	06370204018	A6/2-02	06370512007	A6/2-03	06390250018	A4/4-02	06490320010	D6/4-03	06630302000	D6/1-03
06360425000	A8/3-02	06370205018	A6/2-02	06370513007	A6/2-03	06390260018	A4/4-02	06490321010	D6/4-03	06630304000	D6/1-03
06360426000	A8/3-02	06370206018	A6/2-02	06370514007	A6/2-03	06390270018	A4/4-02	06490330013	D6/4-03	06630310000	D6/1-03
06360427000	A8/3-02	06370207018	A6/2-02	06370515007	A6/2-03	06390275018	A4/4-02	06490331013	D6/4-03	06630311000	D6/1-03
06360428000	A8/3-02	06370208018	A6/2-02	06370516007	A6/2-03	06390280018	A4/4-02	06490810000	D6/4-02	06630312000	D6/1-03
06360429000	A8/3-02	06370209018	A6/2-02	06370517007	A6/2-03	06390290018	A4/4-02	06490820000	D6/4-02	06630600000	D6/3-01
06360430000	A8/3-02	06370210018	A6/2-02	06370518007	A6/2-03	06400005010	A6/4-01	06500201000	C3/1-02	06630601000	D6/3-01
06361001025	A8/1-01	06370211018	A6/2-02	06370520007	A6/2-03	06400008010	A6/4-01	06500202000	C3/1-02	06630602000	D6/3-01
06361002***	A8/1-01	06370212018	A6/2-02	06390001010	A4/4-01	06400010010	A6/4-01	06500203000	C3/1-02	06630603000	D6/3-01
06361002025	A8/1-01	06370213018	A6/2-02	06390001018	A4/4-01	06400013010	A6/4-01	06500204000	C3/1-02	06630604000	D6/3-01
06361003***	A8/1-01	06370214018	A6/2-02	06390003010	A4/4-01	06400016010	A6/4-01	06500205000	C3/1-02	06630605000	D6/3-01
06361003025	A8/1-01	06370215018	A6/2-02	06390003018	A4/4-01	06400019010	A6/4-01	06500206000	C3/1-02	06630606000	D6/3-01
06361004***	A8/1-01	06370216018	A6/2-02	06390005010	A4/4-01	06400025010	A6/4-01	06510001001	A22/31-01	06630607000	D6/3-01
06361004025	A8/1-01	06370217018	A6/2-02	06390005018	A4/4-01	06400029010	A6/4-01	06510001002	A22/31-01	06630608000	D6/3-01
06361005***	A8/1-01	06370218018	A6/2-02	06390007010	A4/4-01	06400032010	A6/4-01	06510001003	A22/31-01	06630609000	D6/3-01
06361006***	A8/1-01	06370219018	A6/2-02	06390007018	A4/4-01	06400038010	A6/4-01	06510001004	A22/31-01	06630610000	D6/3-01
06361007***	A8/1-01	06370220018	A6/2-02	06390008010	A4/4-01	06400050010	A6/4-01	06510001005	A22/31-01	06630611000	D6/3-01
06361008***	A8/1-01	06370301007	A6/2-03	06390008018	A4/4-01	06420020002	B7/5-02	06510001006	A22/31-01	06630801000	D6/1-03





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
06630802000	D6/1-03	07100121000	D6/5-02	07370022***	88/3-02	07380349000	B12/10-02	07390011003	A4/6-01	07390320002	A4/6-02
06630804000	D6/1-03	07100122000	D6/5-02	07370023***	88/3-02	07380350000	B12/10-02	07390011004	A4/6-01	07390320004	A4/6-02
06630813000	D6/1-03	07100123000	D6/5-02	07370024***	88/3-02	07380351000	B12/10-02	07390011006	A4/6-01	07390320007	A4/6-02
06630914000	D6/1-01	07100131000	D6/5-02	07380028001	B12/1-03	07380352000	B12/10-02	07390011007	A4/6-01	07390320010	A4/6-02
06630915000	D6/1-01	07100132000	D6/5-02	07380028004	B12/1-03	07380353000	B12/10-02	07390011010	A4/6-01	07390331002	A4/6-02
06630936000	D6/1-01	07100133000	D6/5-02	07380030001	B12/1-03	07380354000	B12/10-02	07390011013	A4/6-01	07390331004	A4/6-02
06630937000	D6/1-01	07100141000	D6/5-02	07380030004	B12/1-03	07380355000	B12/10-02	07390012***	A4/6-01	07390331007	A4/6-02
06630940000	D6/1-02	07100142000	D6/5-02	07380031001	B12/1-03	07380400000	B12/1-02	07390013***	A4/6-01	07390340002	A4/6-02
06630954000	D6/1-02	07100143000	D6/5-02	07380031004	B12/1-03	07380401000	B12/1-02	07390014010	A4/6-01	07390340004	A4/6-02
06630955000	D6/1-02	07100151000	D6/5-02	07380032001	B12/1-03	07380420000	B12/1-02	07390015010	A4/6-01	07390340007	A4/6-02
06630960000	D6/1-01	07100152000	D6/5-02	07380032004	B12/1-03	07380421000	B12/1-02	07390016***	A4/6-01	07390350007	A4/6-02
06630961000	D6/1-01	07100153000	D6/5-02	07380033001	B12/1-03	07380422000	B12/1-02	07390021***	A4/6-01	07390350010	A4/6-02
06630962000	D6/1-01	07100154000	D6/5-02	07380033004	B12/1-03	07380423000	B12/1-02	07390022***	A4/6-01	07390360007	A4/6-02
06630970000	D6/1-01	07100161000	D6/5-02	07380034001	B12/1-03	07380424000	B12/1-02	07390023***	A4/6-01	07390360010	A4/6-02
06630971000	D6/1-01	07100162000	D6/5-02	07380034004	B12/1-03	07380425000	B12/1-02	07390024***	A4/6-01	07390370007	A4/6-02
06630972000	D6/1-01	07100163000	D6/5-02	07380035001	B12/1-03	07380500***	B12/1-4	07390025***	A4/6-01	07390370010	A4/6-02
06630973000	D6/1-01	07100164000	D6/5-02	07380035004	B12/1-03	07380902000	B12/9-03	07390026***	A4/6-01	07390404001	A4/6-03
06630974000	D6/1-01	07100171000	D6/5-02	07380036000	B12/1-03	07380903000	B12/8-03	07390027***	A4/6-01	07390404004	A4/6-03
06630975000	D6/1-01	07100172000	D6/5-02	07380040000	B12/1-04	07381036000	B12/1-03	07390028***	A4/6-01	07390405001	A4/6-03
06630976000	D6/1-01	07100181000	D6/5-02	07380101000	B12/8-03	07390001***	A4/6-01	07390029***	A4/6-01	07390405004	A4/6-03
06630977000	D6/1-01	07100182000	D6/5-02	07380102000	B12/8-03	07390001***	A4/6-01	07390030***	A4/6-01	07390406001	A4/6-03
06630978000	D6/1-02	07100183000	D6/5-02	07380107000	B12/8-03	07390002***	A4/6-01	07390031***	A4/6-01	07390406004	A4/6-03
06630979000	D6/1-02	07100184000	D6/5-02	07380108000	B12/8-03	07390003***	A4/6-01	07390032***	A4/6-01	07390407001	A4/6-03
06630980000	D6/1-02	07100191000	D6/5-02	07380111***	B12/8-01	07390004***	A4/6-01	07390033***	A4/6-01	07390407004	A4/6-03
06630983000	D6/1-01	07100192000	D6/5-02	07380111001ALP	B12/8-01	07390005***	A4/6-01	07390034010	A4/6-01	07390408001	A4/6-03
06630988000	D6/1-01	07100193000	D6/5-02	07380111001NUM	B12/8-01	07390006***	A4/6-01	07390035010	A4/6-01	07390408004	A4/6-03
06840054000	A21/3-01	07100201000	D6/5-02	07380111004ALP	B12/8-01	07390007***	A4/6-01	07390036***	A4/6-01	07390409001	A4/6-03
06860210010	C10/5-01	07100202000	D6/5-02	07380111004NUM	B12/8-01	07390007002	A4/6-01	07390059010	A4/6-02	07390409004	A4/6-03
06860220010	C10/5-01	07100203000	D6/5-02	07380121001	B12/8-02	07390007003	A4/6-01	07390060***	A4/6-02	07390410001	A4/6-03
06860230010	C10/5-01	07100211000	D6/5-02	07380121002	B12/8-02	07390007004	A4/6-01	07390061010	A4/6-02	07390410004	A4/6-03
06860240010	C10/5-01	07100212000	D6/5-02	07380121004	B12/8-02	07390007005	A4/6-01	07390062010	A4/6-02	07390411001	A4/6-03
06860250010	C10/5-01	07100213000	D6/5-02	07380121007	B12/8-02	07390007006	A4/6-01	07390071010	A4/6-02	07390411004	A4/6-03
06860260010	C10/5-01	07100214000	D6/5-02	07380131011	B12/8-02	07390007007	A4/6-01	07390072010	A4/6-02	07390423***	A4/6-04
06860550000	C16/1-02	07100503000	D5/5-01	07380132011	B12/8-02	07390007008	A4/6-01	07390073010	A4/6-02	07390424***	A4/6-04
06860600000	C16/1-02	07100504000	D5/5-01	07380134011	B12/8-02	07390007010	A4/6-01	07390074010	A4/6-02	07390425***	A4/6-04
06860610000	C16/1-02	07100506000	D5/5-01	07380135011	B12/8-02	07390007013	A4/6-01	07390075010	A4/6-02	07390426***	A4/6-04
06860750000	C16/1-01	07100510000	D5/6-03	07380136011	B12/1-02	07390008***	A4/6-01	07390083010	A4/6-02	07390433***	A4/6-04
06860800000	C16/1-01	07100512000	D5/6-03	07380137011	B12/1-02	07390008002	A4/6-01	07390084010	A4/6-02	07390434***	A4/6-04
07040001000	B9/3-01	07100506000	D5/5-02	07380138011	B12/1-02	07390008003	A4/6-01	07390085010	A4/6-02	07390435***	A4/6-04
07060010000	B2/7-02	07110001013	C10/5-01	07380139011	B12/1-02	07390008004	A4/6-01	07390086010	A4/6-02	07390436***	A4/6-04
07060011000	B1/10-01	07110010000	C10/20-01	07380140011	B12/1-02	07390008005	A4/6-01	07390088010	A4/6-02	07400001010	A7/1-02
07070001000	A1/4-01	07110020000	C10/20-01	07380144011	B12/1-01	07390008006	A4/6-01	07390108010	A4/6-02	07400002010	A7/1-02
07100001000	D6/5-01	07110030000	C10/20-01	07380145011	B12/1-01	07390008007	A4/6-01	07390109010	A4/6-02	07400003010	A7/1-02
07100004000	D6/5-01	07110031000	C10/20-01	07380146011	B12/1-01	07390008008	A4/6-01	07390110010	A4/6-02	07400004010	A7/1-02
07100007000	D6/5-01	07110032000	C10/20-01	07380147011	B12/1-01	07390008010	A4/6-01	07390111010	A4/6-02	07400005010	A7/1-02
07100009000	D6/5-01	07110033000	C10/20-01	07380148011	B12/1-01	07390008013	A4/6-01	07390112010	A4/6-02	07400006010	A7/1-02
07100012000	D6/5-01	07110034000	C10/20-01	07380151000	B12/8-02	07390009***	A4/6-01	07390113010	A4/6-02	07400007010	A7/1-02
07100014000	D6/5-01	07240001000	D2/5-01	07380162001	B12/8-02	07390009002	A4/6-01	07390114010	A4/6-02	07400008010	A7/1-02
07100017000	D6/5-01	07240002000	D2/5-01	07380162010	B12/8-02	07390009003	A4/6-01	07390115010	A4/6-02	07400011003	A7/1-02
07100019000	D6/5-01	07250010000	D5/6-01	07380165000	B12/8-02	07390009004	A4/6-01	07390117010	A4/6-02	07400012003	A7/1-02
07100022000	D6/5-01	07250020000	D5/6-01	07380201000	B12/9-03	07390009005	A4/6-01	07390118010	A4/6-02	07400013003	A7/1-02
07100023000	D6/5-01	07250030000	D5/6-01	07380205000	B12/9-03	07390009006	A4/6-01	07390165010	A4/6-02	07400014003	A7/1-02
07100025000	D6/5-01	07250060000	D5/6-01	07380211***	B12/9-01	07390009007	A4/6-01	07390166010	A4/6-02	07400015003	A7/1-02
07100026000	D6/5-01	07260050000	D4/4-02	07380221***	B12/9-02	07390009008	A4/6-01	07390210***	A4/6-01	07400016003	A7/1-02
07100027000	D6/5-01	07260051000	D4/4-02	07380231000	B12/9-02	07390009010	A4/6-01	07390220***	A4/6-01	07400017003	A7/1-02
07100028000	D6/5-01	07260052000	D4/4-02	07380235001	B12/9-02	07390009013	A4/6-01	07390230***	A4/6-01	07400018003	A7/1-02
07100029000	D6/5-01	07360010000	B4/1-01	07380235010	B12/9-02	07390010001	A4/6-01	07390240***	A4/6-01	07400021002	A7/1-02
07100030000	D6/5-01	07360020000	B4/1-01	07380236001	B12/9-02	07390010002	A4/6-01	07390250***	A4/6-01	07400022002	A7/1-02
07100031000	D6/5-01	07360030000	B4/1-01	07380236010	B12/9-02	07390010003	A4/6-01	07390260***	A4/6-01	07400023002	A7/1-02
07100032000	D6/5-01	07360040000	B4/1-01	07380302000	B12/10-02	07390010004	A4/6-01	07390270***	A4/6-01	07400024002	A7/1-02
07100033000	D6/5-01	07360110000	B4/1-01	07380311***	B12/10-01	07390010005	A4/6-01	07390275***	A4/6-01	07400025002	A7/1-02
07100035000	D6/5-01	07360120***	B4/1-01	07380311000ALP	B12/10-01	07390010006	A4/6-01	07390280***	A4/6-01	07400026002	A7/1-02
07100036000	D6/5-01	07360130***	B4/1-01	07380311000NUM	B12/10-01	07390010007	A4/6-01	07390290***	A4/6-01	07400027002	A7/1-02
07100037000	D6/5-01	07370011***	B8/3-02	07380312000	B12/10-01	07390010008	A4/6-01	07390301000	A4/6-02	07400028002	A7/1-02
07100101000	D6/5-02	07370012***	B8/3-02	07380345000	B12/10-02	07390010010	A4/6-01	07390311002	A4/6-02	07400031013	A7/1-02
07100102000	D6/5-02	07370013***	B8/3-02	07380346000	B12/10-02	07390010013	A4/6-01	07390311007	A4/6-02	07400032013	A7/1-02
07100111000	D6/5-02	07370014***	B8/3-02	07380347000	B12/10-02	07390011***	A4/6-01	07390311010	A4/6-02	07400033013	A7/1-02
07100112000	D6/5-02	07370021***	B8/3-02	07380348000	B12/10-02	07390011002	A4/6-01	07390320001	A4/6-02	07400034013	A7/1-02



# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
07400035013	A7/1-02	07470070011	A4/20-01	08010302***	A3/1-02	08060041006	C6/3-01	08190015***	A5/1-01	08260005018	A23/1-01
07400036013	A7/1-02	07470071010	A4/20-01	08010303***	A3/1-02	08060041013	C6/3-01	08190016010	A5/1-02	08260011001	A23/1-01
07400037013	A7/1-02	07470071011	A4/20-01	08010304***	A3/1-02	08060041030	C6/3-01	08190017010	A5/1-02	08260012001	A23/1-01
07400038013	A7/1-02	07470072010	A4/20-01	08010305***	A3/1-02	08060042013	C6/3-01	08190018010	A5/1-02	08260013001	A23/1-01
07410001010	A7/2-01	07470072011	A4/20-01	08010306***	A3/1-02	08060043006	C6/3-01	08190019001	A5/1-02	08260014001	A23/1-01
07410002010	A7/2-01	07470073010	A4/20-01	08010307***	A3/1-02	08060043013	C6/3-01	08190020001	A5/1-02	08260015001	A23/1-01
07410003010	A7/2-01	07470073011	A4/20-01	08010308***	A3/1-02	08060043030	C6/3-01	08190021018	A5/1-01	08260021018	A23/1-01
07410005010	A7/2-01	07470074010	A4/20-01	08010309***	A3/1-02	08060044006	C6/3-01	08190022010	A5/1-01	08260022018	A23/1-01
07410007010	A7/2-01	07470074011	A4/20-01	08010310***	A3/1-02	08060044013	C6/3-01	08190023***	A5/1-01	08260023018	A23/1-01
07410009010	A7/2-01	07470075010	A4/20-01	08010311***	A3/1-02	08060044030	C6/3-01	08190025***	A5/1-01	08260024018	A23/1-01
07410011010	A7/2-01	07470075011	A4/20-01	08010312***	A3/1-02	08060045006	C6/3-01	08190026***	A5/1-01	08260025018	A23/1-01
07410012010	A7/2-01	07470076010	A4/20-01	08010313***	A3/1-02	08060045013	C6/3-01	08190029010	A5/1-01	08260031001	A23/1-01
07410013010	A7/2-01	07470076011	A4/20-01	08010314***	A3/1-02	08060045030	C6/3-01	08190029018	A5/1-01	08260032001	A23/1-01
07410022010	A7/2-01	07470077010	A4/20-01	08010316***	A3/1-02	08110001***	C9/1-01	08190031018	A5/2-01	08260033001	A23/1-01
07410023010	A7/2-01	07470140060	A4/11-01	08010318***	A3/1-01	08110002***	C9/1-01	08190032018	A5/2-01	08260034001	A23/1-01
07410025010	A7/2-01	07470141060	A4/11-01	08010320***	A3/1-01	08110003***	C9/1-01	08190033018	A5/2-01	08260035001	A23/1-01
07410027010	A7/2-01	07470142060	A4/11-01	08010322***	A3/1-01	08110005***	C9/1-01	08190034018	A5/2-01	08260041018	A23/1-01
07410029010	A7/2-01	07470143060	A4/11-01	08010324***	A3/1-01	08140001011	B12/4-01	08190035010	A5/1-04	08260051018	A23/1-01
07410030010	A7/2-01	07470144060	A4/11-01	08010325***	A3/1-01	08170001010	A3/5-01	08190036010	A5/1-04	08260060010	A23/1-02
07410201010	A7/2-01	07470145060	A4/11-01	08010326***	A3/1-01	08170002010	A3/5-01	08190037010	A5/1-04	08340001060	A4/1-03
07410203010	A7/2-01	07470146060	A4/11-01	08010327***	A3/1-01	08170003010	A3/5-01	08190041010	A5/2-01	08340002060	A4/1-03
07410204010	A7/2-01	07470147060	A4/11-01	08010328***	A3/1-01	08170004010	A3/5-01	08190042010	A5/2-01	08340003060	A4/1-03
07410207010	A7/2-01	07470160060	A4/11-01	08010329***	A3/1-01	08170005010	A3/5-01	08190043010	A5/2-01	08340004060	A4/1-03
07410209010	A7/2-01	07470161060	A4/11-01	08010330***	A3/1-01	08170006010	A3/5-01	08190044010	A5/2-01	08340005060	A4/1-03
07410211010	A7/2-01	07470162060	A4/11-01	08010331***	A3/1-01	08170007010	A3/5-01	08190082093	A5/1-03	08340006060	A4/1-03
07410212010	A7/2-01	07470163060	A4/11-01	08010332***	A3/1-01	08170008010	A3/5-01	08190083093	A5/1-03	08340007060	A4/1-03
07410216010	A7/2-01	07470164060	A4/11-01	08010333***	A3/1-01	08170009010	A3/5-01	08190101001	A5/1-02	08340008060	A4/1-03
07410217010	A7/2-01	07470165060	A4/11-01	08010334***	A3/1-02	08170010010	A3/5-01	08200001***	A5/3-01	08340009060	A4/1-03
07410381010	A7/2-01	07470166060	A4/11-01	08010402004	A3/8-01	08170011010	A3/5-01	08200002***	A5/3-01	08350001060	A4/1-03
07410382010	A7/2-01	07470170060	A4/11-01	08010402007	A3/8-01	08170012010	A3/5-01	08200003***	A5/3-01	08350002060	A4/1-03
07410386010	A7/2-01	07470171060	A4/11-01	08010402010	A3/8-01	08170014010	A3/5-01	08200004***	A5/3-01	08350003060	A4/1-03
07410405010	A7/2-01	07470172060	A4/11-01	08010403010	A3/8-01	08180001011	A3/5-01	08200005***	A5/3-01	08350004060	A4/1-03
07410406010	A7/2-01	07470173060	A4/11-01	08010404010	A3/8-01	08180002011	A3/5-01	08200012***	A5/3-01	08360001***	A4/1-02
07410407010	A7/2-01	07470174060	A4/11-01	08010405010	A3/8-01	08180003011	A3/5-01	08200013***	A5/3-01	08360002***	A4/1-02
07470010***	A4/7-01	07470175060	A4/11-01	08010406001	A3/8-01	08180004011	A3/5-01	08200014***	A5/3-01	08360003***	A4/1-02
07470011***	A4/7-01	07470176060	A4/11-01	08010406010	A3/8-01	08180005011	A3/5-01	08200101000	A5/3-01	08370001060	A3/3-01
07470012***	A4/7-01	08010001***	A3/1-01	08010407010	A3/8-01	08180006011	A3/5-01	08200102000	A5/3-01	08370002060	A3/3-01
07470013***	A4/7-01	08010002***	A3/1-01	08010408010	A3/8-01	08180007011	A3/5-01	08200103000	A5/3-01	08370003060	A3/3-01
07470014***	A4/7-01	08010003***	A3/1-01	08010409010	A3/8-01	08180008011	A3/5-01	08200105000	A5/3-01	08370004060	A3/3-01
07470015***	A4/7-01	08010004***	A3/1-01	08010410010	A3/8-01	08180009011	A3/5-01	08210005004	C9/1-01	08370005060	A3/3-01
07470016***	A4/7-01	08010005***	A3/1-01	08010412010	A3/8-01	08180012011	A3/5-01	08210006004	C9/1-01	08370006060	A3/3-01
07470017***	A4/7-01	08010006***	A3/1-01	08010414010	A3/8-01	08190001018	A5/1-01	08210007004	C9/1-01	08370007060	A3/3-01
07470018***	A4/7-01	08010007***	A3/1-01	08010416010	A3/8-01	08190002018	A5/1-01	08210020***	C13/20-01	08370008060	A3/3-01
07470030010	A4/7-01	08010008***	A3/1-01	08010418010	A3/8-01	08190003018	A5/1-01	08210021***	C13/20-01	08370010060	A3/3-01
07470031010	A4/7-01	08010009***	A3/1-01	08010420010	A3/8-01	08190004010	A5/1-01	08210022***	C13/20-01	08390031013	C2/1-01
07470032010	A4/7-01	08010010***	A3/1-01	08010422010	A3/8-01	08190004013	A5/1-01	08211010010	C13/20-01	08390032013	C2/1-01
07470033010	A4/7-01	08010011***	A3/1-01	08010424010	A3/8-01	08190005010	A5/1-01	08211020010	C13/20-01	08390041013	C2/1-01
07470034010	A4/7-01	08010012***	A3/1-01	08010426010	A3/8-01	08190005013	A5/1-01	08220006***	A4/1-01	08390042013	C2/1-01
07470035010	A4/7-01	08010013***	A3/1-01	08010652010	A3/8-02	08190006010	A5/1-01	08220007***	A4/1-01	08390043013	C2/1-01
07470036010	A4/7-01	08010014***	A3/1-01	08010653010	A3/8-02	08190006013	A5/1-01	08220008***	A4/1-01	08390044013	C2/1-01
07470037010	A4/7-01	08010016***	A3/1-01	08010654010	A3/8-02	08190007001	A5/1-01	08220009***	A4/1-01	08390045013	C2/1-01
07470050***	A4/7-01	08010018010	A3/1-01	08010655010	A3/8-02	08190008001	A5/1-01	08220010***	A4/1-01	08390051013	C2/1-01
07470050010	A4/7-01	08010020010	A3/1-01	08010656010	A3/8-02	08190009001	A5/1-01	08220011***	A4/1-01	08390052013	C2/1-01
07470051***	A4/7-01	08010022010	A3/1-01	08010657010	A3/8-02	08190010010	A5/1-02	08220021***	A4/1-01	08390053013	C2/1-01
07470051010	A4/7-01	08010024010	A3/1-01	08010658010	A3/8-02	08190011010	A5/1-02	08220022***	A4/1-01	08390054013	C2/1-01
07470052***	A4/7-01	08010025010	A3/1-01	08010659010	A3/8-02	08190012010	A5/1-02	08220023***	A4/1-01	08390055013	C2/1-01
07470052010	A4/7-01	08010026010	A3/1-01	08010660010	A3/8-02	08190013001	A5/1-01	08220024***	A4/1-01	08390056013	C2/1-01
07470053***	A4/7-01	08010027010	A3/1-01	08010662010	A3/8-02	08190013002	A5/1-01	08220025***	A4/1-01	08390061013	C2/1-01
07470053010	A4/7-01	08010028010	A3/1-01	08010664010	A3/8-02	08190013004	A5/1-01	08220026010	A4/1-01	08390062013	C2/1-01
07470054***	A4/7-01	08010029010	A3/1-01	08030001011	A3/7-01	08190013007	A5/1-01	08220026011	A4/1-01	08390063013	C2/1-01
07470054010	A4/7-01	08010030010	A3/1-01	08030003011	A3/7-01	08190013010	A5/1-01	08220027010	A4/1-01	08390064013	C2/1-01
07470055***	A4/7-01	08010031010	A3/1-01	08030005011	A3/7-01	08190013011	A5/1-01	08220027011	A4/1-01	08390065013	C2/1-01
07470055010	A4/7-01	08010032010	A3/1-01	08030006011	A3/7-01	08190014001	A5/1-01	08220028010	A4/1-01	08390066013	C2/1-01
07470056***	A4/7-01	08010033010	A3/1-01	08030007011	A3/7-01	08190014002	A5/1-01	08220028011	A4/1-01	08390071013	C2/1-01
07470056010	A4/7-01	08010034***	A3/1-01	08030008011	A3/7-01	08190014004	A5/1-01	08260001018	A23/1-01	08390072013	C2/1-01
07470057***	A4/7-01	08010035010	A3/1-01	08030010011	A3/7-01	08190014007	A5/1-01	08260002018	A23/1-01	08390073013	C2/1-01
07470057010	A4/7-01	08010036010	A3/1-01	08030012011	A3/7-01	08190014010	A5/1-01	08260003018	A23/1-01	08390074013	C2/1-01
07470070010	A4/20-01	08010301***	A3/1-02	08030023011	A3/7-01	08190014011	A5/1-01	08260004018	A23/1-01	08390100013	C3/5-02





# Index van de SES-STERLING producten

## Lijst gerangschikt volgens artikelcodes



Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina	Artikelcode	Pagina
08390111013	C1/1-01	08430922025	C6/4-01	08450269013	C1/2-01	08470130013	C6/1-01
08390131013	C1/1-01	08430923018	C6/4-01	08450286010	C1/2-01	08470135013	C6/1-01
08390131083	C1/1-05	08430924049	C6/4-01	08450286013	C1/2-01	08470140013	C6/1-01
08390132013	C1/1-01	08450031010	C1/2-01	08450296010	C1/2-01	08480031013	C1/2-03
08390141013	C1/1-01	08450031013	C1/2-01	08450296013	C1/2-01	08480041013	C1/2-03
08390141083	C1/1-05	08450041010	C1/2-01	08450630010	C1/2-01	08480051013	C1/2-03
08390142013	C1/1-01	08450041013	C1/2-01	08450630013	C1/2-01	08480053013	C1/2-03
08390142083	C1/1-05	08450046010	C1/2-05	08450637010	C1/2-01	08480131013	C1/2-03
08390143013	C1/1-01	08450046013	C1/2-05	08450637013	C1/2-01	08480141013	C1/2-03
08390144013	C1/1-01	08450051010	C1/2-01	08450640010	C1/2-01	08480151013	C1/2-03
08390145013	C1/1-01	08450051013	C1/2-01	08450640013	C1/2-01	08480152013	C1/2-03
08390146013	C1/1-01	08450056010	C1/2-05	08450645010	C1/2-01	08480153013	C1/2-03
08390146083	C1/1-05	08450056013	C1/2-05	08450645013	C1/2-01	08480211013	C1/2-03
08390151013	C1/1-01	08450061010	C1/2-01	08450650010	C1/2-01	08480221013	C1/2-03
08390151083	C1/1-05	08450061013	C1/2-01	08450650013	C1/2-01	08480231013	C1/2-03
08390152013	C1/1-01	08450066010	C1/2-05	08450655010	C1/2-01	08480241013	C1/2-03
08390152083	C1/1-05	08450066013	C1/2-05	08450655013	C1/2-01	08480251013	C1/2-03
08390153013	C1/1-01	08450131010	C1/2-01	08450665010	C1/2-01	08480261013	C1/2-03
08390153083	C1/1-05	08450131013	C1/2-01	08450665013	C1/2-01	08480331013	C2/2-02
08390154013	C1/1-01	08450136010	C1/2-05	08450713013	C1/5-01	08480341013	C2/2-02
08390154083	C1/1-05	08450136013	C1/2-05	08450714013	C1/5-01	08480351013	C2/2-02
08390155013	C1/1-01	08450141010	C1/2-01	08450715013	C1/5-01	08480431013	C2/2-02
08390156013	C1/1-01	08450141013	C1/2-01	08450716013	C1/5-01	08480441013	C2/2-02
08390157013	C1/1-01	08450146010	C1/2-05	08450901010	C3/1-01	08480451013	C2/2-02
08390157083	C1/1-05	08450146013	C1/2-05	08450902010	C3/1-02	08480452013	C2/2-02
08390161013	C1/1-01	08450151010	C1/2-01	08450910018	C3/6-01	08480453013	C2/2-02
08390161083	C1/1-05	08450151013	C1/2-01	08450911018	C3/6-01	08480511013	C2/2-02
08390162013	C1/1-01	08450152010	C1/2-01	08450912018	C3/6-01	08480521013	C2/2-02
08390162083	C1/1-05	08450152013	C1/2-01	08450913018	C3/6-01	08480531013	C2/2-02
08390163013	C1/1-01	08450153010	C1/2-01	08450915010	C3/5-01	08480541013	C2/2-02
08390163083	C1/1-05	08450153013	C1/2-01	08450916010	C3/5-01	08480551013	C2/2-02
08390164013	C1/1-01	08450154010	C1/2-01	08450917013	C3/5-01	08480561013	C2/2-02
08390164083	C1/1-05	08450154013	C1/2-01	08450918013	C3/5-01	08480640013	C1/2-03
08390165013	C1/1-01	08450166010	C1/2-05	08450920013	C3/6-01	08480645013	C1/2-03
08390165083	C1/1-05	08450166013	C1/2-05	08460120030	C4/1-01	08480650013	C1/2-03
08390166013	C1/1-01	08450167010	C1/2-05	08460125030	C4/1-01	08480655013	C1/2-03
08390166083	C1/1-05	08450167013	C1/2-05	08460501010	C4/5-01	08480660013	C1/2-03
08390167013	C1/1-01	08450168010	C1/2-05	08460511010	C4/5-01	08480665013	C1/2-03
08390167083	C1/1-05	08450168013	C1/2-05	08460521010	C4/5-01	08500033025	C2/1-02
08390170013	C1/1-01	08450169010	C1/2-05	08460570001	C4/1-01	08500042025	C2/1-02
08390171013	C1/1-01	08450169013	C1/2-05	08460570013	C4/1-01	08500043025	C2/1-02
08390172013	C1/1-01	08450211010	C1/2-01	08460580001	C4/1-01	08500052025	C2/1-02
08390172083	C1/1-05	08450211013	C1/2-01	08460580013	C4/1-01	08500062025	C2/1-02
08390173013	C1/1-01	08450216010	C1/2-05	08460590001	C4/1-01	08500100025	C3/5-02
08390173083	C1/1-05	08450216013	C1/2-05	08460590013	C4/1-01	08500133025	C1/1-03
08390174013	C1/1-01	08450221010	C1/2-01	08460610001	C4/1-01	08500141025	C1/1-03
08390174083	C1/1-05	08450221013	C1/2-01	08460610013	C4/1-01	08500142025	C1/1-03
08390175013	C1/1-01	08450226010	C1/2-05	08460620001	C4/1-01	08500143025	C1/1-03
08390490013	C1/1-01	08450226013	C1/2-05	08460620013	C4/1-01	08500144025	C1/1-03
08390500013	C1/1-01	08450231010	C1/2-01	08460635001	C4/1-01	08500151025	C1/1-03
08390500083	C1/1-05	08450231013	C1/2-01	08460635013	C4/1-01	08500152025	C1/1-03
08390505013	C1/1-01	08450236010	C1/2-05	08460650001	C4/1-01	08500153025	C1/1-03
08390505083	C1/1-05	08450236013	C1/2-05	08460650013	C4/1-01	08500154025	C1/1-03
08390510013	C1/1-01	08450241010	C1/2-01	08460750030	C4/1-01	08500161025	C1/1-03
08390510083	C1/1-05	08450241013	C1/2-01	08460755001	C4/1-01	08500162025	C1/1-03
08390520013	C1/1-01	08450246010	C1/2-05	08460755013	C4/1-01	08500163025	C1/1-03
08390520083	C1/1-05	08450246013	C1/2-05	08460911001	C4/6-01	08500164025	C1/1-03
08390530013	C1/1-01	08450251010	C1/2-01	08460921001	C4/6-01	08500165025	C1/1-03
08390530083	C1/1-05	08450251013	C1/2-01	08460931001	C4/6-01	08500170025	C1/1-03
08390540013	C1/1-01	08450256010	C1/2-05	08460941001	C4/6-01	08500172025	C1/1-03
08390540083	C1/1-05	08450256013	C1/2-05	08460951001	C4/6-01	08500500025	C1/1-03
08390550013	C1/1-01	08450261010	C1/2-01	08470020013	C6/1-01	08500505025	C1/1-03
08390550083	C1/1-05	08450261013	C1/2-01	08470025013	C6/1-01	08500510025	C1/1-03
08390560013	C1/1-01	08450266010	C1/2-05	08470030013	C6/1-01	08500520025	C1/1-03
08430010049	C6/4-01	08450266013	C1/2-05	08470035013	C6/1-01	08500530025	C1/1-03
08430020***	C6/4-01	08450268010	C1/2-01	08470040013	C6/1-01	08500540025	C1/1-03
08430911025	C6/4-01	08450268013	C1/2-01	08470120013	C6/1-01		
08430921025	C6/4-01	08450269010	C1/2-01	08470125013	C6/1-01		





Delivery according to our general sales and delivery terms and conditions.  
This General catalogue replaces previous General catalogues.

No responsibility for the correctness of product information.  
Error and technical modifications excepted.

#### Conditions de vente

Se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur.

Toutes les indications mentionnées sur le présent catalogue (caractéristiques et cotes) sont susceptibles de modifications ; elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

*Die Lieferung erfolgt ausschliesslich zu unseren  
allgemeinen Verkaufs-und Lieferbedingungen.*

*Dieser Produktkatalog ersetzt alle vorhergehenden Produktkataloge.  
Produktangaben ohne Gewähr,  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.*



**SES-STERLING** <sup>®</sup>  
[www.ses-sterling.com](http://www.ses-sterling.com)

Gedrukt op zertifiziertem  
Recycling-Papier

