

PRODUCT CATALOGUS 2023

LEVERING BINNEN 24 UUR

versie Q3/2023

FUTURE PROOF

CONNECTIONS

1

BEDRADINGSKOKER EN DIN-RAIL

| | |
|--|-----------|
| Licatec bedradingskoker | 8 |
| Serie F2000: PVC, intrinsiekveilig, halogeenvrij | 8 |
| Serie DIN: PVC, halogeenvrij | 9 |
| Losse deksels, accessoires | 10 |
| GGK bedradingskoker | 11 |
| Serie VK: PVC, accessoires | 11 |
| Calpe DIN-EN montagerail | 12 |
| TS35, TS32, TS15, accessoires | 12 |

2

DRAAD EN KABEL

| | |
|--|-----------|
| Montagesnoer PVC | 14 |
| Helukabel H05V2-K / H07V2-K (PVC 90°C) | 14 |
| Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C) | 15 |
| Montagesnoer halogeenvrij | 16 |
| Studer BETAtherm® 90 (105°C) | 16 |
| Studer BETAtherm® 145 (145°C) | 17 |
| Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast | 18 |
| Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd) | 18 |
| Datakabel | 19 |
| Patchkabels | 19 |
| Helukabel | 20 |
| Helukabel stuurstroomkabel | 20 |
| Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd | 21 |
| Helukabel datakabel | 22 |
| Lapp kabel | 23 |
| Lapp stuurstroomkabel | 23 |
| Lapp stuurstroomkabel afgeschermd | 24 |
| Lapp datakabel | 25 |
| Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°) | 26 |

3

KABELVERBINDERS

| | |
|--|-----------|
| GLW adereindhulzen | 28 |
| Ongeïsoleerde adereindhulzen | 28 |
| Geïsoleerde adereindhulzen: diverse lengten | 29 |
| Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip | 30 |
| Geïsoleerde adereindhulzen met grotere kraag | 31 |
| Nichifu kabelschoenen | 32 |
| Ring, vork, stift | 32 |
| Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen | 33 |
| Mecatraction kabelschoenen | 34 |
| Buiskabelschoenen 6-70mm ² | 34 |
| Buiskabelschoenen 95-400mm ² , haakse buiskabelschoenen 45° | 35 |
| Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders | 36 |
| DIN-buiskabelschoenen 6-240mm ² | 37 |
| DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm ² , doorverbinders, | |
| Ongeïsoleerde kabelschoenen (pen) | 38 |
| Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen | 39 |

4

KABELDOORVOER

| | |
|---|-----------|
| Jacob kabelwartels metrisch | 44 |
| Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad | 44 |
| Kunststof: serie Perfect FIX, spiraalknikbescherming, blindstoppen, reduceer- en vergrootringen | 45 |
| Kunststof: adapters, verloopringen, meervoudige kabeldoorvoer | 46 |
| Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad | 47 |
| Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC | 48 |
| Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen | 49 |
| Drukverschil condenspluggen en wartels | 50 |

4

| | |
|--|-----------|
| Jacob kabelwartels PG | 52 |
| Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad, spiraalknikbescherming | 52 |
| Kunststof: reduceer- en verloopringen, meervoudige kabeldoorvoer | 53 |
| Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad | 54 |
| Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad | 55 |
| Jacob kabelwartels explosieveilig | 56 |
| Kunststof: serie GHG: wartels | 56 |
| Kunststof: serie GHG: blindstoppen met schroefdraad, reduceerringen | 57 |
| TST kabeldoorvoer | 58 |
| Kunststof: serie Rutaseal® | 58 |
| Kunststof: serie Klikseal®, serie TSS | 59 |

5

KABEL OMWIKKELINGEN

| | |
|---|-----------|
| Interflex beschermsslant | 62 |
| Beschermsslant: serie AGT, serie STT | 62 |
| Toebehoren: slangwartels: recht, haaks, 90° | 63 |
| Toebehoren: slangwartels: 45°, wandbeugels, O-ringen | 64 |
| Diverse omwikkeling | 65 |
| Spiraal- en kabelmantel, beschermprofiel | 65 |
| Krimpkous: krimp 2:1 | 66 |
| Krimpkous: met lijm, UL gecertificeerd | 67 |
| Elematic: isolatietape, gevlochten kous | 68 |
| Rubber tulen, gereedschap, krimpkous | 69 |
| Elematic: bundelbanden (halogeenvrij) + toebehoren | 70 |
| Elematic: 2-Lock™ en detecteerbare bundelbanden | 71 |
| Thomas&Betts: bundelbanden met inox clip (halogeenvrij) | 72 |

6

AANSLUITEN EN VERBINDEN

| | |
|--|------------|
| Cabur rijgklemmen | 76 |
| Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm ² | 76 |
| Accessoires CBC | 77 |
| Doorvoerklemmen, aardingsklemmen | 78 |
| Twee- en drie-etageklemmen | 79 |
| Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders | 80 |
| EFC (1 etage) | 81 |
| EFD (2 etages) | 82 |
| EFT (3 etages), EFF en EFS (1 etage) | 83 |
| Codering tbv Cabur klemmen | 84 |
| Verdeelblokken: serie QBLOK, QBLOK 1P | 85 |
| Aansluitklemmen | 86 |
| Serie: CK halogeenvrij | 86 |
| HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen | 87 |
| Serie RKA: enkel 50-300mm ² | 87 |
| Serie RKA: dubbel 50-300mm ² | 88 |
| Serie HLAk 25 A, HLAk 35 A | 89 |
| Serie HLAk 35 A, HLAk 70 A | 90 |
| Serie HLAk 25 C | 91 |
| Aansluitklemmen | 92 |
| Serie HLAk C,D aftakkingsklemmen voor koperen aders | 92 |
| Serie UVB100, UVB200, SSAK 16 | 93 |
| Serie PDB 100-125A | 95 |
| Serie PDB 160-400A | 96 |
| Elkutec verbindingsrails | 97 |
| Geïsoleerd: vork 17,8mm | 97 |
| Geïsoleerd: pen 17,8mm | 98 |
| Geïsoleerd: pen 1P+N, voedingsblokken | 99 |
| Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken | 100 |
| Aardrails | 101 |
| diverse lengten en toebehoren | 101 |

6

| | |
|--|------------|
| SPS flexibel koper | 102 |
| Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx® | 102 |
| Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A | 103 |
| Geïsoleerd: serie Isoflexx® Premium 125-2500A (halogeenvrij) | 104 |
| Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 25-100mm ² | 105 |
| Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm ² | 106 |
| Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband | 107 |
| Spanningsverdeelsysteem | 108 |
| Spanningsverdeelsysteem Busspeed | 108 |
| Diverse afstandsteunen | 109 |
| Kunststof: type S, serie 10-11 | 109 |
| Kunststof: type 6A, Metaal: ophoogbus en-steun, dopbout en -moeren | 110 |
| Metaal: type DA, montageklemmen, deurbeugels | 111 |
| Eren isolatoren | 112 |
| Glasvezelversterkt: serie SK | 112 |

7

DUURZAAM

| | |
|----------------------------------|------------|
| EV laadpaal oplossingen | 116 |
| Lovato: programma overzicht | 117 |
| Lovato DC lastschakelaars | 118 |
| Serie GD - GAZ...D.. | 118 |
| Halogeenvrije Solar kabel | 119 |
| Studer BETAflam® Solar | 119 |

8

COMPONENTEN

| | |
|---|------------|
| Katko lastschakelaars | 122 |
| Serie KU-N, KU | 122 |
| Toebehoren serie KU-N, KU | 123 |
| Kunststof: serie KEM 16-160A, serie KSM 16A met zijhefboom | 124 |
| Aluminum: serie KEA 16-125A, RVS: serie KER 16-125A | 125 |
| EMC: serie KEM-EMC (PC), serie KEA-EMC (Alu); ATEX: serie KEA-EX (Alu) | 126 |
| Functiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3 | 127 |
| Kopp automaten, aardlek | 128 |
| Installatie automaten: B-, C-karakteristiek | 128 |
| Installatie automaten: D-karakteristiek, aardlekautomaten, -schakelaars | 129 |
| Lovato Electric | 130 |
| Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1P (drukknop) | 130 |
| DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA | 132 |
| Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren | 133 |
| Magneetschakelaars 3- en 4-polig | 134 |
| Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars | 135 |
| Insteekrelais | 136 |
| Installatie automaten | 138 |
| Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars | 139 |
| Nokkenschakelaars, lastschakelaars | 140 |
| Lastschakelaars serie GL | 142 |
| Softstarters serie ADXN | 143 |
| Modulaire tijdrelais | 144 |
| Energiemanagement | 145 |
| Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars | 146 |
| Niveauregeling, vlotterschakelaars | 147 |
| Alfa Electric | 148 |
| Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten | 148 |
| Schakelkastverlichting | 149 |

9

CODEERMATERIAAL

| | |
|---|------------|
| Partex markeersysteem | 152 |
| Draad- en kabelcodering, serie PA, PC | 152 |
| Draad- en kabelcodering, serie PO/POZ, PK, PKH | 153 |
| Custom made coderingen en printers | 154 |
| Märko markeersysteem | 155 |
| Draad- en kabelcoderingen | 155 |
| Component codering, kabelcodering | 156 |
| Kabelcodering op rol, op kaarten, printerlabels | 157 |
| Printerlabels | 158 |

10

GEREEDSCHAP

| | |
|--|------------|
| Voor verwerking van adereindhulzen | 160 |
| Voor knippen en strippen van draad en kabel | 164 |
| Voor verwerking van bundelbanden, tulen, diversen | 166 |
| Voor verwerking van bedradingskoker en DIN-EN rail | 167 |
| Machines GLW | 168 |
| Knippen, strippen, krimpen | 168 |
| Pneumatisch: strippen, krimpen | 169 |
| Krimpen van contacten | 170 |
| Voor verwerking van buiskabelschoenen | 171 |
| Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm ² | 171 |
| Schroevendraaiers en diverse tangen | 172 |
| Witte: schroevendraaiers: serie Maxx Pro, Maxx VDE | 172 |
| Witte: boorbits, Knipex: tangen | 173 |
| Krimptangen overig | 174 |
| Krimptangen: set in koffer | 174 |
| Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren | 175 |

11

BEDIENEN EN SIGNALEREN

| | |
|--|------------|
| Lovato Electric serie Platinum kunststof | 178 |
| Drukknoppen Ø22mm | 178 |
| Pilotlampjes, LED-monoblokken, dubbele drukknoepen, keuzeschakelaars Ø22mm | 179 |
| Lovato Electric serie Platinum Metaal | 180 |
| Drukknoppen, noodstoppen, keuzeschakelaars Ø22mm | 180 |
| Pilotlampjes, dubbele drukknoepen, joy-sticks Ø22mm | 181 |
| Communicatie modules Ø30mm | 182 |
| Noodstop drukknoepen | 183 |
| Lovato Electric serie Platinum | 184 |
| Drukknopkastjes, (nood) slagknoppen | 184 |
| Calpe Signaallampen | 185 |
| Serie 3000, neon en LED uitvoering | 185 |
| Serie 3000: Ø20mm, Ø22,5mm: Rafi drukknoepen | 186 |
| Signal Construct | 187 |
| LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm | 187 |
| LED signaallampen: Ø16mm, Ø22mm, Ø30mm | 188 |
| LED lampen: Ø5,6mm, Ø9,7mm, Ø18,5mm | 189 |
| Contactdozen, alarmlampen | 190 |
| Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800 | 190 |
| Infrarood en piëzo schakelaars | 191 |
| Everswitch: infrarood en piëzo schakelaars | 191 |
| Flitslampen, waarschuwingssignalen | 192 |
| Deegree: xenon flitslampen | 192 |
| Zekeringen | 193 |
| Glas, keramisch: 5,2x20 | 193 |
| Glas, keramisch: 6,35x32 | 194 |

12

SCHAKELMATERIAAL

| | |
|--|------------|
| Berker Business Solutions | 198 |
| Uitgelicht: Berker design overzicht | 198 |
| Afdekramen: enkelvoudig, 2- en 3-voudig | 199 |
| Afdekramen: met klapdeksel, opbouwdozen | 200 |
| Toebehoren, montagevoorschrift IP44 | 201 |
| Basiselementen: wip- en drukschakelaars | 202 |
| Basiselementen: contactdozen | 204 |
| Basiselementen: TV/multimedia | 205 |
| Afschermdozen, draadloos laadstation | 206 |
| Bulgin - Arcoelectric schakelaars | 207 |
| Wipschakelaars diversen | 207 |



withled



NIEUW:



download of bekijk
de catalogus nu ook
digitaal in PDF op:

calpe.nl



Calpe BV
Anthonie Fokkerstraat 53
3772 MP Barneveld (NL)

NL +31 (0)342 - 45 15 44
BE +32 (0)475 - 94 44 29

KvK 32086233
BTW NL8101.07.843.B01

IBAN NL80 ABNA 0553 0303 61
BIC ABNA NL2A

info@calpe.nl
www.calpe.nl

calpe
INDUSTRIAL



BEDRADINGSKOKER EN DIN-RAIL

1

Licatec bedradingskoker

Serie F2000: PVC, intrinsiekveilig, halogeenvrij



Serie F2000 | PVC

Materiaal: Hard PVC, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -20°C tot +65°C piek 75°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7030



Serie F2000 | Intrinsiek veilig

Materiaal: Hard PVC, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -20°C tot +65°C piek +75°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Blauw RAL5015



Serie F2000 | halogeenvrij

Materiaal: PC/ABS, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -25°C tot +90°C piek 110°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7035



| Bestelnr. | Afmetingen B H | VPE mtr. | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| 30 hoog | | | |
| 33-7308-1 | 30 30 | 64 | 455,00 |
| 40 hoog | | | |
| 33-7309-1 | 25 40 | 68 | 510,00 |
| 33-7310-1 | 30 40 | 60 | 535,00 |
| 33-7311-1 | 40 40 | 52 | 565,50 |
| 33-7312-1 | 60 40 | 40 | 700,00 |
| 60 hoog | | | |
| 33-7319-1 | 25 60 | 60 | 535,00 |
| 33-7320-1 | 30 60 | 52 | 595,00 |
| 33-7321-1 | 40 60 | 48 | 640,00 |
| 33-7322-1 | 60 60 | 36 | 785,00 |
| 33-7323-1 | 80 60 | 32 | 1.080,00 |
| 33-7324-1 | 100 60 | 22 | 1.170,00 |
| 33-7325-1 | 120 60 | 20 | 1.455,00 |
| 80 hoog | | | |
| 33-7329-1 | 25 80 | 56 | 755,00 |
| 33-7330-1 | 30 80 | 48 | 790,00 |
| 33-7331-1 | 40 80 | 40 | 805,00 |
| 33-7332-1 | 60 80 | 36 | 830,00 |
| 33-7333-1 | 80 80 | 24 | 1.160,00 |
| 33-7334-1 | 100 80 | 24 | 1.375,00 |
| 33-7335-1 | 120 80 | 16 | 1.515,00 |
| 100 hoog | | | |
| 33-7340-1 | 30 100 | 32 | 1.220,00 |
| 33-7343-1 | 40 100 | 24 | 1.275,00 |
| 33-7341-1 | 60 100 | 32 | 1.415,00 |
| 33-7344-1 | 80 100 | 20 | 1.610,00 |
| 33-7342-1 | 100 100 | 16 | 1.750,00 |
| 33-7345-1 | 150 100 | 8 | 1.990,00 |
| 120 hoog | | | |
| 33-7351-1 | 40 120 | 24 | 1.185,00 |
| 33-7352-1 | 60 120 | 24 | 1.645,00 |
| 33-7353-1 | 80 120 | 20 | 1.645,00 |

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

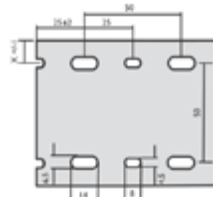
| Bestelnr. | Afmetingen B H | VPE mtr. | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| 30 hoog | | | |
| - | - | - | - |
| 40 hoog | | | |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| 60 hoog | | | |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| 33-7521-1 | 40 60 | 48 | 905,00 |
| 33-7522-1 | 60 60 | 36 | 905,00 |
| 33-7523-1 | 80 60 | 32 | o.a. |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| 80 hoog | | | |
| - | - | - | - |
| 33-7530-1 | 30 80 | 48 | 880,00 |
| 33-7531-1 | 40 80 | 40 | 905,00 |
| 33-7532-1 | 60 80 | 36 | 965,00 |
| 33-7533-1 | 80 80 | 24 | 1.330,00 |
| 33-7534-1 | 100 80 | 24 | 1.510,00 |
| - | - | - | - |
| 100 hoog | | | |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| 33-7541-1 | 60 100 | 32 | 1.565,00 |
| - | - | - | - |
| 33-7542-1 | 100 100 | 16 | 1.845,00 |
| - | - | - | - |
| 120 hoog | | | |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

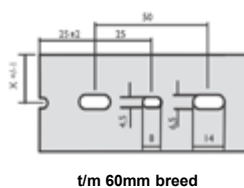
| Bestelnr. | Afmetingen B H | VPE mtr. | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| 30 hoog | | | |
| 33-7358-1 | 30 30 | 64 | 840,00 |
| 40 hoog | | | |
| 33-7359-1 | 25 40 | 68 | 1.025,00 |
| - | - | - | - |
| 33-7361-1 | 40 40 | 52 | 1.255,00 |
| 33-7362-1 | 60 40 | 40 | 1.260,00 |
| 60 hoog | | | |
| 33-7369-1 | 25 60 | 60 | 1.215,00 |
| - | - | - | - |
| 33-7371-1 | 40 60 | 48 | 1.505,00 |
| 33-7372-1 | 60 60 | 36 | 1.770,00 |
| 33-7373-1 | 80 60 | 32 | 2.170,00 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| 80 hoog | | | |
| 33-7379-1 | 25 80 | 56 | 1.740,00 |
| - | - | - | - |
| 33-7381-1 | 40 80 | 40 | 1.800,00 |
| 33-7382-1 | 60 80 | 36 | 2.025,00 |
| 33-7383-1 | 80 80 | 24 | 2.440,00 |
| 33-7384-1 | 100 80 | 24 | 2.650,00 |
| 33-7385-1 | 120 80 | 16 | 3.420,00 |
| 100 hoog | | | |
| 33-7390-1 | 30 100 | 32 | 2.760,00 |
| 33-7393-1 | 40 100 | 24 | 2.850,00 |
| 33-7391-1 | 60 100 | 32 | 2.990,00 |
| 33-7394-1 | 80 100 | 20 | 3.105,00 |
| 33-7392-1 | 100 100 | 16 | 3.710,00 |
| - | - | - | - |
| 120 hoog | | | |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

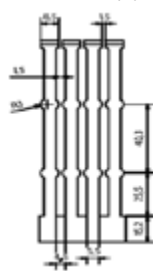
Gatenpatroon volgens DIN 50085-2-3



vanaf 80mm breed



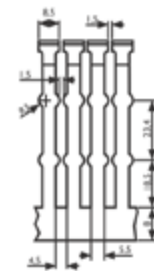
t/m 60mm breed



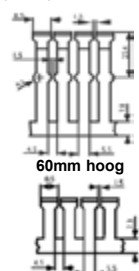
120mm hoog



100mm hoog



80mm hoog



60mm hoog

30/40mm hoog

Licatec bedradingskoker

Serie DIN: PVC, halogeenvrij



Serie DIN | PVC

Materiaal: Hard PVC, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -20°C tot +65°C piek 75°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7030



| Bestelnr. | Afmetingen | | VPE | Brutoprijs |
|------------------|------------|------|------|------------|
| | B | H | mtr. | €/100mtr. |
| 25 hoog | | | | |
| 33-7610-1 | 25 | 25 | 48 | 412,00 |
| 37,5 hoog | | | | |
| 33-7620-1 | 25 | 37,5 | 54 | 445,00 |
| 33-7621-1 | 37,5 | 37,5 | 40 | 515,00 |
| 33-7622-1 | 50 | 37,5 | 32 | o.a. |
| 50 hoog | | | | |
| 33-7630-1 | 25 | 50 | 44 | 515,00 |
| 33-7631-1 | 37,5 | 50 | 32 | 525,00 |
| 33-7632-1 | 50 | 50 | 42 | 675,00 |
| 33-7633-1 | 75 | 50 | 28 | 805,00 |
| 33-7634-1 | 100 | 50 | 20 | 990,00 |
| 75 hoog | | | | |
| 33-7640-1 | 25 | 75 | 36 | 675,00 |
| 33-7641-1 | 37,5 | 75 | 24 | 745,00 |
| 33-7642-1 | 50 | 75 | 28 | 810,00 |
| 33-7643-1 | 75 | 75 | 24 | 985,00 |
| 33-7644-1 | 100 | 75 | 16 | 1.220,00 |
| 33-7645-1 | 125 | 75 | 16 | 1.375,00 |

Standaard voorzien van dubbelzijdige plakstrip

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

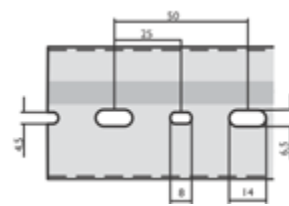
Serie DIN | halogeenvrij

Materiaal: PC/ABS, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -25°C tot +90°C, piek 110°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7035

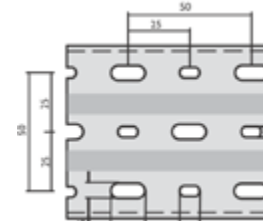


| Bestelnr. | Afmetingen | | VPE | Brutoprijs |
|------------------|------------|------|------|------------|
| | B | H | mtr. | €/100mtr. |
| 25 hoog | | | | |
| 33-7656-1 | 25 | 25 | 48 | 885,00 |
| 37,5 hoog | | | | |
| 33-7650-1 | 25 | 37,5 | 54 | o.a. |
| 33-7651-1 | 37,5 | 37,5 | 40 | 1.035,00 |
| 33-7652-1 | 50 | 37,5 | 32 | o.a. |
| 50 hoog | | | | |
| 33-7660-1 | 25 | 50 | 44 | 1.105,00 |
| 33-7661-1 | 37,5 | 50 | 32 | 1.215,00 |
| 33-7662-1 | 50 | 50 | 42 | 1.325,00 |
| 33-7663-1 | 75 | 50 | 28 | 1.740,00 |
| 33-7664-1 | 100 | 50 | 20 | 2.220,00 |
| 75 hoog | | | | |
| 33-7670-1 | 25 | 75 | 36 | 1.600,00 |
| 33-7671-1 | 37,5 | 75 | 24 | 1.745,00 |
| 33-7672-1 | 50 | 75 | 28 | 1.860,00 |
| 33-7673-1 | 75 | 75 | 24 | 2.340,00 |
| 33-7674-1 | 100 | 75 | 16 | 2.910,00 |
| 33-7675-1 | 125 | 75 | 16 | 2.905,00 |
| 100 hoog | | | | |
| 33-7677-1 | 50 | 100 | 32 | 2.505,00 |
| 33-7678-1 | 75 | 100 | 20 | 2.780,00 |
| 33-7679-1 | 100 | 100 | 16 | 3.305,00 |

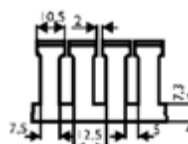
Genoemde prijzen zijn inclusief deksel



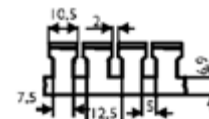
t/m 50mm hoog



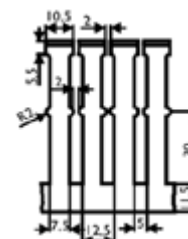
vanaf 75mm hoog



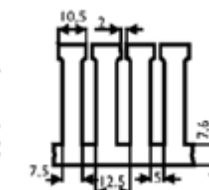
37,5mm hoog



25mm hoog



75mm hoog



50mm hoog

Serie Flex | halogeenvrij

Materiaal: PP lood- en cadmiumvrij
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7030

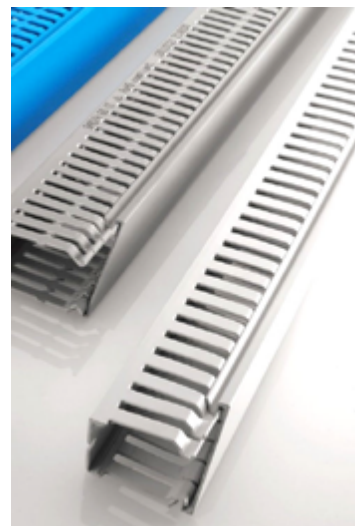


| Bestelnr. | ø | VPE | Brutoprijs |
|--------------------------|-------|------|------------|
| | mm | stk. | €/100stk. |
| Lengten van 500mm | | | |
| 33-7860-1 | 10x10 | 100 | 420,00 |
| 33-7861-1 | 20 | 60 | 484,50 |
| 33-7862-1 | 30 | 36 | 505,00 |
| 33-7863-1 | 40 | 24 | 595,00 |

Standaard voorzien van dubbelzijdige plakstrip



Knipper voor bedradingskoker:
zie hoofdstuk 10 Gereedschap



Licatec bedradingskoker

Losse deksels, accessoires



Deksels F2000 | PVC

| Bestelnr. | Breed | VPE | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------|-------|-----|-------------------------|
| 33-5509-1 | 25 | 10 | 124,50 |
| 33-5510-1 | 30 | 10 | 133,50 |
| 33-5511-1 | 40 | 10 | 142,00 |
| 33-5512-1 | 60 | 10 | 217,50 |
| 33-5513-1 | 80 | 10 | 298,50 |
| 33-5514-1 | 100 | 10 | 388,50 |
| 33-5515-1 | 120 | 10 | 520,00 |
| 33-5021-1 | 150 | 10 | 455,00 |

Deksels F2000 | halogeenvrij

| Bestelnr. | Breed | VPE | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------|-------|-----|-------------------------|
| 33-5519-1 | 25 | 10 | 261,00 |
| 33-5520-1 | 30 | 10 | 267,00 |
| 33-5521-1 | 40 | 10 | 368,50 |
| 33-5522-1 | 60 | 10 | 445,00 |
| 33-5523-1 | 80 | 10 | 595,00 |
| 33-5524-1 | 100 | 10 | 1.045,00 |
| 33-5525-1 | 120 | 10 | 1.205,00 |

Deksels DIN | PVC

| Bestelnr. | Breed | VPE | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------|-------|-----|-------------------------|
| 33-5015-1 | 25 | 10 | 194,50 |
| 33-5016-1 | 37,5 | 10 | 209,00 |
| 33-5017-1 | 50 | 10 | 238,00 |
| 33-5018-1 | 75 | 10 | 281,50 |
| 33-5019-1 | 100 | 10 | 388,50 |
| 33-5020-1 | 125 | 10 | 425,00 |

Deksels DIN | halogeenvrij

| Bestelnr. | Breed | VPE | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------|-------|-----|-------------------------|
| 33-5030-1 | 25 | 10 | 450,00 |
| 33-5031-1 | 37,5 | 10 | 485,00 |
| 33-5032-1 | 50 | 10 | 590,00 |
| 33-5033-1 | 75 | 10 | 770,00 |
| 33-5034-1 | 100 | 10 | 1.000,00 |
| 33-5035-1 | 125 | 10 | 1.140,00 |



Accessoires

Draadhoudstrip

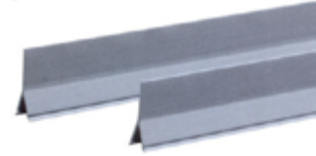
| Bestelnr. | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------------------|-----|-------------------------|
| Lang 147,5mm / PP halogeenvrij | | |
| 33-7802 | 500 | 49,50 |

Draadhouder | halogeenvrij

| Bestelnr. | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|---------------|-----|-------------------------|
| Lang 70mm, PS | | |
| 33-7803 | 400 | 29,00 |

Scheidingswand

| Bestelnr. | Breed | VPE | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------|--------|-----|-------------------------|
| PVC | | | |
| 33-8830 | 80x100 | 80 | 415,00 |



Slaggereedschap

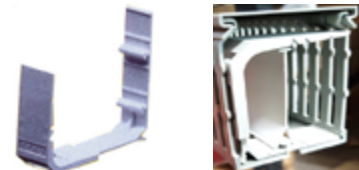
| Bestelnr. | VPE t.b.v. spreidnieten stk. | Brutoprijs €/1stk. |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| toepasbaar voor Licatec en GGK | | |
| 33-7817-1 | 1 | 67,80 |

Spreidnieten

| Bestelnr. | Ø mm | VPE stk. | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------------------|---------|-------------|-------------------------|
| toepasbaar voor Licatec en GGK | | | |
| 33-7814 | 3,5 | 4000 | 9,45 |
| 33-7815 | 5 | 4000 | 10,70 |
| 33-7816 | 6 | 4000 | 7,95 |

Scheidingswandhouder | halogeenvrij

| Bestelnr. | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--|----------|-------------------------|
| in combinatie met scheidingswand 33-8830 | | |
| 33-7801 | F2000 50 | 136,50 |
| 33-7804 | DIN 50 | 180,00 |



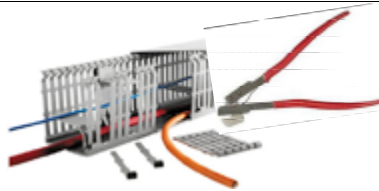
Uitsnij of kniptang 20mm

| Bestelnr. | Nettoprijs €/1stk. |
|-----------|-----------------------|
| 15-CAK20L | 47,95 |



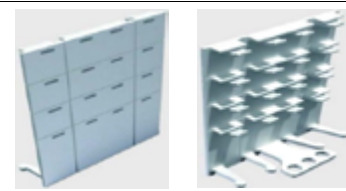
Kniptang

| Bestelnr. | Brutoprijs €/1stk. |
|----------------|-----------------------|
| 65-05180920000 | 109,63 |



Eindkap afbreekbaar 40,60,80mm

| Bestelnr. | Brutoprijs €/1stk. |
|-----------|-----------------------|
| 33-7399-1 | 2,70 |



Gereedschap voor verwerking van bedradingskoker zie hoofdstuk 10 Gereedschap

GGK bedradingskoker

Serie VK: PVC, accessoires



Bedradingskoker | Serie VK PVC

Materiaal: Hard PVC, UV gestabiliseerd
Gatenpatroon: Volgens DIN 43659
Voorschriften: CSA C22.2 en UL508, VDE
Volgens: UL 94-V0, zelfdovend

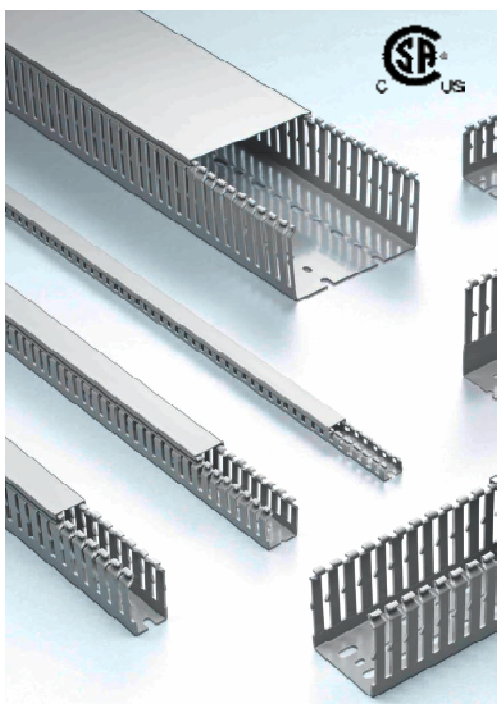
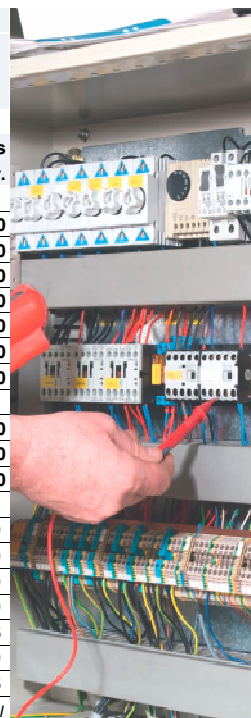
Karakteristieken

Speciale sleufstansing voor optimale draadordening.
 Braamvrij uitbrekbare kokerlippen.
 Solide deksel met stevige kliksluiting.

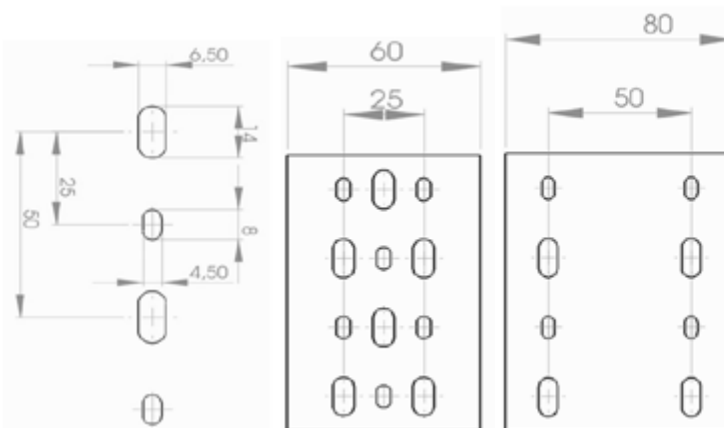
| Bestelnummer | Afmetingen | | VPE | Brutoprijs |
|----------------------|------------|----|------|------------|
| Grijs - RAL7030 | B | H | mtr. | €/100mtr. |
| 16 en 30 hoog | | | | |
| 33-1682 | 16 | 16 | 100 | 650,00 |
| 33-1683 | 25 | 30 | 60 | 420,00 |
| 40 hoog | | | | |
| 33-1684 | 25 | 40 | 48 | 480,00 |
| 33-1685 | 40 | 40 | 48 | 590,00 |
| 33-1686 | 60 | 40 | 36 | 785,00 |
| 60 hoog | | | | |
| 33-N1687 | 25 | 60 | 32 | 675,00 |
| 33-N1696 | 30 | 60 | 32 | 770,00 |
| 33-N1688 | 40 | 60 | 32 | 830,00 |
| 33-N1689 | 60 | 60 | 32 | 910,00 |
| 33-N1690 | 80 | 60 | 32 | 1.185,00 |
| 33-N1691 | 100 | 60 | 24 | 1.330,00 |
| 33-N1692 | 120 | 60 | 16 | 1.615,00 |

| Bestelnummer | Afmetingen | | VPE | Brutoprijs |
|-----------------|------------|-----|------|------------|
| Grijs - RAL7030 | B | H | mtr. | €/100mtr. |
| 80 hoog | | | | |
| 33-N1675 | 25 | 80 | 40 | 940,00 |
| 33-N1676 | 30 | 80 | 36 | 985,00 |
| 33-N1677 | 40 | 80 | 28 | 920,00 |
| 33-N1678 | 60 | 80 | 20 | 1.055,00 |
| 33-N1679 | 80 | 80 | 20 | 1.485,00 |
| 33-N1680 | 100 | 80 | 16 | 1.645,00 |
| 33-N1681 | 120 | 80 | 16 | 1.908,90 |
| 100 hoog | | | | |
| 33-1697 | 25 | 100 | 48 | 880,00 |
| 33-1698 | 60 | 100 | 24 | 1.265,00 |
| 33-1699 | 100 | 100 | 8 | 1.640,00 |
| deksels | | | | |
| 33-1656 | 25 | - | 40 | 285,00 |
| 33-1662 | 30 | - | 40 | 325,00 |
| 33-1657 | 40 | - | 40 | 363,60 |
| 33-1658 | 60 | - | 40 | 438,60 |
| 33-1659 | 80 | - | 40 | 623,15 |
| 33-1660 | 100 | - | 40 | 842,40 |
| 33-1661 | 120 | - | 40 | 1.055,25 |

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel



Gatenpatroon bodemprofiel volgens DIN 43659



Afstand van gatenpatroon
 VK 25 t/m VK 40: Enkel, hart
 VK 60: Trippel, hart + 25mm
 VK 80 t/m 120: Dubbel 50

Accessoires | Draadhouder

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs |
|--------------|------|------------|
| | stk. | €/100stk. |
| 33-1632 | 50 | 225,00 |

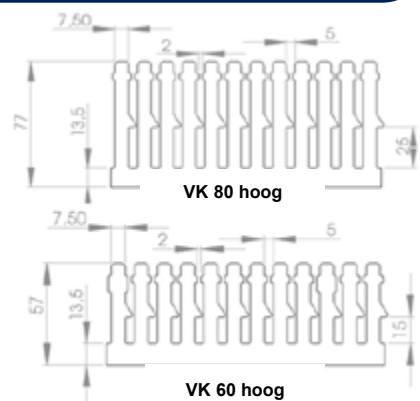
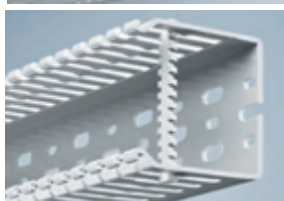
Voorzien van breuklijnen en zodoende te gebruiken voor diverse kokerbreedten



Accessoires | Draadtong

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs |
|--------------|------|------------|
| | stk. | €/100stk. |
| 33-4127 | 50 | 235,00 |

Draadtong is af te breken op iedere gewenste lengte



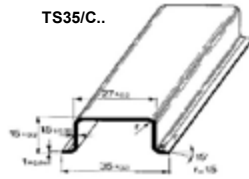
Calpe DIN-EN montagerail

TS35, TS32, TS15, accessoires

DIN-EN montagerail

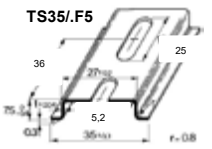
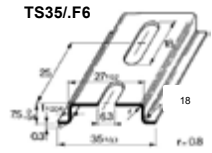
Materiaal: Sendzimir verzinkt, wit gepassiveerd
Aluminium of RVS (inox)

Voorschriften: EN 60715, ROHS



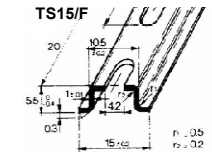
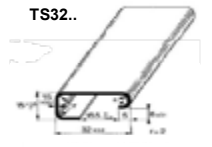
TS | 35mm breed

| Bestelnummer | Materiaal | Uitvoering | Sleufbreedte mm | Hoogte mm | VPE in meter | Bruto prijs €/1mtr |
|-----------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| Ongeperforeerd | | | | | | |
| 34-TS35/ALU | Aluminium | laag | n.v.t. | 7,5 | 40 | 3,56 |
| 34-TS35/INOX | RVS | laag | n.v.t. | 7,5 | 40 | 13,96 |
| 34-TS35/SZ | Sendzimir verzinkt | laag | n.v.t. | 7,5 | 40 | 2,59 |
| 34-TS35 | Wit gepassiveerd | laag | n.v.t. | 7,5 | 40 | 3,01 |
| 34-TS35/C | Wit gepassiveerd | hoog | n.v.t. | 15 | 20 | 5,55 |
| Geperforeerd | | | | | | |
| 34-TS35/FSZ-1 | Sendzimir verzinkt | laag | 6,3 | 7,5 | 40 | 2,66 |
| 34-TS35/F5SZ | Sendzimir verzinkt | laag | 5,2 | 7,5 | 40 | 2,66 |
| 34-TS35/CF5SZ | Sendzimir verzinkt | hoog | 5,2 | 15 | 20 | 5,08 |
| 34-TS35/F6 | Wit gepassiveerd | laag | 6,3 | 7,5 | 40 | 3,08 |
| 34-TS35/CF6 | Wit gepassiveerd | hoog | 6,3 | 15 | 20 | 5,67 |



TS | 32mm, 15mm breed

| Bestelnummer | Materiaal | Perforatie | Sleufbreedte mm | Hoogte mm | VPE in meter | Bruto prijs €/1mtr |
|--|--------------------|------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| 32mm geperforeerd & on-geperforeerd | | | | | | |
| 34-TS32/SZ | Sendzimir verzinkt | nee | n.v.t. | 15 mm | 40 | 5,48 |
| 34-TS32/F6SZ | Sendzimir verzinkt | ja | 6,3 mm | 15 mm | 40 | 5,61 |
| 15mm geperforeerd | | | | | | |
| 34-TS15/F | Wit gepassiveerd | ja | 4,2 mm | 5,5 mm | 100 | 2,21 |



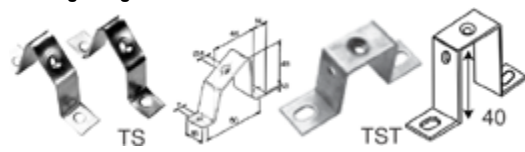
Accessoires

| Bestelnummer | Afmeting | VPE | Prijs per €/100stk |
|-----------------------------------|-------------|------|-----------------------|
| Eindkapjes | | | |
| 07-K0193 | 7,5 x 35 mm | 10 | Bruto 13,00 |
| 07-K0194 | 15 x 35 mm | 10 | Bruto 15,00 |
| Montagebeugels | | | |
| 34-TS-SM5 | M5, schuin | 10 | Bruto 70,50 |
| 34-TS-SM6 | M6, schuin | 10 | Bruto 70,50 |
| 34-TST20 | M6, 20 mm | 10 | Bruto 85,50 |
| 34-TST40 | M6, 40 mm | 10 | Bruto 110,00 |
| 34-TST50 | M6, 50 mm | 10 | Bruto 121,00 |
| 34-TST70 | M6, 70 mm | 10 | Bruto 158,50 |
| Zelfborende plaatschroeven | | | |
| 90-BD4,8x13 | 4,8x13 | 1000 | Netto 2,81 |
| 90-BD4,8x16 | 4,8x16 | 1000 | Netto 2,97 |
| 90-BD4,8x25 | 4,8x25 | 1000 | Netto 3,96 |
| 90-BD4,8x32 | 4,8x32 | 1000 | Netto 4,62 |
| Afschermdop | | | |
| 90-006205200201 | | 500 | Netto 10,50 |
| Boor bits | | | |
| 90-BD-S2-L075 | 75 mm | 1 | Netto 180,00 |
| 90-BD-S2-L100 | 100 mm | 1 | Netto 180,00 |
| 90-BD-S2-L150 | 150 mm | 1 | Netto 180,00 |

Eindkapjes



Montagebeugels



Zelfborende plaatschroeven



Afschermdoppen



Boor bits



Zonder voorbereiden direct in de montageplaat



Profielknippers voor snel spaan- en braamvrije verwerking van DIN-EN montagerail, geschikt voor

TS15-5,5; TS35-7,5; TS35-15,1,5

zie hoofdstuk 10 Gereedschap voor meer informatie en prijzen.



DRAAD EN KABEL

2

Montagesnoer PVC

Helukabel H05V2-K / H07V2-K (PVC 90°C)



Montagesnoer | H05V2-K en H07V2-K 90°C

Voldoet aan NEN-EN-IEC 61439

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC isolatie
Testspanning: 10 kV
Temp.bereik: Flex: +5°C tot 90°C
 Vast: -40°C tot 90°C
Litzen: Klasse 5, DIN VDE 0295
Volgens: DIN VDE 0281 VII, HD 21.7 S2

Kleurcodes: cijfers toevoegen aan bestelnummer

| | | |
|-------------|-------------|--------------|
| ● Zwart 01 | ● Grijs 07 | ● D.bl. 13 |
| ● Gn./ge 02 | ● Violet 08 | ● Oranje 14 |
| ● Blauw 03 | ● Geel 09 | ● Rd/w 21* |
| ● Bruin 04 | ● Rose 10 | ● Bl/w 22* |
| ● Rood 05 | ● Groen 11 | ● Br/w 23* |
| ● Wit 06 | | ● D.bl/w 24* |



| mm ² | Bestelnummer | Buiten Ø mm | VPE mtr. | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|----------------------|---------------|----------------|-------------|--|-----------|-----------|
| | | | | [775-800] | [800-825] | [825-850] |
| In doos | | | | | | |
| 0,50 | 30-3090005.. | 2,2 | 100 | 29,45 | 29,95 | 30,44 |
| 0,75 | 30-3090007.. | 2,3 | 100 | 39,45 | 40,18 | 40,93 |
| 1,00 | 30-3090010.. | 2,5 | 100 | 51,56 | 52,55 | 53,54 |
| 1,50 | 30-3090015.. | 3,0 | 100 | 70,40 | 71,89 | 73,37 |
| 2,50 | 30-3090025.. | 3,6 | 100 | 114,25 | 116,72 | 119,19 |
| 4,00 | 30-3090040.. | 4,3 | 100 | 182,43 | 186,35 | 190,26 |
| 6,00 | 30-3090060.. | 4,8 | 100 | 273,46 | 279,44 | 285,41 |
| 10,00 | 30-3090100.. | 6,3 | 100 | 462,17 | 472,06 | 481,95 |
| 16,00 | 30-3090160.. | 7,4 | 100 | 725,47 | 741,34 | 757,20 |
| 25,00 | 30-3090250.. | 9,1 | 100 | 1.154,52 | 1.179,24 | 1.203,97 |
| 35,00 | 30-3090350.. | 10,3 | 50 | 1.606,49 | 1.641,11 | 1.675,72 |
| 50,00 | 30-3090500.. | 12,7 | 50 | 2.303,81 | 2.353,26 | 2.402,71 |
| 70,00 | 30-3090700.. | 15,6 | 25 | 3.202,74 | 3.271,97 | 3.341,20 |
| 95,00 | 30-3090950.. | 16,7 | 25 | 4.323,23 | 4.417,19 | 4.511,14 |
| 120,00 | 30-3091200.. | 18,5 | 25 | 6.325,02 | 6.450,10 | 6.575,18 |
| Dubbelkleuren | | | | | | |
| | | | | Dubbelkleuren: rood/wit, blauw/wit, bruin/wit en donkerblauw/wit | | |
| 0,75 | 30-3090007.. | 2,3 | 100 | 68,15 | 69,23 | 70,33 |
| 1,00 | 30-3090010.. | 2,5 | 100 | 87,22 | 88,67 | 90,13 |
| In vaten | | | | | | |
| 0,50 | 30-3090005..V | 2,2 | 3500 | 34,93 | 35,52 | 36,10 |
| 0,75 | 30-3090007..V | 2,3 | 3000 | 48,04 | 48,91 | 49,78 |
| 1,00 | 30-3090010..V | 2,5 | 2500 | 61,47 | 62,64 | 63,80 |
| 1,50 | 30-3090015..V | 3,0 | 2000 | 83,98 | 85,72 | 87,47 |
| 2,50 | 30-3090025..V | 3,6 | 1000 | 138,30 | 141,21 | 144,12 |
| Transparant | | | | | | |
| 0,75 | 30-C101000712 | 2,3 | 100 | 48,71 | 48,71 | 48,71 |
| 1,00 | 30-C101001012 | 2,5 | 100 | 66,87 | 66,87 | 66,87 |



TRANSPARENT
90°C

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN H05V2-K / H07V2-K



Voldoet aan de NEN-EN-IEC 61439 laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen.
 Goed (automatisch) stripbaar.
 Isolatie volledig gekleurd en kleurvast.
 Vanaf 16mm² koper litze gebundeld, voor betere flexibiliteit en krimpings.
 Kosten- en ruimtebesparing t.o.v. 70°C montagesnoer.

Montagesnoer PVC

Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C)



Montagesnoer UL/CSA | FIVENORM (H05- H07V2-K) UL105°C

DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31, UL-Std. 1063, UL-Style 10269 en CSA-TEW en CSA-AWM i/A/B

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC isolatie
Testspanning: 2kV
Temp.bereik: Flex: +5°C tot +90°C
 Vast: -40°C tot +90°C
UL (AWM): -40°C tot +105°C / 1000V(AC)-1250(DC)
UL (MTW): -40°C tot +90°C / 600V
CSA (TEW): -40°C tot +105°C / 600V



STYLE 10269

| mm ² | AWG | Brutoprijs per 100mtr. | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|--|--|--|
| | | [kopernotering*] | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | [775-800] | [800-825] | [825-850] | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 22 | 56,07 | 56,56 | 57,04 | 11019300 | 11019301 | 11019302 | 11019303 | 11019304 | 11019305 | 64081 | 11019311 | 64088 | | | | |
| 0,75 | 20 | 74,27 | 75,00 | 75,72 | 11019335 | 11019336 | 11019337 | 11019338 | 11019339 | 11019340 | 11019341 | 11019346 | 11019347 | | | | |
| 1,00 | 18 | 86,99 | 87,96 | 88,93 | 11019370 | 11019371 | 11019372 | 11019373 | 11019374 | 11019375 | 11019376 | 11019381 | 11019382 | | | | |
| 1,50 | 16 | 122,18 | 123,64 | 125,09 | 11019405 | 11019406 | 11019407 | 11019408 | 11019409 | 11019410 | 64129 | 11019416 | 64136 | | | | |
| 2,50 | 14 | 183,65 | 186,07 | 188,50 | 11019440 | 11019441 | 11019442 | 11019443 | 11019444 | 11019445 | 64145 | 11019451 | 11019452 | | | | |
| 4,00 | 12 | 277,50 | 281,34 | 285,17 | 11019475 | 11019476 | 11019477 | 11019478 | 11019479 | 11019480 | 64161 | 11019486 | 64168 | | | | |
| 6,00 | 10 | 410,70 | 416,56 | 422,41 | 11019510 | 11019511 | 11019512 | 64174 | 64175 | 64176 | 64177 | 64183 | 64184 | | | | |
| 10,00 | 8 | 638,95 | 648,65 | 658,34 | 64187 | 64188 | 64189 | 64190 | 64191 | 64192 | 64193 | 64199 | 64200 | | | | |
| 16,00 | 6 | 1.197,97 | 1.213,52 | 1.229,08 | 64203 | 64204 | 64205 | 64206 | 64207 | 64208 | 64209 | 64215 | 64216 | | | | |
| 25,00 | 4 | 1.637,04 | 1.661,28 | 1.685,52 | 64219 | 64220 | 64221 | 64222 | 64223 | 64224 | o.a. | 64231 | 64232 | | | | |
| 35,00 | 2 | 2.453,59 | 2.487,53 | 2.521,46 | 64235 | 64236 | 64237 | 64238 | 64239 | 64240 | o.a. | 64247 | 64248 | | | | |
| 50,00 | 1 | 3.673,08 | 3.721,56 | 3.770,04 | 64251 | 64252 | 64253 | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | | | | |
| 70,00 | 2/0 | 4.450,70 | 4.518,58 | 4.586,45 | 64267 | 64268 | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | | | | |
| 95,00 | 3/0 | 5.268,90 | 5.361,02 | 5.453,13 | 64283 | 64284 | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | o.a. | | | | |

Ook verkrijgbaar in groen, violet en geel. Bestelcode = "30-+ artikelnummer"

Montagesnoer halogeenvrij

Studer BETatherm® 90 (105°C)



BETATHERM® 90



Karakteristieken

| | |
|-----------------------------------|---|
| Materiaal: | Polyolefin-copolymer |
| Nominale spanning: | ≤1 mm Uo/U 300 / 500V ≥ 1,5 mm Uo/U 450 / 750V |
| Testspanning: | 5 kV |
| Temperatuurbereik: | Flex: -25°C tot +90°C Vast: -40°C tot +105°C |
| Litzen: | Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295 / IEC60228 |
| Halogeenvrij: | IEC 60754-1, EN 50267-2-1 |
| Geen bijtende gassen: | IEC 60754-2, EN 50267-2-2 |
| Geen giftige gassen: | NES 02-713, NF X 70-100 |
| Geen vlamverspreiding: | IEC 60332-3, EN 50266-2 |
| Vlamvertragend: | IEC 60332-1, EN 50265-2-1 |
| Beperkte rookontwikkeling: | IEC 61034, EN 50268-2 |
| Lage vuurbelasting: | DIN 51900 |

| mm ² | Buiten Ø mm | VPE m | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|-----------------|----------------|----------|--|-----------|-----------|
| | | | [751-800] | [801-850] | [851-900] |
| 0,50 | 2,2 | 200 | 38,21 | 39,25 | 40,30 |
| 0,75 | 2,4 | 100 | 49,74 | 51,30 | 52,87 |
| 1 | 2,5 | 100 | 60,21 | 62,29 | 64,38 |
| 1,5 | 3,0 | 100 | 77,53 | 80,66 | 83,79 |
| 2,5 | 3,7 | 100 | 123,46 | 128,67 | 133,88 |
| 4 | 4,2 | 100 | 197,29 | 205,63 | 213,97 |
| 6 | 4,8 | 100 | 300,63 | 313,14 | 325,65 |
| 10 | 6,9 | 100 | 464,22 | 485,07 | 505,92 |

| mm ² | Buiten Ø mm | VPE m | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|-----------------|----------------|----------|--|-----------|-----------|
| | | | [751-800] | [801-850] | [851-900] |
| 16 | 8,2 | 100 | 743,86 | 777,30 | 810,74 |
| 25 | 9,9 | 100 | 1141,28 | 1193,39 | 1245,51 |
| 35 | 11,4 | 50 | 742,73 | 776,08 | 809,44 |
| 50 | 13,2 | 50 | 1517,09 | 1590,05 | 1663,02 |
| 70 | 15,1 | 25 | 2999,78 | 3145,70 | 3291,63 |
| 95 | 16,6 | 25 | 4141,58 | 4339,62 | 4537,66 |
| 120 | 18,6 | 25 | 5514,83 | 5764,99 | 6015,15 |

BETatherm® 90 | Bestelnummers**

| mm ² | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0,50 | 22052202 | 22052102 | 22052302 | 220524S1 | 22052502 | 22052602 | 22135102 | 22154802 | 31582802 | - | 22134902 | 22092102 | 22135002 |
| 0,75 | 22052801 | 22052701 | 22052901 | 22053001 | 22053101 | 21566701 | 22154401 | 22154901 | 31582901 | 31583601 | 22155601 | 22156001 | 22155301 |
| 1 | 22053301 | 22053201 | 22053401 | 22053501 | 22053601 | 22053701 | 22154501 | 22155001 | 31583001 | 31583701 | 22155701 | 22044101 | 22044201 |
| 1,5 | 21624501 | 22043701 | 22053801 | 22053901 | 22054001 | 22054101 | 22154601 | 22155101 | 31583101 | 31583801 | 22155801 | 22043801 | 22155401 |
| 2,5 | 22054201 | 22044001 | 22054301 | 22090601 | 22054401 | 22054501 | 22154701 | 22155201 | 31583201 | - | 22155901 | 22156101 | 31583501 |
| 4 | 22054701 | 22054601 | 22054801 | 22406401 | 22054901 | 22055001 | 22237601 | 31582701 | 22632401 | - | 31583401 | 22156201 | 22089201 |
| 6 | 22055201 | 22055101 | 22055301 | 22406501 | 22131501 | 22131601 | 22406601 | - | - | - | - | 22156301 | - |
| 10 | 22055901 | 22055401 | 22126001 | 22406801 | 22125901 | 22125801 | 22406701 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 22056001 | 22055501 | 22126301 | 22407001 | - | 22126101 | 22406901 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 22056101 | 22055601 | 21415001 | 316186 | - | - | 312312 | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 22056201 | 22055701 | 22154101 | 31261201 | - | - | 31260901 | - | - | - | - | - | - |
| 50 | 22056301 | 22055801 | 22154201 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70 | 220564 | 221540 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 95 | 220565 | 222033 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 224891 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

** bestelnummers: voeg voor het nummer "30-" toe. Bestelcode voor 1 mm² zwart= 30-220553301

BETatherm® 90 dubbelkleuren | Bestelnummers**

| mm ² | Buiten Ø mm | VPE m | ● ● ● ● ● | | | | | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|-----------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--|-------|-------|
| | | | [751-800] | [801-850] | [851-900] | | | | | |
| 0,50 | 2,2 | 100 | - | - | - | - | 31706802 | 38,21 | 39,25 | 40,30 |
| 0,75 | 2,4 | 100 | - | 31584601 | - | 31584701 | - | 58,99 | 60,85 | 62,7 |
| 1 | 2,5 | 100 | 31583901 | 31584101 | 31584301 | 31584401 | 31706901 | 71,41 | 73,88 | 76,35 |
| 1,5 | 3 | 100 | 31584001 | 31584201 | - | 31584501 | - | 91,96 | 95,67 | 99,38 |
| 2,5 | 3,7 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Montagesnoer halogeenvrij

Studer BETatherm® 145 (145°C)



BETATHERM® 145



5 SCHEEPSKEUREN

Cross-linking via electronbeam



Karakteristieken

| | |
|-----------------------------------|--|
| Materiaal: | Polyolefin-copolymer Electronbeam Cross-linked |
| Nominale spanning: | ≤ 1mm2 U0/U 300V/500V ≥ 1,5mm2 U0/U 450V/750V |
| Testspanning: | 5 kV |
| Temperatuurbereik: | Flex: -35°C tot +120°C Vast: -55°C tot +145°C |
| Litzen: | Vertind koper klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228 |
| Halogeenvrij: | IEC 60754-1, EN 50267-2-1 |
| Geen bijtende gassen: | IEC 60754-2, EN 50267-2-2 |
| Geen giftige gassen: | NF X 70-100 |
| Geen vlamverspreiding: | IEC 60332-3, DIN EN 60332-3, EN50266-2 |
| Vlamvertragend: | EN/IEC60332-1-2 |
| Bepaalde rookontwikkeling: | IEC 61034, DIN EN 61034-2, EN 50268-2 |
| Lage vuurbelasting: | DIN 51900 |

| mm ² | Buiten Ø mm | VPE m | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|-----------------|----------------|----------|--|-----------|-----------|
| | | | [751-800] | [801-850] | [851-900] |
| 0,50 | 1,9 | 100 | 80,23 | 81,27 | 82,32 |
| 0,75 | 2,2 | 100 | 94,76 | 96,33 | 97,89 |
| 1 | 2,4 | 100 | 114,45 | 116,54 | 118,62 |
| 1,5 | 3,0 | 100 | 149,53 | 152,66 | 155,79 |
| 2,5 | 3,7 | 100 | 205,08 | 210,29 | 215,50 |
| 4 | 4,2 | 100 | 346,60 | 354,85 | 363,10 |
| 6 | 4,7 | 100 | 523,31 | 535,82 | 548,33 |
| 10 | 6,1 | 100 | 861,58 | 882,43 | 903,28 |
| 16 | 7,5 | 100 | 1308,79 | 1342,14 | 1375,49 |
| 25 | 8,6 | 100 | 1930,81 | 1984,14 | 2037,46 |

| mm ² | Buiten Ø mm | VPE m | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|-----------------|----------------|----------|--|-----------|-----------|
| | | | [751-800] | [801-850] | [851-900] |
| 35 | 10,1 | 50 | 2601,23 | 2675,89 | 2750,55 |
| 50 | 12,5 | 50 | 3687,82 | 3794,47 | 3901,13 |
| 70 | 14,0 | 25 | 4718,01 | 4867,33 | 5016,65 |
| 95 | 16,0 | 25 | 6522,54 | 6725,19 | 6927,84 |
| 120 | 17,8 | 25 | 8068,79 | 8324,76 | 8580,74 |
| 150 | 20,0 | 25 | 9816,93 | 10136,90 | 10456,86 |
| 185 | 21,9 | 25 | 11991,36 | 12385,98 | 12780,61 |
| 240 | 25,1 | 25 | 15310,82 | 15822,77 | 16334,72 |

Uit voorraad leverbaar in de kleuren: geel/groen, rood, wit, blauw, grijs, oranje, paars, donkerblauw, geel en bruin. Prijzen zijn gelijk aan zwart.

BETATHERM® 145 | Bestelnummers**

| mm ² | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,50 | 190808 | 190815 | 190810 | 190813 | 190814 | 190809 | 211454 | 213414 | 190812 | 190811 | 191558 | 219356 |
| 0,75 | 190816 | 190823 | 190818 | 190821 | 190822 | 190817 | 211399 | 211663 | 190820 | 190819 | 191676 | 211662 |
| 1 | 190824 | 190831 | 190826 | 190829 | 190830 | 190825 | 191551 | 191550 | 190828 | 190827 | 191548 | 191549 |
| 1,5 | 190832 | 190839 | 190834 | 190837 | 190838 | 190833 | 191554 | 191552 | 190836 | 190835 | 191553 | 191555 |
| 2,5 | 190840 | 190847 | 190842 | 190845 | 190846 | 190841 | 211400 | 212277 | 190844 | 190843 | 211700 | 212276 |
| 4 | 190848 | 190855 | 190850 | 190853 | 190854 | 190849 | 211401 | - | 190852 | 190851 | - | - |
| 6 | 190856 | 190863 | 190858 | 190861 | 190862 | 190857 | 211864 | - | 190860 | 190859 | 216824 | - |
| 10 | 190864 | 191557 | 191556 | 218311 | 217184 | 218511 | 211865 | - | - | - | - | - |
| 16 | 190865 | 211335 | 211334 | 212169 | 211333 | - | 211866 | - | - | - | - | - |
| 25 | 190866 | 212373 | 213563 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 190867 | 211496 | 215266 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | 190868 | 211574 | 215265 | - | 217185 | - | - | - | - | - | - | - |
| 70 | 190869 | 211984 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 95 | 190870 | 213697 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 210750 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150 | 210751 | 219494 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 185 | 191675 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 240 | 210752 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

** bestelnummers: voeg voor het nummer "30-" toe. Bestelcode voor 1 mm² zwart= 30-190824

KIJK VOOR ACTUELE KOPERNOTERINGEN OP CALPE.NL

Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast

Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd)



BETAtrans® 4 GKW-ENX R 1800V M



| Karakteristieken | |
|-----------------------------------|---|
| Materiaal aderisolatie: | Polyolefin-copolymer |
| Materiaal buitenmantel: | Polyolefin-copolymer |
| Nominale spanning: | Uo/U 1,8/3kV AC |
| Testspanning: | 6,5 kV AC (50Hz 5 min) |
| Testspanning: | 5 kV |
| Temperatuurbereik: | Vast: -40°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec. |
| Litzen: | Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228 |
| Halogeenvrij: | EN 50267-2-1; EN 60684-2 |
| Geen bijtende gassen: | EN 50267-2-2 |
| Geen giftige gassen: | EN 50305 |
| Beperkte rookontwikkeling: | EN 61034-2 |
| Ozonbestendig: | EN 50264-3-1 |
| Lage vuurbelasting: | DIN 51900 |
| UV bestendig: | EN 50618 |

| mm ² | Buiten Ø mm | VPE m | Bestelnummer | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|-----------------|----------------|----------|--------------|--|-----------|-----------|
| | | | | [751-800] | [801-850] | [851-900] |
| 1 | 2,8 | 100 | 30-31247201 | 149,02 | 151,16 | 153,29 |
| 1,5 | 3,2 | 100 | 30-31247301 | 184,88 | 188,08 | 191,28 |
| 2,5 | 3,7 | 100 | 30-31247401 | 273,93 | 279,26 | 284,59 |
| 4 | 4,85 | 100 | 30-31247501 | 423,33 | 431,86 | 440,39 |
| 6 | 5,5 | 100 | 30-31247601 | 611,97 | 624,77 | 637,57 |
| 10 | 6,7 | 100 | 30-31247701 | 970,46 | 991,80 | 1013,13 |
| 16 | 7,8 | 100 | 30-31247801 | 1472,82 | 1506,95 | 1541,08 |

BETAtrans® 4 GKW-ENX EN 50264-3-1 1800 VM



| Karakteristieken | |
|-----------------------------------|---|
| Materiaal aderisolatie: | Polyolefin-copolymer |
| Materiaal buitenmantel: | Polyolefin-copolymer |
| Nominale spanning: | Uo/U 1,8/3kV AC |
| Testspanning: | 6,5 kV AC (50Hz 5 min) |
| Testspanning: | 5 kV |
| Temperatuurbereik: | Vast: -40°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec. |
| Litzen: | Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228 |
| Halogeenvrij: | EN 50267-2-1; EN 60684-2 |
| Geen bijtende gassen: | EN 50267-2-2 |
| Geen giftige gassen: | EN 50305 |
| Beperkte rookontwikkeling: | EN 61034-2 |
| Ozonbestendig: | EN 50264-3-1 |
| Lage vuurbelasting: | DIN 51900 |
| UV bestendig: | EN 50618 |

| mm ² | Buiten Ø mm | VPE m | Bestelnummer | Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*] | | |
|-----------------|----------------|----------|--------------|--|-----------|-----------|
| | | | | [751-800] | [801-850] | [851-900] |
| 25 | 10,20 | 100 | 30-31290501 | 2159,73 | 2213,06 | 2266,39 |
| 35 | 11,70 | 50 | 30-31290601 | 2910,76 | 2985,42 | 3060,08 |
| 50 | 13,70 | 50 | 30-31290701 | 4056,31 | 4162,96 | 4269,62 |
| 70 | 15,20 | 25 | 30-31290801 | 5353,50 | 5502,82 | 5652,13 |
| 95 | 17,20 | 25 | 30-31290901 | 7190,73 | 7393,37 | 7596,02 |
| 120 | 19,00 | 25 | 30-31291001 | 8825,84 | 9081,81 | 9337,79 |
| 150 | 20,80 | 25 | 30-31291101 | 10765,92 | 11085,89 | 11405,86 |
| 185 | 22,70 | o.a. | 30-312912 | 12994,08 | 13388,71 | 13783,33 |
| 240 | 25,50 | o.a. | 30-312913 | 16498,73 | 17010,68 | 17522,63 |
| 300 | 28,10 | o.a. | 30-312914 | 20349,96 | 20989,90 | 21629,84 |
| 400 | 31,50 | o.a. | 30-312915 | 28400,91 | 29254,16 | 30107,40 |

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN BETAtrans®

Studer
Cables

- Uitstekende thermische eigenschappen van het isolatiemateriaal resulteert in langere levensduur.
- De kabel is zeer goed bestand tegen UV, olie en diesel alsmede bestand tegen hogere temperaturen.
- Hoge dielectrische sterkte, kortsluit- en aardfoutbestending
- Door de optimale buitendiameter ideaal voor toepassing in krappe ruimten.
- Ideaal voor het aansluiten van elektrische motoren, schakel- en verdeelinrichtingen, stroomomvormers

Datakabel

Patchkabels

Patchkabels

Specificaties

| | |
|---------------------------|---|
| Materiaal mantel: | PVC of LSZH (halogeenvrij) |
| Normen: | ANSI/TIA-568-C2, EN50288 |
| Vlamvertragend: | IEC-60332-1 (LSZH), IEC-60332-1-2 (PVC) |
| Connectoren: | RJ45 met 50µm vergulde contacten |
| Aansluiting: | volgens EIA/TIA-568B |
| Temperatuurbereik: | -20°C tot +60°C |



PVC uitvoeringen



Wartel: 25-K345-1025-01
Brutoprijs €/st 3,98

Karakteristieken

Hoogwaardige patchkabel met 100% koperen geleiders. Geschikt voor PoE. Alle kabels zijn 100% getest. Geschikt voor zowel industriële als standaard PVC uitvoeringen zijn UL gecertificeerd.



U/UTP



F/UTP



S/FTP

| Type | Afscherming aderpaar | Afscherming totaal | Afscherming | Toepassing |
|-------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| U/UTP | x | x | geen | Universeel |
| F/UTP | x | folie | basis | Kans op interferentie |
| S/FTP | folie | gevlochten koper | maximaal | Hoge kans op interferentie |

| Categorie | Bandbreedte | Snelheid 100m | Snelheid <100m | Toepassing |
|-----------|-------------|---------------|----------------|-----------------------------|
| CAT5E | 100Mhz | 1000 Mbps | - | Universeel |
| CAT6 | 250Mhz | 1000 Mbps | 10 Gbps (55m) | Bij hogere snelheden |
| CAT6A | 500Mhz | 10 Gbps | - | Max snelheid, lange afstand |

Bestellen? Gebruik onderstaande lengte-code

| Lengte in meter | 0,5m | 1m | 1,5m | 2m | 3m | 5m | 7m | 10m |
|------------------|------|----|------|----|----|----|----|-----|
| 2 cijferige code | 00 | 01 | 51 | 02 | 03 | 05 | 07 | 10 |

Bestelvoorbeeld: CAT5E U/UTP in rood 2 meter = 30-AC1-IB502

| Bestelnummer | AWG | Mantel | Brutoprijs per stuk | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|--------|---------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 0,5m | 1m | 1,5m | 2m | 3m | 5m | 7m | 10m | | | |
| 30-AC1-IB64.. | CAT5e | U/UTP | 24 | PVC | 1,65 | 2,25 | 2,85 | 3,55 | 4,80 | 7,30 | 9,45 | 12,70 | |
| 30-AC1-IB60.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB55.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB56.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB57.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB58.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB59.. | CAT5e | F/UTP | 26 | PVC | 2,25 | 2,80 | 3,35 | 4,00 | 5,05 | 7,15 | 8,90 | 12,30 | |
| 30-AC1-IB72.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB71.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB20.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB75.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB76.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB77.. | CAT5e | F/UTP | 26 | LSZH | 2,35 | 2,95 | 3,55 | 4,30 | 5,50 | 8,00 | 9,95 | 13,65 | |
| 30-AC1-IB78.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB79.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB84.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB80.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB85.. | CAT6 | U/UTP | 24 | PVC | 2,60 | 3,10 | 3,70 | 4,20 | 5,35 | 7,70 | 10,00 | 13,40 | |
| 30-AC1-IB86.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB87.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB88.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-IB89.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB90.. | CAT6 | S/FTP | 26 | LSZH | 4,15 | 5,20 | 6,25 | 7,30 | 9,50 | 13,90 | 18,00 | 23,95 | |
| 30-AC1-FB95.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB96.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB97.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB98.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB99.. | CAT6a | S/FTP | 26 | PVC | 5,20 | 6,10 | 6,95 | 7,85 | 9,65 | 13,15 | 16,50 | 21,20 | |
| 30-AC1-FB60.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB30.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB74.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB70.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB75.. | CAT6a | S/FTP | 26 | LSZH | 5,60 | 6,45 | 7,35 | 8,35 | 10,25 | 14,35 | 18,20 | 24,00 | |
| 30-AC1-FB76.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB77.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB78.. | | | | | | | | | | | | | |
| 30-AC1-FB79.. | | | | | | | | | | | | | |

Helukabel

Helukabel stuurstroomkabel



JB-500 | Gekleurde aders

Technische gegevens

| | |
|---------------------------|--|
| Nominale spanning: | U0 / U: 300/500 V |
| Temperatuurbereik: | Incidentele buiging: -55°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C |
| Testspanning: | 4000V |

PVC zeldovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472, deel 804 testmethode B)
Kleurgecodeerd, PVC buitenmantel en gekleurde aders, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie OB-500



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JB-500 50/1,5 GMM/11082 300/500 V 301541510 € €



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. | Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Koperkoers [850-875] | | | | | | | | | |
| 30-11027 | 3 G 0,75 | 5,6 | 163,20 | 100 | 30-11078 | 3 G 1,5 | 6,8 | 262,40 | 100 |
| 30-11029 | 4 G 0,75 | 6,3 | 220,80 | 100 | 30-11080 | 4 G 1,5 | 7,4 | 356,80 | 100 |
| 30-11031 | 5 G 0,75 | 6,9 | 264,00 | 100 | 30-11083 | 5 G 1,5 | 8,3 | - | 100 |
| 30-11034 | 7 G 0,75 | 7,5 | - | 100 | 30-11085 | 7 G 1,5 | 9,2 | - | 100 |
| 30-11051 | 3 G 1,0 | 5,9 | 212,80 | 100 | 30-11105 | 3 G 2,5 | 8,3 | 454,40 | 100 |
| 30-11053 | 4 G 1,0 | 6,6 | 254,40 | 100 | 30-11107 | 4 G 2,5 | 9,2 | 593,60 | 100 |
| 30-11055 | 5 G 1,0 | 7,3 | 360,00 | 100 | 30-11109 | 5 G 2,5 | 10,1 | - | 100 |
| 30-11059 | 7 G 1,0 | 8,1 | - | 100 | 30-11112 | 7 G 2,5 | 11,2 | - | 100 |

Lapp: Ölflex Classic® 100

JZ-500 | Genummerde aders

Technische gegevens

| | |
|---------------------------|--|
| Nominale spanning: | U0 / U: 300/500 V |
| Temperatuurbereik: | Incidentele buiging: -15°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C |

Test spanning: 4000V

Normreferentie: VDE-reg. 7032

PVC buitenmantel en genummerde aders, incl. groen-geel

Zonder groen-gele ader = serie OZ-500



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JZ-500 25G1,5 GMM/10110 300/500 V 091041117 € €



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. | Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Koperkoers [850-875] | | | | | | | | | |
| 30-10031 | 3 G 0,75 | 5,6 | 128,72 | 100 | 30-10091 | 3 G 1,5 | 6,7 | 225,68 | 100 |
| 30-10033 | 4 G 0,75 | 6,3 | 173,44 | 100 | 30-10093 | 4 G 1,5 | 7,4 | 299,44 | 100 |
| 30-10035 | 5 G 0,75 | 6,9 | 209,24 | 100 | 30-10095 | 5 G 1,5 | 8,3 | 369,68 | 100 |
| 30-10038 | 7 G 0,75 | 6,5 | 300,36 | 100 | 30-10098 | 7 G 1,5 | 9,2 | 508,60 | 100 |
| 30-10061 | 3 G 1,0 | 6,0 | 166,16 | 100 | 30-10122 | 3 G 2,5 | 8,3 | 419,20 | 100 |
| 30-10063 | 4 G 1,0 | 6,6 | 212,96 | 100 | 30-10123 | 4 G 2,5 | 9,2 | 474,32 | 100 |
| 30-10065 | 5 G 1,0 | 7,3 | 266,24 | 100 | 30-10125 | 5 G 2,5 | 10,1 | 597,60 | 100 |
| 30-10068 | 7 G 1,0 | 8,1 | 364,72 | 100 | 30-10127 | 7 G 2,5 | 11,2 | - | 100 |

Lapp: Ölflex Classic® 110

JZ-603 | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

| | |
|---------------------------|---|
| Nominale spanning: | HAR U0 / U: 300/500V UL/CSA : 600V |
| Temperatuurbereik: | Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL +90°C) Vaste installatie: -40°C tot + 70°C (UL +90°C) |
| Testspanning: | 3000V |

PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2) UL VW-1, CSA FT1

Olielebestendig:

DIN VDE 0473-811 -404/DIN EN 60811 -404, UL 1581 deel 50.182

PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293, incl. groen-geel

Zonder groen-gele ader = serie OZ-603



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JZ-603 25G1,5 GMM/10110 300/500 V 091041117 € €



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. | Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Koperkoers [850-875] | | | | | | | | | |
| 30-83661 | 3 G 0,75 | 6,5 | 291,20 | 100 | 30-83683 | 3 G 1,5 | 8,0 | 395,20 | 100 |
| 30-83662 | 4 G 0,75 | 7,1 | 339,20 | 100 | 30-83684 | 4 G 1,5 | 8,7 | 531,20 | 100 |
| 30-83663 | 5 G 0,75 | 7,9 | 448,00 | 100 | 30-83685 | 5 G 1,5 | 9,8 | - | 100 |
| 30-83664 | 7 G 0,75 | 9,5 | 675,20 | 100 | 30-83686 | 7 G 1,5 | 11,9 | - | 100 |
| 30-83672 | 3 G 1,0 | 6,8 | 348,80 | 100 | 30-83694 | 3 G 2,5 | 9,9 | 646,40 | 100 |
| 30-83673 | 4 G 1,0 | 7,5 | - | 100 | 30-83695 | 4 G 2,5 | 11,0 | - | 100 |
| 30-83674 | 5 G 1,0 | 8,4 | 520,00 | 100 | 30-83696 | 5 G 2,5 | 12,0 | 1.139,20 | 100 |
| 30-83645 | 7 G 1,0 | 10,0 | - | 100 | 30-83697 | 7 G 2,5 | 14,6 | - | 100 |

Lapp: Ölflex® 150 Quatro

Helukabel

Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd



Y-CY-JB | Gekleurde aders

Technische gegevens

| | |
|---------------------------|---|
| Nominale spanning: | tot max 1,5 mm ² : U0 / U: 300/500 V vanaf 2,5 mm ² : Uo/ U: 450/750 |
| Temperatuurbereik: | Incidentele buiging: -15°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C |
| Testspanning: | 4000V |
| Normreferentie: | VDE-reg. 7032 |

PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2)
Gevlochten koperafscherming, Transparante PVC buitenmantel en gekleurde aders, incl. groen geel
Zonder groen-gele ader = serie Y-CY-OB



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Koperkoers [850-875] | | | | |
| 30-16126 | 3 G 0,75 | 8,0 | - | 100 |
| 30-16127 | 4 G 0,75 | 8,5 | - | 100 |
| 30-16128 | 5 G 0,75 | 9,3 | - | 100 |
| 30-16130 | 3 G 1,0 | 8,3 | - | 100 |
| 30-16131 | 4 G 1,0 | 9,0 | 624,00 | 100 |
| 30-16132 | 5 G 1,0 | 9,7 | - | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-16134 | 3 G 1,5 | 9,2 | - | 100 |
| 30-16135 | 4 G 1,5 | 9,8 | 691,20 | 100 |
| 30-16136 | 5 G 1,5 | 10,8 | - | 100 |
| 30-16138 | 3 G 2,5 | 11,1 | - | 100 |
| 30-16139 | 4 G 2,5 | 12,7 | - | 100 |
| 30-16140 | 5 G 2,5 | 14,1 | - | 100 |

Lapp: Ölflex Classic® 100 CY

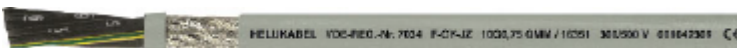
F-CY-JZ | Genummerde aders

Technische gegevens

| | |
|---------------------------|--|
| Nominale spanning: | U0 / U: 300/500 V |
| Temperatuurbereik: | Incidentele buiging: -10°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C |
| Testspanning: | 4000V |
| Normreferentie: | VDE-reg. nr. 7032 |

PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode B)
Afgeschermd PVC kabel met genummerde aders, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie F-CY-JZ



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Koperkoers [850-875] | | | | |
| 30-16345 | 3 G 0,75 | 6,3 | 287,96 | 100 |
| 30-16346 | 4 G 0,75 | 6,8 | 337,20 | 100 |
| 30-16347 | 5 G 0,75 | 7,4 | 404,68 | 100 |
| 30-16349 | 7 G 0,75 | 8,2 | 511,04 | 100 |
| 30-16371 | 3 G 1,0 | 6,7 | 341,44 | 100 |
| 30-16372 | 4 G 1,0 | 7,2 | 412,48 | 100 |
| 30-16373 | 5 G 1,0 | 8,0 | 497,00 | 100 |
| 30-16375 | 7 G 1,0 | 8,7 | 607,96 | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-16394 | 3 G 1,5 | 7,4 | 437,48 | 100 |
| 30-16395 | 4 G 1,5 | 8,1 | 484,32 | 100 |
| 30-16396 | 5 G 1,5 | 9,0 | 643,24 | 100 |
| 30-16397 | 7 G 1,5 | 9,8 | 798,04 | 100 |
| 30-16417 | 3 G 2,5 | 8,8 | 700,76 | 100 |
| 30-16418 | 4 G 2,5 | 9,8 | 817,92 | 100 |
| 30-16419 | 5 G 2,5 | 10,8 | 959,04 | 100 |
| 30-16420 | 7 G 2,5 | 11,9 | - | 100 |

Lapp: Ölflex Classic® 115 CY

JZ-603-CY | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

| | |
|---------------------------|---|
| Nominale spanning: | HAR U0 / U: 300/500V UL/CSA : 600V |
| Temperatuurbereik: | Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL +90°C) Vaste installatie: -40°C tot + 70°C (UL +90°C) |
| Testspanning: | 3000V |

PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2) UL VW-1
Oliebestendig:
DIN EN 60811-2-4 UL 1581 deel 50.182
PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie OZ-603



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Koperkoers [850-875] | | | | |
| 30-83731 | 3 G 0,75 | 8,6 | 644,80 | 100 |
| 30-83732 | 4 G 0,75 | 9,4 | 817,60 | 100 |
| 30-83733 | 5 G 0,75 | 10,1 | - | 100 |
| 30-83734 | 7 G 0,75 | 11,9 | - | 100 |
| 30-83742 | 3 G 1,0 | 9,2 | - | 100 |
| 30-83743 | 4 G 1,0 | 9,8 | - | 100 |
| 30-83744 | 5 G 1,0 | 10,7 | - | 100 |
| 30-83745 | 7 G 1,0 | 12,5 | - | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-83753 | 3 G 1,5 | 10,1 | - | 100 |
| 30-83754 | 4 G 1,5 | 11 | 1.140,80 | 100 |
| 30-83755 | 5 G 1,5 | 12,3 | 1.344,00 | 100 |
| 30-83756 | 7 G 1,5 | 14,2 | - | 100 |
| 30-83764 | 3 G 2,5 | 12 | - | 100 |
| 30-83765 | 4 G 2,5 | 13,4 | - | 100 |
| 30-83766 | 5 G 2,5 | 14,6 | - | 100 |
| 30-83767 | 7 G 2,5 | 17,2 | - | 100 |

Lapp: Ölflex® 150 Quatro

Helukabel

Helukabel datakabel



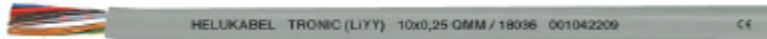
Tronic LiYY | DIN 47100

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 500 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 80°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2
Test spanning: Tot 0,25mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 2.000 V
Normreferentie: DIN VDE 0812
 Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



| Bestelnummer | Aantal aders Ø mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Koperkoers [850-875] | | | | |
| 30-18029 | 2 x 0,25 | 3,8 | 62,00 | 100 |
| 30-18030 | 3 x 0,25 | 3,9 | 74,44 | 100 |
| 30-18031 | 4 x 0,25 | 4,3 | 89,36 | 100 |
| 30-18032 | 5 x 0,25 | 4,7 | 106,24 | 100 |
| 30-18034 | 7 x 0,25 | 5,3 | 145,92 | 100 |
| 30-18057 | 2 x 0,34 | 4,2 | 67,36 | 100 |
| 30-18058 | 3 x 0,34 | 4,4 | 92,00 | 100 |
| 30-18059 | 4 x 0,34 | 4,8 | 111,08 | 100 |
| 30-18060 | 5 x 0,34 | 5,4 | 129,72 | 100 |
| 30-18062 | 7 x 0,34 | 5,9 | 175,32 | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 30-18085 | 2 x 0,50 | 4,6 | 88,56 | 100 |
| 30-18086 | 3 x 0,50 | 4,8 | 113,80 | 100 |
| 30-18087 | 4 x 0,50 | 5,4 | 136,00 | 100 |
| 30-18088 | 5 x 0,50 | 5,9 | 170,72 | 100 |
| 30-18090 | 7 x 0,50 | 6,4 | 239,20 | 100 |
| 30-18104 | 2 x 0,75 | 5,2 | 121,44 | 100 |
| 30-18097 | 3 x 0,75 | 5,4 | 176,00 | 100 |
| 30-18098 | 4 x 0,75 | 5,9 | 225,60 | 100 |
| 30-18099 | 5 x 0,75 | 6,7 | - | 100 |
| 30-18100 | 7 x 0,75 | 7,3 | - | 100 |

Lappkabel: Unitronic LiYY

Tronic UL LiYY | DIN 47100 UL/CSA

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: 300 V, UL/CSA 300 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -10°C tot + 80°C
 Vaste installatie: -20°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens UL VW-1/CSA FT1
Test spanning: 1500 V
Normreferentie: UL-style 246
 Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



| Bestelnummer | Aantal aders Ø mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Koperkoers [850-875] | | | | |
| 30-83169 | 2 x 0,34 - 22 | 4,1 | o.a. | 100 |
| 30-83170 | 3 x 0,34 - 22 | 4,3 | o.a. | 100 |
| 30-83171 | 4 x 0,34 - 22 | 4,6 | 252,80 | 100 |
| 30-83172 | 6 x 0,34 - 22 | 5,4 | o.a. | 100 |
| 30-83173 | 10 x 0,34 - 22 | 6,6 | o.a. | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 30-83185 | 2 x 0,56 - 20 | 4,6 | - | 100 |
| 30-83186 | 3 x 0,56 - 20 | 4,8 | 302,40 | 100 |
| 30-83187 | 4 x 0,56 - 20 | 5,2 | 422,40 | 100 |
| 30-83202 | 3 x 0,82 - 18 | 6,4 | - | 100 |
| 30-83203 | 4 x 0,82 - 18 | 6,9 | - | 100 |

Lappkabel: Unitronic LiYY A

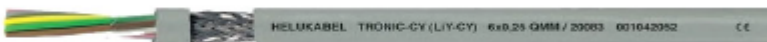
Tronic-CY® LiYCY | DIN 47100 afgeschermd

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 500 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2
Test spanning: Bij 0,14 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V
Normreferentie: VDE 0812
 Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



| Bestelnummer | Aantal aders Ø mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Koperkoers [850-875] | | | | |
| 30-20029 | 2 x 0,25 | 4,2 | 117,64 | 100 |
| 30-20030 | 3 x 0,25 | 4,3 | 141,96 | 100 |
| 30-20031 | 4 x 0,25 | 4,7 | 166,88 | 100 |
| 30-20083 | 6 x 0,25 | 5,3 | 228,44 | 100 |
| 30-20033 | 7 x 0,25 | 5,7 | 250,92 | 100 |
| 30-20056 | 2 x 0,34 | 5,0 | 138,56 | 100 |
| 30-20057 | 3 x 0,34 | 5,2 | 168,08 | 100 |
| 30-20058 | 4 x 0,34 | 5,6 | 192,84 | 100 |
| 30-20085 | 6 x 0,34 | 6,7 | 293,08 | 100 |
| 30-20060 | 7 x 0,34 | 6,7 | 308,16 | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 30-16002 | 2 x 0,50 | 5,5 | 177,60 | 100 |
| 30-16003 | 3 x 0,50 | 5,7 | 210,20 | 100 |
| 30-16004 | 4 x 0,50 | 6,3 | 258,96 | 100 |
| 30-16006 | 6 x 0,50 | 7,3 | 363,96 | 100 |
| 30-16007 | 7 x 0,50 | 7,3 | 393,04 | 100 |
| 30-16026 | 2 x 0,75 | 5,8 | 212,20 | 100 |
| 30-16027 | 3 x 0,75 | 6,3 | 269,40 | 100 |
| 30-16028 | 4 x 0,75 | 6,8 | 321,96 | 100 |
| 30-16030 | 6 x 0,34 | 8,1 | - | 100 |
| 30-16031 | 7 x 0,75 | 8,2 | 523,20 | 100 |

Lappkabel: Unitronic LiYCY

Lapp kabel

Lapp stuurstroomkabel



Ölflex Classic® 100 | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Tot max 1,5 mm²: U_o/U: 300/500 V
Vanaf 2,5 mm²: U_o/U: 450/750 V
Bij vaste en beschermde installaties vanaf 2,5 mm²: U_o/U: 600/1000 V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: Gebaseerd op IEC 60227-5 en EN 50525-2-51

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2

Kleurgecodeerd: PVC buitenmantel en gekleurde aders

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 100 5G2,5 NCC



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | | |
| 30-00100224 | 3 G 0,75 | 5,7 | 152,08 | 100 |
| 30-00100234 | 4 G 0,75 | 6,2 | 176,56 | 100 |
| 30-00100244 | 5 G 0,75 | 6,7 | 223,74 | 100 |
| 30-0010026 | 7 G 0,75 | 7,3 | 295,34 | 100 |
| 30-00100424 | 3 G 1,0 | 6,0 | 172,65 | 100 |
| 30-00100434 | 4 G 1,0 | 6,5 | 219,81 | 100 |
| 30-00100444 | 5 G 1,0 | 7,1 | 295,28 | 100 |
| 30-0010046 | 7 G 1,0 | 8,0 | 384,90 | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-00100644 | 3 G 1,5 | 6,7 | 238,93 | 100 |
| 30-00100654 | 4 G 1,5 | 7,2 | 322,69 | 100 |
| 30-00100664 | 5 G 1,5 | 8,1 | 393,75 | 100 |
| 30-0010068 | 7 G 1,5 | 8,9 | 525,29 | 100 |
| 30-0010087 | 3 G 2,5 | 9,6 | 386,44 | 100 |
| 30-00100883 | 4 G 2,5 | 10,7 | 502,87 | 100 |
| 30-00100893 | 5 G 2,5 | 11,8 | 640,80 | 100 |
| 30-0010091 | 7 G 2,5 | 13,1 | 869,37 | 100 |

Helukabel: JB-500, OB-500/750

Ölflex Classic® 110 | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: U_o/U: 300/500 V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: VDE-reg. nr. 8639

PVC buitenmantel en genummerde aders

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7039 CE



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | | |
| 30-1119103 | 3 G 0,75 | 5,7 | 129,72 | |
| 30-1119104 | 4 G 0,75 | 6,2 | 167,86 | |
| 30-1119105 | 5 G 0,75 | 6,2 | 210,80 | |
| 30-1119107 | 7 G 0,75 | 6,7 | 282,02 | |
| 30-1119203 | 3 G 1,0 | 6,0 | 160,37 | |
| 30-1119204 | 4 G 1,0 | 6,5 | 206,58 | |
| 30-1119205 | 5 G 1,0 | 7,1 | 258,02 | |
| 30-1119207 | 7 G 1,0 | 8,0 | 357,56 | |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-1119303 | 3 G 1,5 | 6,7 | 217,82 | 100 |
| 30-1119304 | 4 G 1,5 | 7,2 | 284,89 | 100 |
| 30-1119305 | 5 G 1,5 | 8,1 | 360,93 | 100 |
| 30-1119307 | 7 G 1,5 | 8,9 | 499,15 | 100 |
| 30-1119403 | 3 G 2,5 | 8,1 | 355,95 | 100 |
| 30-1119404 | 4 G 2,5 | 8,9 | 466,99 | 100 |
| 30-1119405 | 5 G 2,5 | 10 | 599,73 | 100 |
| 30-1119407 | 7 G 2,5 | 11,1 | 811,35 | 100 |

Helukabel: JZ-500, OZ-500 (VDE)

Ölflex® 150 QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning: HAR U_o/U: 300/500V
UL/CSA: 600V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL + 90°C)
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C (UL + 90°C)

Test spanning: 3000V

Normreferentie: H05vv5-F (HD 21.13 S1), UL AWM style 21098 of 2587 CSA AWM I A/B II A/B

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2

Oliebestendig: HD21.1:TM5 en UL1581 Class 43

PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 150 H05VV5-F ROHS CE
UL AWM VW-1 CSA AWM I A/B II A/B 500 V FT1 90°C



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | | |
| 30-0015103 | 3 G 0,75 | 7,9 | 211,21 | |
| 30-0015104 | 4 G 0,75 | 8,4 | 259,53 | |
| 30-0015105 | 5 G 0,75 | 8,9 | 323,95 | |
| 30-0015107 | 7 G 0,75 | 9,7 | 479,75 | |
| 30-0015203 | 3 G 1,0 | 8,2 | 240,72 | |
| 30-0015204 | 4 G 1,0 | 8,7 | 307,28 | |
| 30-0015205 | 5 G 1,0 | 9,5 | 381,84 | |
| 30-0015207 | 7 G 1,0 | 10,2 | 536,54 | |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-0015303 | 3 G 1,5 | 10,3 | 321,11 | 100 |
| 30-0015304 | 4 G 1,5 | 11,3 | 416,12 | 100 |
| 30-0015305 | 5 G 1,5 | 12,6 | 508,50 | 100 |
| 30-0015307 | 7 G 1,5 | 13,9 | 748,88 | 100 |
| 30-0015403 | 3 G 2,5 | 11,8 | 501,23 | 100 |
| 30-0015404 | 4 G 2,5 | 13,5 | 636,05 | 100 |
| 30-0015405 | 5 G 2,5 | 14,6 | 795,25 | 100 |
| 30-0015407 | 7 G 2,5 | 15,9 | 1.142,73 | 100 |

Helukabel: JZ-603

Lapp kabel

Lapp stroomkabel afgeschermd



Ölflex Classic® 100 CY | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Tot max 1,0 mm²: Uo/U: 300/500 V
Vanaf 1,5 mm²: Uo/U: 450/750 V
Bij vaste en beschermde installaties
Uo/U: 600/1000 V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: Gebaseerd op IEC 60227-5 en EN 50525-2-51

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2
Kleurgecodeerd, PVC buitenmantel en 7 G 1,0 gekleurde aders
Gevlochten koperafscherming



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | |
| 30-0035005 | 3 G 0,75 | 7,9 | 338,53 |
| 30-00350063 | 4 G 0,75 | 8,4 | 382,69 |
| 30-00350163 | 5 G 0,75 | 8,9 | 452,40 |
| 30-0035203 | 7 G 0,75 | 9,7 | 558,68 |
| 30-0035221 | 3 G 1,0 | 8,2 | 377,53 |
| 30-00352223 | 4 G 1,0 | 8,7 | 439,61 |
| 30-00352233 | 5 G 1,0 | 9,5 | - |
| 30-0035204 | 7 G 1,0 | 10,2 | - |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-0035458 | 3 G 1,5 | 10,3 | 502,96 | 100 |
| 30-00354593 | 4 G 1,5 | 11,3 | 597,27 | 100 |
| 30-00354603 | 5 G 1,5 | 12,6 | - | 100 |
| 30-0035461 | 7 G 1,5 | 13,9 | - | 100 |
| 30-0035511 | 3 G 2,5 | 11,8 | - | 100 |
| 30-00350173 | 4 G 2,5 | 13,5 | 926,10 | 100 |
| 30-00350123 | 5 G 2,5 | 14,6 | 1.115,82 | 100 |
| 30-0035289 | 7 G 2,5 | 15,9 | - | 100 |

Helukabel: Y-CY-JB

Ölflex Classic® 115 CY | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Uo/U: 300/500 V

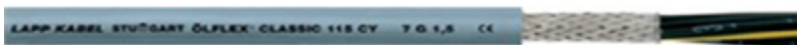
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2

Test spanning: 4000V

Normreferentie: EN 50525-2-51

Afgeschermd PVC kabel met kleine buitendiameter en genummerde aders



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | |
| 30-1136103 | 3 G 0,75 | 6,5 | 267,06 |
| 30-1136104 | 4 G 0,75 | 7,0 | 327,22 |
| 30-1136105 | 5 G 0,75 | 7,7 | 387,29 |
| 30-1136107 | 7 G 0,75 | 8,3 | 459,99 |
| 30-1136203 | 3 G 1,0 | 6,8 | 320,13 |
| 30-1136204 | 4 G 1,0 | 7,3 | 384,71 |
| 30-1136205 | 5 G 1,0 | 8,1 | 457,16 |
| 30-1136207 | 7 G 1,0 | 8,8 | 567,60 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-1136303 | 3 G 1,5 | 7,7 | 406,73 | 100 |
| 30-1136304 | 4 G 1,5 | 8,2 | 486,83 | 100 |
| 30-1136305 | 5 G 1,5 | 8,9 | 579,22 | 100 |
| 30-1136307 | 7 G 1,5 | 9,9 | 719,30 | 100 |
| 30-1136403 | 3 G 2,5 | 8,9 | 590,53 | 100 |
| 30-1136404 | 4 G 2,5 | 9,9 | 680,78 | 100 |
| 30-1136405 | 5 G 2,5 | 11 | 828,23 | 100 |
| 30-1136407 | 7 G 2,5 | 11,9 | 1.101,87 | 100 |

Helukabel: F-CY-JZ (VDE)

Ölflex® 150 CY QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning: HAR Uo/U: 300/500V
UL/CSA: 600V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL + 90°C)
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C (UL + 90°C)

Test spanning: 3000V

Normreferentie: H05VV-C4V5-K (EN 50525-2-51)
UL AWM style 21098 of 2587, CSA AWM I A/B II A/B

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2 en UL 1581

Oliebestendig: Hoog
PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293



| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | |
| 30-0015603 | 3 G 0,75 | 8,9 | 541,80 |
| 30-0015604 | 4 G 0,75 | 9,6 | 661,15 |
| 30-0015605 | 5 G 0,75 | 10,3 | 678,23 |
| 30-0015607 | 7 G 0,75 | 12,3 | - |
| 30-0015703 | 3 G 1,0 | 9,4 | - |
| 30-0015704 | 4 G 1,0 | 10,0 | 720,50 |
| 30-0015705 | 5 G 1,0 | 11,0 | 859,64 |
| 30-0015707 | 7 G 1,0 | 13,0 | - |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| 30-0015803 | 3 G 1,5 | 10,5 | - | 100 |
| 30-0015804 | 4 G 1,5 | 11,4 | 817,49 | 100 |
| 30-0015805 | 5 G 1,5 | 12,7 | - | 100 |
| 30-0015807 | 7 G 1,5 | 15,1 | - | 100 |
| 30-0015903 | 3 G 2,5 | 11,9 | - | 100 |
| 30-0015904 | 4 G 2,5 | 13,2 | 1.216,37 | 100 |
| 30-0015905 | 5 G 2,5 | 14,7 | - | 100 |
| 30-0015907 | 7 G 2,5 | 17,5 | - | 100 |

Helukabel: JZ-603

Lapp kabel

Lapp datakabel



Unitronic® LiYY | DIN 47100

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: Bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 500 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

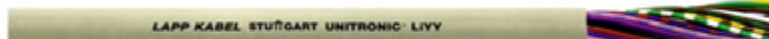
Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

Test spanning:

 Bij 0,14 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V

Normreferentie:

 VDE 0812
 Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100


| Bestelnummer | Aantal aders Ø mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | | |
| 30-0028302 | 2 x 0,25 | 3,8 | 56,86 | 100 |
| 30-0028303 | 3 x 0,25 | 4,0 | 64,26 | 100 |
| 30-0028304 | 4 x 0,25 | 4,3 | 83,63 | 100 |
| 30-0028305 | 5 x 0,25 | 4,7 | 100,80 | 100 |
| 30-0028307 | 7 x 0,25 | 5,1 | 137,81 | 100 |
| 30-0028402 | 2 x 0,34 | 4,2 | 65,90 | 100 |
| 30-0028403 | 3 x 0,34 | 4,4 | 83,73 | 100 |
| 30-0028404 | 4 x 0,34 | 4,8 | 101,08 | 100 |
| 30-0028405 | 5 x 0,34 | 5,5 | 133,21 | 100 |
| 30-0028407 | 7 x 0,34 | 6,9 | 172,34 | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 30-0028502 | 2 x 0,50 | 4,7 | 82,91 | 100 |
| 30-0028503 | 3 x 0,50 | 5,0 | 106,25 | 100 |
| 30-0028504 | 4 x 0,50 | 5,6 | 134,25 | 100 |
| 30-0028505 | 5 x 0,50 | 6,1 | 176,72 | 100 |
| 30-0028507 | 7 x 0,50 | 6,9 | 213,44 | 100 |
| 30-0028602 | 2 x 0,75 | 5,1 | 105,71 | 100 |
| 30-0028603 | 3 x 0,75 | 5,6 | 136,49 | 100 |
| 30-0028604 | 4 x 0,75 | 6,1 | 176,40 | 100 |
| 30-0028605 | 5 x 0,75 | 6,9 | 214,96 | 100 |
| 30-0028607 | 7 x 0,75 | 7,5 | 295,12 | 100 |

Helukabel: Tronic LiYY

Unitronic® LiYY A | DIN 47100 UL/CSA

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: 300 V, UL/CSA 300 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2, UL VW-1 & CSA FT 1

Test spanning:

1500 V

Normreferentie:

 UL AWM Style 2464/CSA AWM I/II A/UL File No. E63634
 Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100
 UL/CSA keurmerk


| Bestelnummer | Aantal aders Ø mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | | |
| 30-0022602 | 2 x 0,34 - 22/ | 4,8 | 112,68 | 100 |
| 30-0022603 | 3 x 0,34 - 22/ | 5,0 | 138,44 | 100 |
| 30-0022604 | 4 x 0,34 - 22/ | 5,4 | 151,45 | 100 |
| 30-0022605 | 5 x 0,34 - 22/ | 5,9 | - | 100 |
| 30-0022607 | 7 x 0,34 - 22/ | 6,4 | 241,10 | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 30-0022632 | 2 x 0,50 - 20/7 | 5,3 | - | 100 |
| 30-0022642 | 2 x 0,75 - 19/19 | 5,6 | 201,29 | 100 |

Helukabel: Tronic UL LiYY

Unitronic® LiYCY | DIN 47100 afgeschermd

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: Bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 500 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

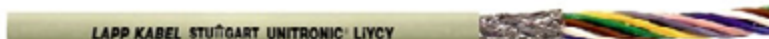
Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

Test spanning:

 Bij 0,14 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V

Normreferentie:

 VDE 0812
 Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100


| Bestelnummer | Aantal aders Ø mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Prijzen zijn koper gerelateerd | | | | |
| 30-0034402 | 2 x 0,25 | 4,5 | 121,43 | 100 |
| 30-0034403 | 3 x 0,25 | 4,7 | 141,97 | 100 |
| 30-0034404 | 4 x 0,25 | 5,0 | 163,20 | 100 |
| 30-0034406 | 6 x 0,25 | 6,0 | 223,21 | 100 |
| 30-0034407 | 7 x 0,25 | 6,0 | 247,21 | 100 |
| 30-0034502 | 2 x 0,34 | 4,9 | 145,09 | 100 |
| 30-0034503 | 3 x 0,34 | 5,1 | 170,13 | 100 |
| 30-0034504 | 4 x 0,34 | 5,7 | 189,44 | 100 |
| 30-0034506 | 6 x 0,34 | 6,8 | 287,09 | 100 |
| 30-0034507 | 7 x 0,34 | 6,8 | 286,49 | 100 |

| Bestelnummer | Aantal aders mm ² | Buiten Ø | Brutoprijs €/100mtr. | VPE mtr. |
|--------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 30-0034602 | 2 x 0,50 | 5,6 | 171,80 | 100 |
| 30-0034603 | 3 x 0,50 | 5,9 | 212,72 | 100 |
| 30-0034604 | 4 x 0,50 | 6,3 | 248,66 | 100 |
| 30-0034606 | 6 x 0,50 | 7,6 | 351,19 | 100 |
| 30-0034607 | 7 x 0,50 | 7,6 | 355,29 | 100 |
| 30-0034702 | 2 x 0,75 | 6,0 | 211,90 | 100 |
| 30-0034703 | 3 x 0,75 | 6,3 | 256,25 | 100 |
| 30-0034704 | 4 x 0,75 | 7,0 | 303,63 | 100 |
| 30-0034707 | 7 x 0,75 | 8,2 | 486,49 | 100 |

Helukabel: Tronic-CY

Lapp kabel

Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°)



Montagesnoer PVC | LiY op haspel 70°C

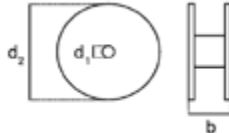
VDE 0812, vlamvertragend EC 60332.1.2

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC, YI2/TI 2 acc. VDE 0207-4
Testspanning: 1,2kV (0,14mm²) 2,5kV (0,25mm²)
Nom. spanning: <50 VAC
Temp. bereik: -30°C tot +70°C

RoHS

B 85mm
D1 18mm
D2 150mm



Kleurcodes, cijfers toevoegen aan bestelnr.

| | | | | | |
|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|
| ● Zwart | 001 | ● Grijs | 106 | ● D.bl. | 014 |
| ● Gn./ge | 000 | ● Violet | 007 | ● Oranje | 009 |
| ● Blauw | 002 | ● Geel | 005 | ● Beige | 004 |
| ● Bruin | 003 | ● Rose | 008 | | |
| ● Rood | 104 | ● Groen | 006 | | |
| ● Wit | 105 | ○ Transp. | 010 | | |

| mm ² | Bestelnummer | Buiten Ø mm | Brutoprijzen per €/100mtr. [kopernotering*] |
|-----------------|--------------|----------------|--|
| 0,14 | 30-4125...S | 1,1 | prijslijst digitaal beschikbaar |
| 0,25 | 30-4126...S | 1,3 | prijslijst digitaal beschikbaar |



Montagesnoer UL/CSA| Multi-Standard SC 2.1 (H05-H07V-K) UL90°C

H05- H07V-K DIN VDE 0281, UL (AWM) UL758 STYLE 1015, UL (MTW) UL 1063, CSA (TEW) C22.2 no 127

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC, vertinde litzen klasse 5
Testspanning: 2,5KV
HAR: -40°C tot +70°C | 450/700V
UL (AMW)(MTW): -40°C tot +105°C/+90° | 600V
CSA (TEW): -40°C tot +105°C | 600V
Volgens: UL758, UL1063, C22.2 no. 127



Kleurcodes, cijfers toevoegen aan bestelnr.

| | | | | | |
|----------|----|-----------|----|----------|----|
| ● Zwart | 01 | ● Grijs | 06 | ● D.bl. | 14 |
| ● Gn./ge | 00 | ● Violet | 07 | ● Oranje | 09 |
| ● Blauw | 02 | ● Geel | 10 | ● Rd/w | 04 |
| ● Bruin | 03 | ● Rose | 08 | ● Bl/w | 26 |
| ● Rood | 04 | ● Groen | 11 | ● W/bl | 44 |
| ● Wit | 05 | ○ Transp. | 10 | | |

RoHS **STYLE 1015**



| mm ² | AWG | Bestelnummer | Buiten Ø mm | VPE mtr. | Brutoprijzen per €/100mtr. [kopernotering*] |
|-----------------|-----|--------------|----------------|-------------|--|
|-----------------|-----|--------------|----------------|-------------|--|

| | | | | | |
|--------|-----|-------------|------|-----|---------------------------------|
| 0,50 | 22 | 30-41601..R | 2,7 | 100 | Digitale prijslijst beschikbaar |
| 0,75 | 20 | 30-41602..R | 2,9 | 100 | |
| 1,00 | 18 | 30-41603..R | 3,1 | 100 | |
| 1,50 | 16 | 30-41604..R | 3,4 | 100 | |
| 2,50 | 14 | 30-41605..R | 4,6 | 100 | |
| 4,00 | 12 | 30-41606..R | 4,6 | 100 | |
| 6,00 | 10 | 30-41607..R | 5,1 | 100 | |
| 10,00 | 8 | 30-41608..R | 6,8 | 100 | |
| 16,00 | 6 | 30-41609..R | 9,0 | 100 | |
| 25,00 | 4 | 30-41610..R | 10,2 | 100 | |
| 35,00 | 2 | 30-41611..R | 11,7 | 50 | |
| 50,00 | 1 | 30-41612..R | 13,9 | 50 | |
| 70,00 | 2/0 | 30-41613..R | 16,0 | 25 | |
| 95,00 | 3/0 | 30-41614..R | 18,2 | 25 | |
| 120,00 | 4/0 | 30-41615..R | 19,8 | 25 | |



KABELVERBINDERS

3

GLW adereindhulzen

Ongeïsoleerde adereindhulzen



Adereindhulzen | Ongeïsoleerd

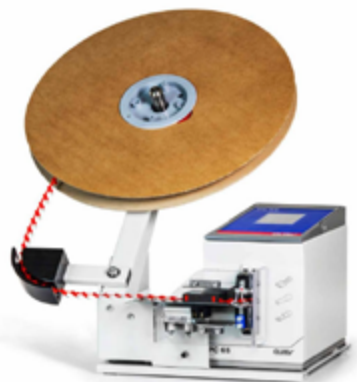
Materiaal: E-Cu,
Oppervlakte: galvanisch vertind
Temp.bereik: Max 105°C
Laagdikte: 3 µm
UL-filenr. E485383



| Bestelnummer | mm ² | Lengte mm | AWG | VPE | Brutoprijs € /1000 stk. |
|--------------|-----------------|-----------|-----|------|-------------------------|
| 15-B00205* | 0,25* | 5 | 24 | 1000 | 10,20 |
| 15-B00207* | 0,25* | 7 | 24 | 1000 | 11,20 |
| 15-B00305* | 0,34* | 5 | 22 | 1000 | 10,40 |
| 15-B00307* | 0,34* | 7 | 22 | 1000 | 11,50 |
| 15-B00506 | 0,50 | 6 | 20 | 1000 | 9,40 |
| 15-B00508 | 0,50* | 8 | 20 | 1000 | 10,70 |
| 15-B00510 | 0,50 | 10 | 20 | 1000 | 10,90 |
| 15-B00706 | 0,75 | 6 | 20 | 1000 | 9,60 |
| 15-B00708 | 0,75* | 8 | 20 | 1000 | 10,90 |
| 15-B00710 | 0,75 | 10 | 20 | 1000 | 11,20 |
| 15-B00712 | 0,75* | 12 | 20 | 1000 | 16,10 |
| 15-B01006 | 1,00 | 6 | 18 | 1000 | 9,90 |
| 15-B01008 | 1,00* | 8 | 18 | 1000 | 11,10 |
| 15-B01010 | 1,00 | 10 | 18 | 1000 | 11,40 |
| 15-B01012 | 1,00* | 12 | 18 | 1000 | 16,40 |
| 15-B01507 | 1,50 | 7 | 16 | 1000 | 10,40 |
| 15-B01508 | 1,50 | 8 | 16 | 1000 | 11,90 |
| 15-B01510 | 1,50 | 10 | 16 | 1000 | 12,40 |
| 15-B01512 | 1,50 | 12 | 16 | 1000 | 16,90 |
| 15-B01515 | 1,50* | 15 | 16 | 1000 | 20,20 |
| 15-B01518 | 1,50 | 18 | 16 | 1000 | 23,40 |
| 15-B01520 | 1,50* | 20 | 16 | 1000 | 25,40 |
| 15-B02507 | 2,50 | 7 | 14 | 1000 | 12,40 |
| 15-B02508 | 2,50 | 8 | 14 | 1000 | 14,70 |
| 15-B02510 | 2,50 | 10 | 14 | 1000 | 15,20 |
| 15-B02512 | 2,50 | 12 | 14 | 1000 | 17,30 |
| 15-B02515 | 2,50* | 15 | 14 | 1000 | 23,70 |
| 15-B02518 | 2,50 | 18 | 14 | 1000 | 27,80 |
| 15-B02520 | 2,50* | 20 | 14 | 1000 | 29,60 |
| 15-B04009 | 4,00 | 9 | 12 | 1000 | 17,70 |
| 15-B04010 | 4,00 | 10 | 12 | 1000 | 21,70 |
| 15-B04012 | 4,00 | 12 | 12 | 1000 | 23,30 |
| 15-B04015 | 4,00 | 15 | 12 | 1000 | 32,10 |
| 15-B04018 | 4,00 | 18 | 12 | 1000 | 36,90 |
| 15-B04020 | 4,00* | 20 | 12 | 1000 | 41,10 |
| 15-B06010 | 6,00 | 10 | 10 | 1000 | 23,40 |
| 15-B06012 | 6,00 | 12 | 10 | 1000 | 25,80 |
| 15-B06015 | 6,00 | 15 | 10 | 1000 | 30,70 |

* Niet conform DIN 46228T1 * Niet conform UL

| Bestelnummer | mm ² | Lengte mm | AWG | VPE | Brutoprijs € /1000stk. |
|--------------|-----------------|-----------|---------|------|------------------------|
| 15-B06018 | 6,00 | 18 | 10 | 1000 | 45,00 |
| 15-B06020 | 6,00* | 20 | 10 | 1000 | 52,10 |
| 15-B10012 | 10,00 | 12 | 8 | 500 | 34,70 |
| 15-B10015 | 10,00 | 15 | 8 | 500 | 41,00 |
| 15-B10018 | 10,00 | 18 | 8 | 500 | 49,20 |
| 15-B10020 | 10,00* | 20 | 8 | 500 | 54,50 |
| 15-B10025 | 10,00* | 25 | 8 | 500 | 65,10 |
| 15-B16012 | 16,00 | 12 | 6 | 250 | 38,50 |
| 15-B16015 | 16,00 | 15 | 6 | 250 | 50,50 |
| 15-B16018 | 16,00 | 18 | 6 | 250 | 59,70 |
| 15-B16020 | 16,00* | 20 | 6 | 250 | 64,80 |
| 15-B16025 | 16,00 | 25 | 6 | 250 | 79,50 |
| 15-B16032 | 16,00 | 32 | 6 | 250 | 97,60 |
| 15-B25012 | 25,00* | 12 | 4 | 100 | 59,70 |
| 15-B25015 | 25,00 | 15 | 4 | 100 | 74,80 |
| 15-B25018 | 25,00 | 18 | 4 | 100 | 88,70 |
| 15-B25025 | 25,00 | 25 | 4 | 100 | 118,80 |
| 15-B25032 | 25,00 | 32 | 4 | 100 | 146,20 |
| 15-B35018 | 35,00 | 18 | 2 | 100 | 101,70 |
| 15-B35020 | 35,00* | 20 | 2 | 100 | 117,40 |
| 15-B35025 | 35,00 | 25 | 2 | 100 | 145,90 |
| 15-B35032 | 35,00 | 32 | 2 | 100 | 260,40 |
| 15-B50018 | 50,00 | 18 | 1 | 100 | 189,70 |
| 15-B50022 | 50,00* | 22 | 1 | 100 | 238,20 |
| 15-B50025 | 50,00 | 25 | 1 | 100 | 290,60 |
| 15-B50032 | 50,00 | 32 | 1 | 100 | 432,10 |
| 15-B70025* | 70,00* | 25 | 2/0 | 100 | 415,20 |
| 15-B70032* | 70,00* | 32 | 2/0 | 100 | 528,90 |
| 15-B95025* | 95,00* | 25 | 3/0 | 50 | 539,70 |
| 15-B95030* | 95,00* | 30 | 3/0 | 50 | 666,60 |
| 15-B95032* | 95,00* | 32 | 3/0 | 50 | 716,20 |
| 15-B120032* | 120,00* | 32 | 4/0 | 50 | 752,10 |
| 15-B120040* | 120,00* | 40 | 4/0 | 50 | 954,60 |
| 15-B150032* | 150,00* | 32 | 300/MCM | 50 | 851,20 |
| 15-B150038* | 150,00* | 38 | 300/MCM | 50 | 985,30 |
| 15-B185032* | 185,00* | 32 | 350/MCM | 25 | 1.089,10 |
| 15-B185040* | 185,00* | 40 | 350/MCM | 25 | 1.395,00 |
| 15-B240040* | 240,00* | 40 | 400/MCM | 25 | 2.765,40 |



GLW is naast producent van adereindhulzen ook producent van diverse machines voor de automatische verwerking van adereindhulzen of knippen / strippen van bedrading.

Daarnaast is er een uitgebreid assortiment handgereedschap beschikbaar.

Details zijn terug te vinden in hoofdstuk 10 Gereedschap.

GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen: diverse lengten



Materiaal: E-Cu, polypropyleen
Oppervlakte: galvanisch vertind
Temp.bereik: Max 105°C
Laagdik: 3 µm
UL-filenr. E485383



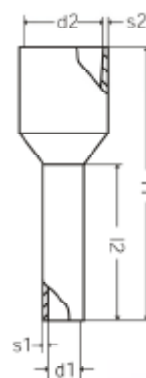
| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | T-kleuren | | W-kleuren | | VPE | Brutoprijs €/100 stk. |
|-----------------|--------------|-----|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----|--------------------------|
| | | | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | | |

Kort

| | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----------|---------|-----------|---------|----------|----------|-----|------|
| 0,50 | 6 | 20 | 15-00535 | ○ wit | 15-00532 | ○ wit | 15-00537 | ● oranje | 500 | 4,39 |
| 0,75 | 6 | 26 | 15-00735 | ● grijs | 15-00732 | ● blauw | 15-00737 | ○ wit | 500 | 4,59 |
| 1,00 | 6 | 18 | 15-01035 | ● rood | 15-01032 | ● rood | 15-01037 | ● geel | 500 | 4,64 |
| 1,50 | 6 | 16 | 15-01535 | ● zwart | 15-05532* | ● zwart | 15-01537 | ● rood | 500 | 4,65 |

Standaard

| | | | | | | | | | | |
|--------|----|---------|------------|---------|------------|----------|------------|----------|-----|--------|
| 0,14 | 6 | 26 | 15-00155* | ● grijs | 15-00152* | ● bruin | 15-00157* | ● grijs | 500 | 6,15 |
| 0,25 | 6 | 24 | 15-00255* | ● geel | 15-00252* | ● violet | 15-00257* | ● blauw | 500 | 4,74 |
| 0,34 | 6 | 22 | 15-00355* | ● turq. | 15-00352* | ● rose | 15-00357* | ● turq. | 500 | 4,74 |
| 0,50 | 8 | 20 | 15-00555 | ○ wit | 15-00552 | ○ wit | 15-00557 | ● oranje | 500 | 2,60 |
| 0,75 | 8 | 20 | 15-00755 | ● grijs | 15-00752 | ● blauw | 15-00757 | ○ wit | 500 | 2,63 |
| 1,00 | 8 | 18 | 15-01055 | ● rood | 15-01052 | ● rood | 15-01057 | ● geel | 500 | 2,65 |
| 1,50 | 8 | 16 | 15-01555 | ● zwart | 15-01552 | ● zwart | 15-01557 | ● rood | 500 | 2,68 |
| 2,50 | 8 | 14 | 15-02555 | ● blauw | 15-02552 | ● grijs | 15-02557 | ● blauw | 500 | 2,99 |
| 4,00 | 10 | 12 | 15-04055 | ● grijs | 15-04052 | ● oranje | 15-04057 | ● grijs | 500 | 6,17 |
| 6,00 | 12 | 10 | 15-06055 | ● geel | 15-06052 | ● groen | 15-06057 | ● zwart | 100 | 7,15 |
| 10,00 | 12 | 8 | 15-10055 | ● rood | 15-10052 | ● bruin | 15-10057 | ● ivoor | 100 | 9,63 |
| 16,00 | 12 | 6 | 15-16055 | ● blauw | 15-16052 | ○ wit | 15-16057 | ● groen | 100 | 12,42 |
| 25,00 | 16 | 4 | 15-25055 | ● geel | 15-25052 | ● zwart | 15-25057 | ● bruin | 50 | 29,59 |
| 35,00 | 16 | 2 | 15-35055 | ● rood | 15-35052 | ● rood | 15-35057 | ● beige | 50 | 39,78 |
| 50,00 | 20 | 1/0 | 15-50055 | ● blauw | 15-50052 | ● blauw | 15-50057 | ● olijf | 50 | 61,05 |
| 70,00 | 20 | 2/0 | 15-70055* | ● geel | 15-70052* | ● geel | 15-70057* | ● geel | 25 | 78,11 |
| 95,00 | 25 | 3/0 | 15-95055* | ● rood | 15-95052* | ● rood | 15-95057* | ● rood | 25 | 147,95 |
| 120,00 | 27 | 250/MCM | 15-120055* | ● blauw | 15-120052* | ● blauw | 15-120057* | ● blauw | 25 | 157,22 |
| 150,00 | 32 | 300/MCM | 15-150055* | ● geel | 15-150052* | ● geel | 15-150057* | ● geel | 25 | 184,21 |



Halflang

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----------|---------|----------|----------|----------|----------|-----|-------|
| 0,50 | 10 | 20 | 15-00575 | ○ wit | 15-00572 | ○ wit | 15-00577 | ● oranje | 500 | 6,08 |
| 0,75 | 10 | 20 | 15-00775 | ● grijs | 15-00772 | ● blauw | 15-00777 | ○ wit | 500 | 5,35 |
| 1,00 | 10 | 18 | 15-01075 | ● rood | 15-01072 | ● rood | 15-01077 | ● geel | 500 | 5,41 |
| 1,50 | 10 | 16 | 15-01575 | ● zwart | 15-01572 | ● zwart | 15-01577 | ● rood | 500 | 6,29 |
| 2,50 | 10 | 14 | 15-02565 | ● blauw | | | | | 500 | 7,08 |
| 2,50 | 12 | 14 | 15-02575 | ● blauw | 15-02572 | ● grijs | 15-02577 | ● blauw | 500 | 7,17 |
| 4,00 | 12 | 12 | 15-04075 | ● grijs | 15-04072 | ● oranje | 15-04077 | ● grijs | 100 | 8,13 |
| 25,00 | 18 | 4 | 15-25075 | ● geel | 15-25072 | ● zwart | 15-25077 | ● bruin | 50 | 36,42 |
| 35,00 | 18 | 2 | 15-35075 | ● rood | 15-35072 | ● rood | 15-35077 | ● beige | 50 | 48,32 |

Lang

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|-----|-----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----|--------|
| 0,14 | 8 | 26 | 15-00185* | ● grijs | 15-00182* | ● bruin | 15-00187* | ● grijs | 500 | 6,80 |
| 0,25 | 8 | 24 | 15-00285* | ● geel | 15-00282* | ● violet | 15-00287* | ● blauw | 500 | 6,80 |
| 0,34 | 8 | 22 | 15-00385* | ● turq. | 15-00382* | ● rose | 15-00387* | ● turq. | 500 | 6,80 |
| 0,50 | 12 | 20 | 15-00585 | ○ wit | 15-00582 | ○ wit | 15-00587 | ● oranje | 500 | 5,78 |
| 0,75 | 12 | 20 | 15-00785 | ● grijs | 15-00782 | ● blauw | 15-00787 | ○ wit | 500 | 5,74 |
| 1,00 | 12 | 18 | 15-01085 | ● rood | 15-01082 | ● rood | 15-01087 | ● geel | 500 | 5,81 |
| 1,50 | 12 | 16 | 15-01565 | ● zwart | 15-01562 | ● zwart | 15-01567 | ● rood | 500 | 5,89 |
| 1,50 | 18 | 16 | 15-01585 | ● zwart | 15-01582 | ● zwart | 15-01587 | ● rood | 500 | 7,49 |
| 2,50 | 18 | 14 | 15-02585 | ● blauw | 15-02582 | ● grijs | 15-02587 | ● blauw | 500 | 9,30 |
| 4,00 | 18 | 12 | 15-04085 | ● grijs | 15-04082 | ● oranje | 15-04087 | ● grijs | 100 | 10,31 |
| 6,00 | 18 | 10 | 15-06085 | ● geel | 15-06082 | ● groen | 15-06087 | ● zwart | 100 | 12,57 |
| 10,00 | 18 | 8 | 15-10085 | ● rood | 15-10082 | ● bruin | 15-10087 | ● ivoor | 100 | 17,50 |
| 16,00 | 18 | 6 | 15-16085 | ● blauw | 15-16082 | ○ wit | 15-16087 | ● groen | 100 | 22,26 |
| 25,00 | 22 | 4 | 15-25085 | ● geel | 15-25082 | ● zwart | 15-25087 | ● bruin | 50 | 40,58 |
| 35,00 | 25 | 2 | 15-35085 | ● rood | 15-35082 | ● rood | 15-35087 | ● beige | 50 | 56,79 |
| 50,00 | 25 | 1/0 | 15-50085 | ● blauw | 15-50082 | ● blauw | 15-50087 | ● olijf | 25 | 80,46 |
| 70,00 | 27 | 2/0 | 15-70085* | ● geel | 15-70082* | ● geel | 15-70087* | ● geel | 25 | 126,02 |

*Niet conform UL



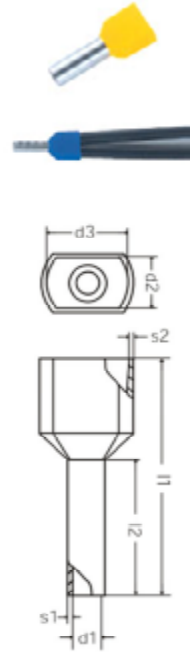
GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip



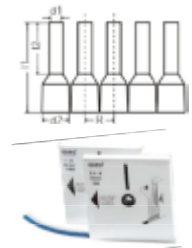
Adereindhulzen | Twin

| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | T-kleuren | | W-kleuren | | VPE | Brutoprijs €/100 stk. |
|---|--------------|------|-------------|---------|------------|----------|-------------|----------|-----|--------------------------|
| | | | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | | |
| Standaard | | | | | | | | | | |
| Let op! In de bestelcode TW vervangen door = TWIN | | | | | | | | | | |
| 2x0,50 | 8 | 2x20 | 15-00555TW | ○ wit | 15-00552TW | ○ wit | 15-00557TW | ● oranje | 500 | 4,62 |
| 2x0,75 | 8 | 2x20 | 15-00755TW | ● grijs | 15-00752TW | ● blauw | 15-00757TW | ○ wit | 500 | 4,68 |
| 2x1,00 | 8 | 2x18 | 15-01055TW | ● rood | 15-01052TW | ● rood | 15-01057TW | ● geel | 500 | 4,70 |
| 2x1,50 | 8 | 2x16 | 15-01555TW | ● zwart | 15-01552TW | ● zwart | 15-01557TW | ● rood | 500 | 4,76 |
| 2x2,50 | 10 | 2x14 | 15-02555TW | ● blauw | 15-02552TW | ● grijs | 15-02557TW | ● blauw | 250 | 5,36 |
| 2x4,00 | 12 | 2x12 | 15-04055TW | ● grijs | 15-04052TW | ● oranje | 15-04057TW | ● grijs | 100 | 14,10 |
| 2x6,00 | 14 | 2x10 | 15-06055TW | ● geel | 15-06052TW | ● groen | 15-06057TW | ● zwart | 100 | 15,60 |
| 2x10,0 | 14 | 2x8 | 15-10055TW | ● rood | 15-10052TW | ● bruin | 15-10057TW | ● ivoor | 100 | 19,57 |
| 2x16,0 | 16 | 2x6 | 15-16055TW | ● blauw | 15-16052TW | ○ wit | 15-16057TW | ● groen | 50 | 34,67 |
| Halflang | | | | | | | | | | |
| 2x0,50 | 10 | 2x20 | 15-00575TW | ○ wit | 15-00575TW | ○ wit | 15-00577TW | ● oranje | 500 | 7,09 |
| 2x0,75 | 10 | 2x20 | 15-00775TW | ● grijs | 15-00772TW | ● blauw | 15-00777TW | ○ wit | 500 | 7,15 |
| 2x1,00 | 10 | 2x18 | 15-01075TW | ● rood | 15-01072TW | ● rood | 15-01077TW* | ● geel | 500 | 7,99 |
| 2x1,50 | 12 | 2x16 | 15-01575TW | ● zwart | 15-01572TW | ● zwart | 15-01577TW* | ● rood | 500 | 7,90 |
| 2x2,50 | 13 | 2x14 | 15-02575TW | ● blauw | 15-02572TW | ● grijs | 15-02577TW* | ● blauw | 250 | 8,66 |
| Lang | | | | | | | | | | |
| 2x0,75 | 12 | 2x20 | 15-00785TW | ● grijs | 15-00782TW | ● blauw | 15-00787TW | ○ wit | 500 | 7,08 |
| 2x1,00 | 12 | 2x18 | 15-01085TW | ● rood | 15-01082TW | ● rood | 15-01087TW | ● geel | 500 | 7,90 |
| 2x1,00 | 14 | 2x18 | 15-01065TW | ● rood | 15-01062TW | ● rood | 15-01067TW | ● geel | 500 | 7,96 |
| 2x1,50 | 18 | 2x16 | 15-01595TW | ● zwart | | | | | 100 | 21,02 |
| 2x2,50 | 18 | 2x14 | 15-02595TW | ● blauw | | | | | 100 | 12,50 |
| 2x4,00 | 18 | 2x12 | 15-04085TW | ● grijs | 15-04082TW | ● oranje | 15-04087TW | ● grijs | 100 | 18,20 |
| 2x6,00 | 18 | 2x10 | 15-06085TW | ● geel | 15-06082TW | ● groen | 15-06087TW | ● zwart | 100 | 22,92 |



Adereindhulzen | Cassettes t.b.v. MC 25

| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | T-kleuren | | W-kleuren | | VPE | Brutoprijs Per VPE |
|-----------------|--------------|-----|-------------|---------|-----------|---------|------------|----------|------|-----------------------|
| | | | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | | |
| 0,25 | 8 | 24 | 15-00255K* | ● geel | | | 15-00257K* | ● blauw | 1000 | 38,05 |
| 0,34 | 8 | 24 | 15-00355K* | ● turq. | | | 15-00357K* | ● turq. | 1000 | 38,05 |
| 0,50 | 8 | 20 | 15-00555K | ○ wit | 15-00552K | ○ wit | 15-00557K | ● oranje | 1000 | 29,75 |
| 0,75 | 8 | 20 | 15-00755K | ● grijs | 15-00752K | ● blauw | 15-00757K | ○ wit | 1000 | 37,27 |
| 1,00 | 8 | 18 | 15-01055K | ● rood | 15-01052K | ● rood | 15-01057K | ● geel | 1000 | 37,72 |
| 1,50 | 8 | 16 | 15-01555K | ● zwart | 15-01552K | ● zwart | 15-01557K | ● rood | 1000 | 38,12 |
| 2,50 | 8 | 14 | 15-02555K* | ● blauw | 15-02552K | ● grijs | 15-02557K | ● blauw | 500 | 24,51 |



Adereindhulzen | Aan band

| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | T-kleuren | | W-kleuren | | VPE | Brutoprijs Per VPE |
|-----------------|--------------|-----|-------------|---------|-----------|---------|-----------|----------|------|-----------------------|
| | | | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | | |
| 0,50 | 8 | 20 | 15-00555B | ○ wit | 15-00552B | ○ wit | 15-00557B | ● oranje | 3000 | 111,13 |
| 0,75 | 8 | 20 | 15-00755B | ● grijs | 15-00752B | ● blauw | 15-00757B | ○ wit | 3000 | 112,49 |
| 1,00 | 8 | 18 | 15-01055B | ● rood | 15-01052B | ● rood | 15-01057B | ● geel | 3000 | 95,30 |
| 1,50 | 8 | 16 | 15-01555B | ● zwart | 15-01552B | ● zwart | 15-01557B | ● rood | 2500 | 95,30 |
| 2,50 | 8 | 14 | 15-02555B | ● blauw | 15-02552B | ● grijs | 15-02557B | ● blauw | 1500 | 73,52 |



Adereindhulzen | Aan strip

| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | T-kleuren | | W-kleuren | | VPE | Brutoprijs Per VPE |
|-----------------|--------------|-----|-------------|---------|-----------|---------|------------|----------|-------|-----------------------|
| | | | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | | |
| 0,25 | 8 | 24 | 15-00255S | ● geel | | | 15-00257S* | ● blauw | 10x50 | o.a. |
| 0,34 | 8 | 24 | 15-00355S | ● turq. | | | 15-00357S* | ● turq. | 10x50 | 21,82 |
| 0,50 | 8 | 20 | 15-00555S | ○ wit | 15-00552S | ○ wit | 15-00557S | ● oranje | 10x50 | 19,17 |
| 0,75 | 8 | 20 | 15-00755S | ● grijs | 15-00752S | ● blauw | 15-00757S | ○ wit | 10x50 | 19,31 |
| 1,00 | 8 | 18 | 15-01055S | ● rood | 15-01052S | ● rood | 15-01057S | ● geel | 10x50 | 19,54 |
| 1,50 | 8 | 16 | 15-01555S | ● zwart | 15-01552S | ● zwart | 15-01557S | ● rood | 10x50 | 19,78 |
| 2,50 | 8 | 14 | 15-02555S | ● blauw | 15-02552S | ● grijs | 15-02557S | ● blauw | 10x50 | 21,82 |



Adereindhulzen | Aan strip t.b.v. TC handcrimper

| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | T-kleuren | | W-kleuren | | VPE | Brutoprijs Per VPE |
|-----------------|--------------|-----|-------------|---------|------------|---------|------------|----------|-------|-----------------------|
| | | | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | Bestelnr. | Kleur | | |
| 0,50 | 8 | 20 | 15-00555TC | ○ wit | 15-00552TC | ○ wit | 15-00557TC | ● oranje | 20x50 | o.a. |
| 0,75 | 8 | 20 | 15-00755TC | ● grijs | 15-00752TC | ● blauw | 15-00757TC | ○ wit | 20x50 | 37,50 |
| 1,00 | 8 | 18 | 15-01055TC | ● rood | 15-01052TC | ● rood | 15-01057TC | ● geel | 20x50 | 37,72 |
| 1,50 | 8 | 16 | 15-01555TC | ● zwart | 15-01552TC | ● zwart | 15-01557TC | ● rood | 20x50 | 38,12 |



*Niet conform UL

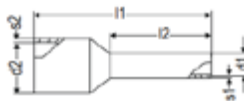
GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen met grotere kraag



Adereindhulzen | Geïsoleerde GB serie met grotere kraag

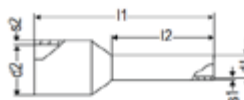
| | |
|----------------------|---------------------|
| Materiaal: | E-Cu, polypropyleen |
| Oppervlakte: | Galvanisch vertind |
| Temp. bereik: | Max. 105°C |
| Laagdikte: | 3µm |
| UL-filenr. | E485383 |



| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | T-Kleuren | | W-kleuren | | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-----------------|--------------|-----|--------------|---------|--------------|---------|--------------|----------|-----|-------------------------|
| | | | Bestelnummer | Kleur | Bestelnummer | Kleur | Bestelnummer | Kleur | | |
| 0,50 | 8 | 20 | 15-00555GB | ○ wit | 15-00552GB | ○ wit | 15-00557GB | ● oranje | 500 | 3,25 |
| 0,50 | 10 | 20 | 15-00575GB | ○ wit | 15-00572GB | ○ wit | 15-00577GB | ● oranje | 500 | 4,62 |
| 0,75 | 8 | 20 | 15-00755GB | ● grijs | 15-00772GB | ● blauw | 15-00757GB | ○ wit | 500 | 3,29 |
| 0,75 | 10 | 20 | 15-00775GB | ● grijs | 15-00782GB | ● blauw | 15-00777GB | ○ wit | 500 | o.a. |
| 0,75 | 12 | 20 | 15-00785GB | ● grijs | 15-01052GB | ● blauw | 15-00787GB | ○ wit | 500 | o.a. |
| 1,00 | 8 | 18 | 15-01055GB | ● rood | 15-01052GB | ● rood | 15-01057GB | ● geel | 500 | 3,31 |
| 1,00 | 10 | 18 | 15-01075GB | ● rood | 15-01072GB | ● rood | 15-01077GB | ● geel | 500 | o.a. |
| 1,00 | 12 | 18 | 15-01085GB | ● rood | 15-01082GB | ● rood | 15-01087GB | ● geel | 500 | o.a. |
| 1,50 | 6 | 16 | 15-01535GB | ● zwart | 15-01532GB | ● zwart | 15-01537GB | ● rood | 500 | o.a. |
| 1,50 | 8 | 16 | 15-01555GB | ● zwart | 15-01552GB | ● zwart | 15-01557GB | ● rood | 500 | 3,34 |
| 1,50 | 10 | 16 | 15-01575GB | ● zwart | 15-01572GB | ● zwart | 15-01577GB | ● rood | 500 | o.a. |
| 2,50 | 8 | 14 | 15-02555GB | ● blauw | 15-02552GB | ● grijs | 15-02557GB | ● blauw | 500 | 3,80 |
| 2,50 | 12 | 14 | 15-02575GB | ● blauw | 15-02572GB | ● grijs | 15-02577GB | ● blauw | 500 | o.a. |
| 4,00 | 10 | 12 | 15-04055GB | ● grijs | | | 15-04057GB | ● grijs | 500 | 7,22 |
| 4,00 | 12 | 12 | 15-04075GB | ● grijs | | | 15-04077GB | ● grijs | 500 | o.a. |
| 16,00 | 12 | 6 | 15-16055GB | ● blauw | 15-16052GB | ○ wit | 15-16057GB | ● groen | 100 | 14,08 |
| 16,00 | 18 | 6 | 15-16085GB | ● blauw | 15-16082GB | ○ wit | 15-16087GB | ● groen | 100 | 24,33 |

Adereindhulzen | Geïsoleerde XL serie met grotere kraag (voor dubbel geïsoleerde kabel)

| | |
|----------------------|---------------------|
| Materiaal: | E-Cu, polypropyleen |
| Oppervlakte: | Galvanisch vertind |
| Temp. bereik: | Max. 105°C |
| Laagdikte: | 3µm |
| UL-filenr. | E485383 |



| mm ² | Lengte mm | AWG | DIN-kleuren | | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-----------------|--------------|-----|--------------|---------|-----|-------------------------|
| | | | Bestelnummer | Kleur | | |
| 1,50 | 8 | 16 | 15-01555XL | ● zwart | 100 | 11,74 |
| 1,50 | 10 | 16 | 15-01575XL | ● zwart | 100 | 14,41 |
| 2,50 | 8 | 14 | 15-02555XL | ● blauw | 100 | 12,60 |
| 2,50 | 12 | 14 | 15-02575XL | ● blauw | 100 | 15,21 |
| 4,00 | 10 | 12 | 15-04055XL | ● grijs | 100 | 14,18 |
| 6,00 | 12 | 10 | 15-06055XL | ● geel | 100 | 21,94 |
| 10,00 | 12 | 8 | 15-10055XL | ● rood | 100 | 24,01 |
| 16,00 | 12 | 6 | 15-16055XL | ● blauw | 100 | 32,90 |

Assortimentsdozen | Leeg

| Bestelnummer | Kleur | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|--------------|---------------|-----|-----------------------|
| 15-S20000AT | ● zwart | 10 | 10,89 |
| 15-S20000GY2 | ● donkergrijs | 10 | 10,89 |
| 15-S20000GY | ● grijs | 10 | 10,89 |
| 15-S20000BU | ● blauw | 10 | 10,89 |
| 15-S20000GN | ● groen | 10 | 10,89 |
| 15-S20000RD | ● rood | 10 | 10,89 |
| 15-S20000OG | ● oranje | 10 | 10,89 |
| 15-S20000YE | ● geel | 10 | 10,89 |



Assortimentsdozen met inhoud:
Op aanvraag leverbaar

Nichifu kabelschoenen

Ring, vork, stift

NTM NICHIFU



Materiaal: X=Vinyl N=Nylon (artikelnr. TME(X) = Vinyl)
Temp.bereik: -40°C tot +75°C Vinyl / + +105°C Nylon
Brandverend: UL94V0 -Vinyl / UL94V2 - Nylon

EF: Trechtersvormige ingang
CC: Met extra koperlus
NC: Met extra koperlus: Volledig nylon

Ringkabelschoen | Geïsoleerd

| Bereik mm | Bestelnummer | Type | Ø d2 | B | L | VPE | Brutoprijs €/100 stk. |
|-------------|--------------|-----------------|------|------|------|-----|--------------------------|
| 0,3 - 1,65 | 94-EF-15032 | ● TMEX1.25-3 | 3,2 | 5,5 | 17,5 | 100 | 9,35 |
| | 94-EF-15037 | ● TMEX1.25-3.5S | 3,7 | 5,7 | 17,4 | 100 | 9,35 |
| | 94-EF-15043 | ● TMEX1.25-4M | 4,3 | 6,8 | 19,4 | 100 | 9,35 |
| | 94-EF-15053 | ● TMEX1.25-5 | 5,3 | 8,0 | 21,1 | 100 | 9,70 |
| | 94-EF-15064 | ● TMEX1.25-6 | 6,4 | 12,0 | 25,7 | 100 | 11,65 |
| | 94-EF-15084 | ● TMEX1.25-8 | 8,4 | 12,0 | 25,7 | 100 | 11,65 |
| 1,04 - 2,63 | 94-EF-15105 | ● TMEX1.25-10 | 10,5 | 16,5 | 30,5 | 50 | 15,50 |
| | 94-EF-25032 | ● TMEX2-3 | 3,2 | 6,5 | 18,2 | 100 | 10,10 |
| | 94-EF-25037 | ● TMEX2-3.5S | 3,7 | 6,6 | 19,9 | 100 | 10,00 |
| | 94-EF-25043 | ● TMEX2-4S | 4,3 | 6,6 | 19,9 | 100 | 10,30 |
| | 94-EF-25053 | ● TMEX2-5M | 5,3 | 8,0 | 21,5 | 100 | 10,30 |
| | 94-EF-25064 | ● TMEX2-6 | 6,4 | 12,0 | 27,0 | 100 | 12,40 |
| 2,63 - 6,64 | 94-EF-25084 | ● TMEX2-8 | 8,4 | 12,0 | 27,0 | 100 | 12,40 |
| | 94-EF-25105 | ● TMEX2-10 | 10,5 | 15,0 | 30,0 | 100 | 14,75 |
| | 94-EF-25130 | ● TMEX2-12 | 13,0 | 19,0 | 34,0 | 100 | 18,70 |
| | 94-EF-55032 | ● TMEX5.5-3S | 3,2 | 9,0 | 25,7 | 50 | 16,55 |
| | 94-EF-55037 | ● TMEX5.5-3.5N | 3,7 | 7,0 | 24,7 | 50 | 15,65 |
| | 94-EF-55043 | ● TMEX5.5-4S | 4,3 | 9,0 | 25,7 | 50 | 15,65 |
| 2,63 - 6,64 | 94-EF-55053 | ● TMEX5.5-5S | 5,3 | 9,0 | 25,7 | 50 | 15,65 |
| | 94-EF-55064 | ● TMEX5.5-6 | 6,4 | 12,0 | 30,5 | 50 | 17,30 |
| | 94-EF-55084 | ● TMEX5.5-8 | 8,4 | 15,0 | 35,5 | 50 | 19,80 |
| | 94-EF-55105 | ● TMEX5.5-10 | 10,5 | 15,0 | 35,5 | 50 | 19,80 |
| | 94-EF-55130 | ● TMEX5.5-12 | 13,0 | 19,2 | 40,0 | 50 | 19,80 |

Vorkkabelschoen | Geïsoleerd

| Bereik mm | Bestelnummer | Type | Ø d2 | B | L | VPE | Brutoprijs €/100 stk. |
|-------------|-----------------|-----------------|------|------|------|-----|--------------------------|
| 0,3 - 1,65 | 94-EF-15032-A | ● TMEX1.25Y-3 | 3,2 | 5,8 | 20,5 | 100 | 10,10 |
| | 94-EF-15037-A | ● TMEX1.25Y-3L | 3,7 | 6,2 | 21,5 | 100 | 10,10 |
| | 94-EF-15043-A | ● TMEX1.25Y-4N | 4,3 | 6,4 | 21,9 | 100 | 9,35 |
| | 94-EF-15043-B | ● TMEX1.25Y-4S | 5,3 | 8,4 | 22,5 | 100 | 6,13 |
| | 94-EF-15053-A | ● TMEX1.25Y-5 | 5,3 | 9,6 | 23,0 | 100 | 10,25 |
| | 94-EF-15064-A | ● TMEX1.25Y-6 | 6,4 | 11,0 | 25,5 | 100 | 11,65 |
| 1,04 - 2,63 | 94-EF-15084-A | ● TMEX1.25Y-8 | 8,4 | 14,0 | 25,7 | 100 | 6,33 |
| | 94-EF-25032-A | ● TMEX2Y-3 | 3,2 | 5,9 | 21,3 | 100 | 11,05 |
| | 94-EF-25037-A | ● TMEX2Y-3.5 | 3,7 | 6,4 | 21,3 | 100 | 11,05 |
| | 94-EF-25043-A | ● TMEX2Y-4N | 4,3 | 6,4 | 21,5 | 100 | 11,05 |
| | 94-EF-25043-1-A | ● TMEX2Y-4S | 4,3 | 7,0 | 21,5 | 100 | 12,20 |
| | 94-EF-25053-A | ● TMEX2Y-5 | 5,3 | 8,0 | 21,5 | 100 | 11,05 |
| 2,63 - 6,64 | 94-EF-25064-A | ● TMEX2Y-6 | 6,4 | 12,0 | 25,5 | 100 | 14,05 |
| | 94-EF-25084-A | ● TMEX2Y-8 | 8,4 | 14,0 | 27,5 | 100 | 16,20 |
| | 94-EF-25105-A | ● TMEX2Y-10 | 10,5 | 15,0 | 30,5 | 100 | - |
| | 94-EF-55037-A | ● TMEX5.5Y-3.5N | 3,7 | 9,0 | 25,7 | 100 | 16,20 |
| | 94-EF-55043-A | ● TMEX5.5Y-4 | 4,3 | 9,0 | 25,7 | 50 | 16,20 |
| | 94-EF-55043-B | ● TMEX5.5LY-4S | 4,3 | 7,9 | 25,7 | 50 | 17,50 |
| 2,63 - 6,64 | 94-EF-55053-A | ● TMEX5.5Y-5 | 5,2 | 9,0 | 25,7 | 50 | 16,20 |
| | 94-EF-55053-B | ● TMEX5.5LY-5S | 5,2 | 7,9 | 25,7 | 50 | 9,26 |
| | 94-EF-55064-A | ● TMEX5.5Y-6 | 6,4 | 12,5 | 32,7 | 50 | 19,10 |
| | 94-EF-55084-A | ● TMEX5.5Y-8 | 8,4 | 15,1 | 35,9 | 50 | 26,65 |
| | 94-EF-55105-A | ● TMEX5.5Y-10 | 10,5 | 19,2 | 40,2 | 50 | - |

Stiftkabelschoen | Geïsoleerd

| Bereik mm | Bestelnummer | Type | Ø d2 | B | L | VPE | Brutoprijs €/100 stk. |
|-------------|---------------|------------------|------|------|------|-----|--------------------------|
| 0,3 - 1,65 | 94-EF-15015 | ● TMEXTC1.25-11S | 1,5 | 11,0 | 23,0 | 100 | 10,80 |
| | 94-EF-15019 | ● TMEXTC1.25-11 | 1,9 | 11,0 | 23,0 | 100 | 10,80 |
| | 94-EF-15019-1 | ● TMEXTC1.25-16 | 1,9 | 16,0 | 27,5 | 100 | 13,35 |
| 1,04 - 2,63 | 94-EF-25015 | ● TMEXTC2-11S | 1,5 | 11,0 | 23,0 | 100 | 10,90 |
| | 94-EF-25019 | ● TMEXTC2-11 | 1,9 | 11,0 | 23,0 | 100 | 10,90 |
| | 94-EF-25019-1 | ● TMEXTC2-16 | 1,9 | 16,0 | 27,5 | 100 | 13,35 |
| 2,63 - 6,64 | 94-EF-55027 | ● TMEXTC5.5-11 | 2,7 | 11,0 | 28,5 | 50 | 17,30 |

Nichifu kabelschoenen

Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen



| Bestelnummer | Type | VPE | Brutoprijs €/100 stk. |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| Doorverbinder | | | |
| | | $\varnothing d$ | $\varnothing D$ |
| | | L | |
| 94-EF-15017 | ● TMVB-1.25 | 1,7 | 3,8 |
| 94-EF-25023 | ● TMVB-2 | 2,3 | 4,5 |
| 94-EF-55034 | ● TMVB-5.5 | 3,5 | 6,4 |
| | | B | tab |
| | | L | |
| Vlakstekerhuls | | | |
| 94-CC-15028 | ● TMDV280509-F | 3,2 | 0,5 |
| 94-CC-15028-1 | ● TMDV280809-F | 3,2 | 0,8 |
| 94-CC-15048 | ● TMDV480509-F | 4,8 | 0,5 |
| 94-CC-15048-1 | ● TMDV480809-F | 4,8 | 0,8 |
| 94-CC-15063 | ● TMDV630809-F | 6,3 | 0,8 |
| 94-CC-25048 | ● TMDV480520-F | 5,0 | 0,5 |
| 94-CC-25048-1 | ● TMDV480820-F | 5,0 | 0,8 |
| 94-CC-25063 | ● TMDV630820-F | 6,3 | 0,8 |
| 94-CC-25079 | ● TMDV790820-F | 7,9 | 0,8 |
| 94-CC-55063 | ● TMDV630855-F | 6,3 | 0,8 |
| 94-CC-55095 | ● TMDV951255-F | 9,5 | 1,2 |
| | | B | tab |
| | | L | |
| Vlaksteker | | | |
| 94-CC-15635 | ● TMDV630809-M | 6,4 | 0,8 |
| 94-CC-25480 | ● TMDV480520-M | 4,8 | 0,5 |
| 94-CC-25635 | ● TMDV530820-M | 6,4 | 0,8 |
| 94-CC-55635 | ● TMDV630820-M | 6,4 | 0,8 |
| | | A | tab |
| | | L | |
| Vlakstekerhuls vol geïsoleerd | | | |
| 94-NC-15028-2 | ● TMDEN280509-FA | 2,8 | 0,5 |
| 94-NC-15028-2-1 | ● TMDEN280809-FA | 2,8 | 0,8 |
| 94-NC-15048-2 | ● TMEDN480509-FA | 5,0 | 0,5 |
| 94-NC-15048-2-1 | ● TMEDN480809-FA | 5,0 | 0,8 |
| 94-NC-15063-2 | ● TMDN630809-FA | 6,8 | 0,8 |
| 94-NC-25048-2 | ● TMEDN480520-FA | 5,0 | 0,5 |
| 94-NC-25048-2-1 | ● TMEDN480820-FA | 5,0 | 0,8 |
| 94-NC-25063-2 | ● TMDN630820-FA | 6,8 | 0,8 |
| 94-NC-55063-2 | ● TMDN630855-FA | 6,8 | 0,8 |
| | | B | tab |
| | | L | |
| Vlaksteker vol geïsoleerd | | | |
| 94-NC-15635-2 | ● TMEDN630809MA | 6,4 | 0,8 |
| 94-NC-25635-2 | ● TMEDN630820-MA | 6,4 | 0,8 |
| | | $\varnothing b$ | F |
| | | L | |
| Rondstekerhuls vol geïsoleerd | | | |
| 94-NC-15039 | ● PC4009-F | 4,0 | 15,0 |
| 94-NC-25039 | ● PC4020-F | 4,0 | 15,0 |
| | | $\varnothing b$ | F |
| | | L | |
| Rondsteker vol geïsoleerd | | | |
| 94-NC-15040 | ● PC4009-M | 4,0 | 16,5 |
| 94-NC-25040 | ● PC4020-M | 4,0 | 13,0 |
| | | $\varnothing b$ | F |
| | | L | |
| Rondstekerhuls | | | |
| 94-NC-25039-1 | ● PCE4020-F | 4,0 | 20,3 |
| | | $\varnothing b$ | F |
| | | L | |
| Rondsteker | | | |
| 94-NC-15040-1 | ● PCE4009-M | 4,0 | 13,0 |
| 94-NC-25040-1 | ● PCE4020-M | 4,0 | 13,0 |
| | | $\varnothing B$ | tab |
| | | L | |
| Vlaksteker met tab | | | |
| 94-CC-15635-1 | ● TMEDV630809V | 6,9 | 0,8 |
| 94-CC-25635-1 | ● TMEDV630820V | 6,9 | 0,8 |
| | | $\varnothing d$ | $\varnothing D$ |
| | | L | |
| Eindverbinding | | | |
| 94-NCE-1 | ● CE1 0,5 -1,75 | 2,4 | 6,5 |
| 94-NCE-2-1 | ● CE2 1,0 -3,00 | 3,0 | 8,0 |
| 94-NCE-5 | ● CE5 2,5 -6,00 | 3,9 | 10,5 |
| | | $\varnothing d$ | $\varnothing D$ |
| | | L | |
| Lijmverbinding | | | |
| 94-EF-15017-L | ● SB1816 0,75 -1,25 | 1,7 | 4,9 |
| 94-EF-25023-L | ● SB1614 2,0 | 2,3 | 4,9 |
| 94-EF-55034-L | ● SB1210 5,5 | 3,4 | 6,2 |

Gereedschap voor verwerking van geïsoleerde kabelschoenen zie hoofdstuk 10 Gereedschap

Mecatraction kabelschoenen

Buiskabelschoenen 6-70mm²



Vereiste trekkrachten van kabels en verbindingen volgens VDE-0220-T2. /NEN-EN-IEC 61238-1:200

| Aderdoorsnede mm ² | Trekkraft(N) 10N = 1 kg. | Aantal verpersingen serie DE-SV | Aantal verpersingen serie YCA-TN |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| 35 | 2.100 | 2 (5mm) | 2 (5mm) |
| 50 | 3.000 | 2 (5mm) | 3 (5mm) |
| 70 | 4.200 | 2 (5mm) | 3 (5mm) |
| 95 | 5.700 | 2 (5mm) | 2 (5mm) |
| 120 | 7.200 | 2 (5mm) | 4 (5mm) |
| 150 | 9.000 | 2 (5mm) | 4 (5mm) |
| 185 | 11.100 | 2 (5mm) | 4 (5mm) |
| 240 | 14.400 | 2 (5mm) | 5 (5mm) |

Buiskabelschoenen | Serie DE-SV 6 - 70 mm²

Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)

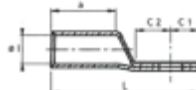
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: VDE-0220-2 NEN-EN-IEC 61238-1:2003

Karakteristieken

Aggeschuinde schachtingang



| Kabel mm ² | Bestelnummer | Bout | Afmetingen | | | | | | | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|---------------|------|------------|------|------|------|------|----|----|-----------------|----------------|------------------------|
| | | | Øi | Øe | C1 | C2 | L | a | W | | | |
| 6 | 23DE6-4 SV | M4 | 3,5 | 6,5 | 6,8 | 6,5 | 26,5 | 9 | 10 | ..R6 | 100 | 54,35 |
| | 23DE6-5 SV | M5 | 3,5 | 6,5 | 6,8 | 6,5 | 26,5 | 9 | 10 | ..R6 | 100 | 46,75 |
| | 23DE6-6 SV | M6 | 3,5 | 6,5 | 6,8 | 6,5 | 26,5 | 9 | 12 | ..R6 | 100 | 45,85 |
| | 23DE6-8 SV | M8 | 3,5 | 6,5 | 9,8 | 9,5 | 32,5 | 9 | 15 | ..R6 | 100 | 54,05 |
| 10 | 23DE10-5 SV | M5 | 4,5 | 7,0 | 6,8 | 6,5 | 28,0 | 10 | 12 | ..R10 | 100 | 55,05 |
| | 23DE10-6 SV | M6 | 4,5 | 7,0 | 6,8 | 6,5 | 28,0 | 10 | 12 | ..R10 | 100 | 50,20 |
| | 23DE10-8 SV | M8 | 4,5 | 7,0 | 9,8 | 9,5 | 34,0 | 10 | 15 | ..R10 | 100 | 57,95 |
| | 23DE10-10 SV | M10 | 4,5 | 7,0 | 11,8 | 11,5 | 38,0 | 10 | 17 | ..R10 | 100 | 58,70 |
| 16 | 23DE16-5 SV | M5 | 5,5 | 8,5 | 6,8 | 6,5 | 31,5 | 13 | 12 | ..R16 | 100 | 78,20 |
| | 23DE16-6 SV | M6 | 5,5 | 8,5 | 6,8 | 6,5 | 31,5 | 13 | 12 | ..R16 | 100 | 74,50 |
| | 23DE16-8 SV | M8 | 5,5 | 8,5 | 9,8 | 9,5 | 37,5 | 13 | 15 | ..R16 | 100 | 75,20 |
| | 23DE16-10 SV | M10 | 5,5 | 8,5 | 11,8 | 11,5 | 41,5 | 13 | 17 | ..R16 | 100 | 85,90 |
| 25 | 23DE 25-5 SV | M5 | 7,0 | 10,0 | 7,0 | 7,0 | 35,5 | 15 | 14 | ..R25 | 50 | 116,25 |
| | 23DE 25-6 SV | M6 | 7,0 | 10,0 | 7,0 | 7,0 | 35,5 | 15 | 14 | ..R25 | 50 | 115,85 |
| | 23DE 25-8 SV | M8 | 7,0 | 10,0 | 9,5 | 9,5 | 40,5 | 15 | 16 | ..R25 | 50 | 113,55 |
| | 23DE 25-10 SV | M10 | 7,0 | 10,0 | 11,5 | 11,5 | 44,5 | 15 | 18 | ..R25 | 50 | 122,70 |
| 35 | 23DE 25-12 SV | M12 | 7,0 | 10,0 | 13,0 | 13,5 | 48,0 | 15 | 19 | ..R25 | 50 | 130,75 |
| | 23DE 35-6 SV | M6 | 8,5 | 12,0 | 7,0 | 7,0 | 39,0 | 17 | 17 | ..R35 | 50 | 163,50 |
| | 23DE 35-8 SV | M8 | 8,5 | 12,0 | 9,5 | 9,5 | 44,0 | 17 | 17 | ..R35 | 50 | 159,20 |
| | 23DE 35-10 SV | M10 | 8,5 | 12,0 | 11,5 | 11,5 | 48,0 | 17 | 19 | ..R35 | 50 | 170,85 |
| 50 | 23DE 35-12 SV | M12 | 8,5 | 12,0 | 13,0 | 13,5 | 51,5 | 17 | 21 | ..R35 | 50 | 176,70 |
| | 23DE 35-14 SV | M14 | 8,5 | 12,0 | 14,0 | 14,5 | 53,5 | 17 | 21 | ..R35 | 50 | 190,50 |
| | 23DE 50-6 SV | M6 | 10,0 | 14,0 | 9,5 | 9,5 | 47,0 | 19 | 20 | ..R50 | 50 | 243,55 |
| | 23DE 50-8 SV | M8 | 10,0 | 14,0 | 9,5 | 9,5 | 47,0 | 19 | 20 | ..R50 | 50 | 225,65 |
| 70 | 23DE 50-10 SV | M10 | 10,0 | 14,0 | 11,5 | 11,5 | 51,0 | 19 | 23 | ..R50 | 50 | 227,70 |
| | 23DE 50-12 SV | M12 | 10,0 | 14,0 | 13,0 | 13,5 | 54,5 | 19 | 23 | ..R50 | 50 | 246,10 |
| | 23DE 50-14 SV | M14 | 10,0 | 14,0 | 14,0 | 14,5 | 56,5 | 19 | 23 | ..R50 | 50 | 272,45 |
| | 23DE 70-8 SV | M8 | 12,0 | 16,5 | 11,5 | 11,5 | 54,0 | 21 | 23 | ..R70 | 25 | 315,65 |
| 70 | 23DE 70-10 SV | M10 | 12,0 | 16,5 | 11,5 | 11,5 | 54,0 | 21 | 23 | ..R70 | 25 | 303,30 |
| | 23DE 70-12 SV | M12 | 12,0 | 16,5 | 13,0 | 13,5 | 57,5 | 21 | 23 | ..R70 | 25 | 320,90 |
| | 23DE 70-14 SV | M14 | 12,0 | 16,5 | 14,0 | 14,5 | 59,5 | 21 | 23 | ..R70 | 25 | 332,10 |
| | 23DE 70-16 SV | M16 | 12,0 | 16,5 | 15,5 | 16,0 | 62,5 | 21 | 28 | ..R70 | 25 | 337,65 |

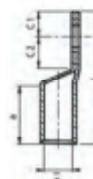
Mecatraction kabelschoenen

Buiskabelschoenen 95-400mm², haakse buiskabelschoenen 45°



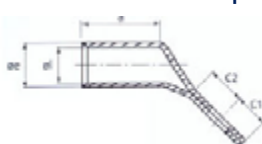
Buiskabelschoenen | Serie DE-SV 95 - 400 mm²

| Kabel mm ² | Bestelnummer | Bout | Afmetingen | | | | | | | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|----------------|------|------------|------|------|------|-------|----|----|-----------------|----------------|------------------------|
| | | | Øi | Øe | C1 | C2 | L | a | W | | | |
| 95 | 23DE 95-8 SV | M8 | 13,5 | 18,0 | 11,5 | 11,5 | 59,0 | 25 | 26 | ..R95 | 25 | 370,70 |
| | 23DE 95-10 SV | M10 | 13,5 | 18,0 | 11,5 | 11,5 | 59,5 | 25 | 26 | ..R95 | 25 | 370,15 |
| | 23DE 95-12 SV | M12 | 13,5 | 18,0 | 13,0 | 13,5 | 63,0 | 25 | 26 | ..R95 | 25 | 353,90 |
| | 23DE 95-14 SV | M14 | 13,5 | 18,0 | 14,0 | 14,5 | 65,0 | 25 | 26 | ..R95 | 25 | 441,00 |
| | 23DE 95-16 SV | M16 | 13,5 | 18,0 | 15,5 | 16,0 | 68,0 | 25 | 28 | ..R95 | 25 | 377,45 |
| 120 | 23DE 120-8 SV | M8 | 15,0 | 19,5 | 13,0 | 13,5 | 65,5 | 26 | 28 | ..R120 | 20 | 467,50 |
| | 23DE 120-10 SV | M10 | 15,0 | 19,5 | 13,0 | 13,5 | 65,5 | 26 | 28 | ..R120 | 20 | 466,00 |
| | 23DE 120-12 SV | M12 | 15,0 | 19,5 | 13,0 | 13,5 | 65,5 | 26 | 28 | ..R120 | 20 | 444,50 |
| | 23DE 120-14 SV | M14 | 15,0 | 19,5 | 14,0 | 14,5 | 67,5 | 26 | 28 | ..R120 | 20 | 502,00 |
| | 23DE 120-16 SV | M16 | 15,0 | 19,5 | 15,5 | 16,0 | 70,5 | 26 | 30 | ..R120 | 29 | 471,00 |
| 150 | 23DE 150-8 SV | M8 | 16,5 | 21,0 | 14,5 | 14,5 | 73,0 | 30 | 31 | ..R120 | 20 | 586,50 |
| | 23DE 150-10 SV | M10 | 16,5 | 21,0 | 14,5 | 14,5 | 73,0 | 30 | 31 | ..R150 | 20 | 599,00 |
| | 23DE 150-12 SV | M12 | 16,5 | 21,0 | 14,5 | 14,5 | 73,0 | 30 | 31 | ..R150 | 20 | 557,00 |
| | 23DE 150-14 SV | M14 | 16,5 | 21,0 | 14,5 | 14,5 | 73,0 | 30 | 31 | ..R150 | 20 | 625,00 |
| | 23DE 150-16 SV | M16 | 16,5 | 21,0 | 15,5 | 16,0 | 75,5 | 30 | 31 | ..R150 | 29 | 629,00 |
| 185 | 23DE 185-10 SV | M10 | 19,0 | 24,0 | 17,0 | 18,0 | 81,0 | 30 | 35 | ..R185 | 10 | 756,50 |
| | 23DE 185-12 SV | M12 | 19,0 | 24,0 | 17,0 | 18,0 | 81,0 | 30 | 35 | ..R185 | 10 | 753,00 |
| | 23DE 185-14 SV | M14 | 19,0 | 24,0 | 17,0 | 18,0 | 81,0 | 30 | 35 | ..R185 | 10 | 816,00 |
| | 23DE 185-16 SV | M16 | 19,0 | 24,0 | 17,0 | 18,0 | 81,0 | 30 | 35 | ..R185 | 10 | 737,50 |
| | 23DE 185-20 SV | M20 | 19,0 | 24,0 | 21,0 | 22,0 | 89,0 | 30 | 39 | ..R185 | 10 | 807,50 |
| 240 | 23DE 240-10 SV | M10 | 21,0 | 26,0 | 17,0 | 18,0 | 88,0 | 35 | 39 | ..R240 | 10 | 887,50 |
| | 23DE 240-12 SV | M12 | 21,0 | 26,0 | 17,0 | 18,0 | 88,0 | 35 | 39 | ..R240 | 10 | 923,50 |
| | 32DE 240-14 SV | M14 | 21,0 | 26,0 | 17,0 | 18,0 | 88,0 | 35 | 39 | ..R240 | 10 | 994,50 |
| | 23DE 240-16 SV | M16 | 21,0 | 26,0 | 17,0 | 18,0 | 88,0 | 35 | 39 | ..R240 | 10 | 898,00 |
| | 23DE 240-20 SV | M20 | 21,0 | 26,0 | 21,0 | 22,0 | 96,0 | 35 | 39 | ..R240 | 10 | 1011,50 |
| 300 | 23DE 300-12 SV | M12 | 23,5 | 29,5 | 17,0 | 18,0 | 99,0 | 44 | 43 | ..R300 | 5 | 1503,00 |
| | 23DE 300-14 SV | M14 | 23,5 | 29,5 | 17,0 | 18,0 | 99,0 | 44 | 43 | ..R300 | 5 | 1542,00 |
| | 23DE 300-16 SV | M16 | 23,5 | 29,5 | 17,0 | 18,0 | 99,0 | 44 | 43 | ..R300 | 5 | 1569,50 |
| | 23DE 300-20 SV | M20 | 23,5 | 29,5 | 21,0 | 22,0 | 107,0 | 44 | 43 | ..R300 | 5 | 1466,50 |
| 400 | 23DE 400-12 SV | M12 | 27,0 | 34,0 | 23,0 | 23,0 | 112,0 | 44 | 49 | ..R400 | 5 | o.a. |
| | 23DE 400-14 SV | M14 | 27,0 | 34,0 | 23,0 | 23,0 | 112,0 | 44 | 49 | ..R400 | 5 | o.a. |
| | 23DE 400-16 SV | M16 | 27,0 | 34,0 | 23,0 | 23,0 | 112,0 | 44 | 49 | ..R400 | 5 | 2605,00 |
| | 23DE 400-20 SV | M20 | 27,0 | 34,0 | 23,0 | 23,0 | 112,0 | 44 | 49 | ..R400 | 5 | o.a. |



3

Haakse buiskabelschoenen 45° | Serie DE-SV 45



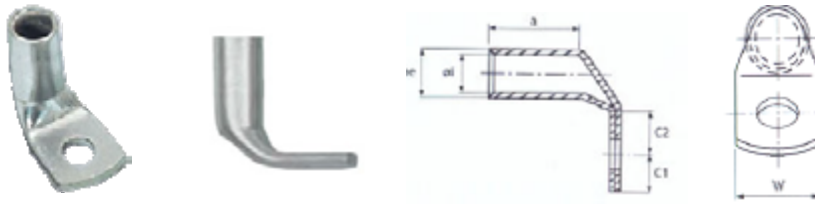
| Kabel mm ² | Bestelnummer | Bout | Afmetingen | | | | | | | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|-----------------|------|------------|------|------|------|----|------|---------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| | | | Øi | Øe | C1 | C2 | a | W | | | | |
| 6 | 23DE6-6SV45E | M6 | 3,5 | 6,5 | 7,5 | 7,5 | 9 | 12 | | 100 | 158,70 | |
| 10 | 23DE10-8SV45E | M8 | 4,5 | 7,0 | 6,5 | 7,5 | 10 | 12 | | 100 | 150,90 | |
| 16 | 23DE16-6SV45E | M6 | 5,5 | 8,5 | 6,5 | 7,5 | 13 | 12 | ...R16/...16DGE1T | 100 | 176,85 | |
| | 23DE16-8SV45E | M8 | 5,5 | 8,5 | 8,5 | 9,5 | 13 | 15 | ...R16/...16DGE1T | 100 | 176,85 | |
| 25 | 23DE25-8SV45E | M8 | 7,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 15 | 16 | | | 213,65 | |
| | 23DE25-10SV45E | M10 | 7,0 | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 15 | 18 | | | 221,20 | |
| 35 | 23DE35-6SV45E | M6 | 8,5 | 12,0 | 7,5 | 7,5 | 17 | 17 | ...R35/...35DGE1T | 50 | 259,25 | |
| | 23DE35-8SV45E | M8 | 8,5 | 12,0 | 10,0 | 10,0 | 17 | 17 | ...R35/...35DGE1T | 50 | 301,20 | |
| | 23DE35-10SV45E | M10 | 8,5 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 17 | 19 | ...R35/...35DGE1T | 50 | 300,05 | |
| 50 | 23DE50-8SV45E | M8 | 10,0 | 14,0 | 10,0 | 10,0 | 19 | 20 | ...R50/...50DGE1T | 50 | 403,00 | |
| | 23DE50-10SV45E | M10 | 10,0 | 14,0 | 12,0 | 12,0 | 19 | 20 | ...R50/...50DGE1T | 50 | 333,50 | |
| | 23DE70-8SV45E | M8 | 12,0 | 16,5 | 10,0 | 10,0 | 21 | 24 | ...R70/...70DGE1T | 25 | 522,00 | |
| 70 | 23DE70-10SV45E | M10 | 12,0 | 16,5 | 12,0 | 12,0 | 21 | 24 | ...R70/...70DGE1T | 25 | 511,50 | |
| | 23DE70-12SV45E | M12 | 12,0 | 16,5 | 13,0 | 13,0 | 21 | 24 | ...R70/...70DGE1T | 25 | 554,00 | |
| 95 | 23DE95-8SV45E | M10 | 13,5 | 18,0 | 12,0 | 14,0 | 25 | 26 | ...R95/...95DGE1T | 25 | 631,50 | |
| | 23DE95-10SV45E | M10 | 13,5 | 18,0 | 12,0 | 17,0 | 25 | 26 | ...R95/...95DGE1T | 25 | 631,50 | |
| | 23DE95-12SV45E | M10 | 13,5 | 18,0 | 13,0 | 18,0 | 25 | 26 | ...R95/...95DGE1T | 25 | 601,50 | |
| 120 | 23DE120-10SV45E | M10 | 15,0 | 19,5 | 14,0 | 17,0 | 26 | 28 | ...R120/...120DGE1T | 25 | 734,50 | |
| | 23DE120-12SV45E | M12 | 15,0 | 19,5 | 14,0 | 18,0 | 26 | 28 | ...R120/...120DGE1T | 25 | 649,50 | |
| 150 | 23DE150-10SV45E | M10 | 21,0 | 31,0 | 14,0 | 17,0 | 30 | 16,5 | ...R150/...150DGE1T | 25 | 863,00 | |

Mecatraction kabelschoenen

Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders



Haakse buiskabelschoenen 90° | Serie DE 90



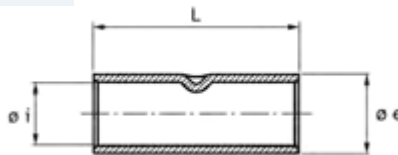
| Kabel mm ² | Bestelnummer | Bout | Ø | | Afmetingen | | | | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|-----------------|------|------|------|------------|------|----|----|---------------------|----------------|------------------------|
| | | | Øi | Øe | C1 | C2 | a | W | | | |
| 10 | 23DE10-6SV90E | M6 | 4,5 | 7,0 | 6,5 | 7,5 | 10 | 12 | ...R10/...10DGE1T | 100 | 138,10 |
| | 23DE10-8SV90E | M8 | 4,5 | 7,0 | 10,0 | 10,0 | 10 | 15 | ...R10/...10DGE1T | 100 | 164,10 |
| 16 | 23DE16-6SV90E | M6 | 5,5 | 8,5 | 6,5 | 7,5 | 13 | 12 | ...R16/...16DGE1T | 100 | 181,40 |
| | 23DE16-8SV90E | M8 | 5,5 | 8,5 | 6,5 | 9,5 | 13 | 15 | ...R16/...16DGE1T | 100 | 181,40 |
| | 23DE16-10SV90E | M10 | 5,5 | 8,5 | 10,5 | 11,5 | 13 | 17 | ...R16/...16DGE1T | 100 | 187,25 |
| 25 | 23DE25-6SV90E | M6 | 7,0 | 8,5 | 10,0 | 7,5 | 15 | 16 | ...R25/...25DGE1T | 50 | 213,10 |
| | 23DE25-8SV90E | M8 | 7,0 | 8,5 | 10,0 | 10,5 | 15 | 18 | ...R25/...25DGE1T | 50 | o.a. |
| | 23DE25-10SV90E | M10 | 7,0 | 8,5 | 10,5 | 12 | 15 | 17 | ...R25/...25DGE1T | 50 | 244,95 |
| 35 | 23DE35-6SV90E | M6 | 8,5 | 12,0 | 7,5 | 7,5 | 17 | 17 | ...R35/...35DGE1T | 50 | o.a. |
| | 23DE35-8SV90E | M8 | 8,5 | 12,0 | 10,0 | 10,0 | 17 | 17 | ...R35/...35DGE1T | 50 | 270,05 |
| | 23DE35-10SV90E | M10 | 8,5 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 17 | 19 | ...R35/...35DGE1T | 50 | 300,05 |
| 50 | 23DE50-6SV90E | M6 | 10,0 | 14,0 | 10,0 | 10,0 | 19 | 20 | ...R50/...50DGE1T | 50 | 343,30 |
| | 23DE50-8SV90E | M8 | 10,0 | 14,0 | 10,0 | 10,0 | 19 | 20 | ...R50/...50DGE1T | 50 | 370,65 |
| | 23DE50-10SV90E | M10 | 10,0 | 14,0 | 12,0 | 12,0 | 19 | 20 | ...R50/...50DGE1T | 50 | 360,10 |
| 70 | 23DE70-8SV90E | M8 | 12,0 | 16,5 | 10,0 | 10,0 | 21 | 23 | ...R70/...70DGE1T | 25 | 465,00 |
| | 23DE70-10SV90E | M10 | 12,0 | 16,5 | 12,0 | 12,0 | 21 | 23 | ...R70/...70DGE1T | 25 | 438,50 |
| | 23DE70-12SV90E | M12 | 12,0 | 16,5 | 13,0 | 13,0 | 21 | 23 | ...R70/...70DGE1T | 25 | 493,00 |
| 95 | 23DE95-8SV90E | M8 | 13,5 | 18,0 | 12,0 | 14,0 | 25 | 26 | ...R95/...95DGE1T | 25 | 459,00 |
| | 23DE95-10SV90E | M10 | 13,5 | 18,0 | 12,0 | 17,0 | 25 | 26 | ...R95/...95DGE1T | 25 | 580,00 |
| | 23DE95-12SV90E | M12 | 13,5 | 18,0 | 12,0 | 18,0 | 25 | 23 | ...R95/...95DGE1T | 25 | 580,00 |
| 120 | 23DE120-10SV90E | M10 | 15,0 | 19,5 | 14,0 | 17,0 | 26 | 28 | ...R120/...120DGE1T | 20 | 691,50 |

Doorverbinders | Serie DEM

Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: VDE-0220-2 NEN-EN-IEC 61238-1:2003



| Kabel mm ² | Bestelnummer | Afmetingen | | L | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|--------------|------------|------|-----|-----------------|----------------|------------------------|
| | | Øi | Øe | | | | |
| 6 | 23DEM 6 | 3,5 | 6,5 | 24 | ..R6 | 100 | 42,05 |
| 10 | 23DEM 10 | 4,5 | 7,0 | 28 | ..R10 | 100 | 63,90 |
| 16 | 23DEM 16 | 5,5 | 8,5 | 34 | ..R16 | 100 | 90,30 |
| 25 | 23DEM 25 | 7,0 | 10,0 | 38 | ..R25 | 100 | 129,35 |
| 35 | 23DEM 35 | 8,5 | 12,0 | 42 | ..R35 | 100 | 151,05 |
| 50 | 23DEM 50 | 10,0 | 14,0 | 48 | ..R50 | 50 | 229,60 |
| 70 | 23DEM 70 | 12,0 | 16,5 | 52 | ..R70 | 50 | 290,30 |
| 95 | 23DEM 95 | 13,5 | 18,0 | 59 | ..R95 | 50 | 345,95 |
| 120 | 23DEM 120 | 15,0 | 19,5 | 62 | ..R120 | 50 | 414,50 |
| 150 | 23DEM 150 | 16,5 | 21,0 | 72 | ..R150 | 50 | 552,50 |
| 185 | 23DEM 185 | 19,0 | 24,0 | 72 | ..R185 | 50 | 703,00 |
| 240 | 23DEM 240 | 21,0 | 26,0 | 82 | ..R240 | 50 | 1011,00 |
| 300 | 23DEM 300 | 23,5 | 29,5 | 102 | ..R300 | 25 | 1149,50 |
| 400 | 23DEM 400 | 27,0 | 34,0 | 102 | ..R400 | 25 | o.a. |

Mecatraction kabelschoenen

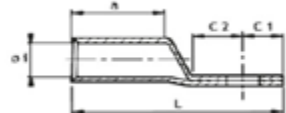
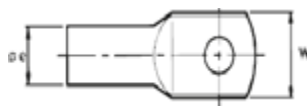
DIN-buiskabelschoenen 6-240mm²



Buiskabelschoenen | Serie YCA-TN 6 - 240 mm²

Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind
Temp. Bereik: tot +125 °C
Voorschriften: DIN 46235

Karakteristieken
Afgeschuinde schachtingang



| Kabel mm ² | Bestelnummer | Bout | Afmetingen | | | | | | | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|-------------------|------|------------|------|----|----|-----|----|-----|-----------------|----------------|------------------------|
| | | | Øi | Øe | C1 | C2 | L | a | W | | | |
| 6 | 23YCA06M5TN | M5 | 3,8 | 5,5 | 8 | 8 | 32 | 10 | 8,5 | ..K5 | 100 | o.a. |
| | 23YCA06M6TN | M6 | 3,8 | 5,5 | 8 | 8 | 32 | 10 | 8,5 | ..K5 | 100 | o.a. |
| | 23YCA06M8TN | M8 | 3,8 | 5,5 | 11 | 9 | 32 | 10 | 13 | ..K5 | 100 | 102,00 |
| 10 | 23YCA010M5TN | M5 | 4,5 | 6,0 | 8 | 8 | 35 | 10 | 12 | ..K6 | 100 | 165,00 |
| | 23YCA010M6TN | M6 | 4,5 | 6,0 | 8 | 8 | 35 | 10 | 15 | ..K6 | 100 | 170,00 |
| | 23YCA010M8TN | M8 | 4,5 | 6,0 | 10 | 10 | 39 | 10 | 17 | ..K6 | 100 | 190,00 |
| 16 | 23YCA016M6TN | M6 | 5,5 | 8,5 | 10 | 10 | 46 | 20 | 13 | ..K8 | 100 | 250,00 |
| | 23YCA016M8TN | M8 | 5,5 | 8,5 | 10 | 10 | 46 | 20 | 13 | ..K8 | 100 | o.a. |
| | 23YCA016M10TN | M10 | 5,5 | 8,5 | 13 | 13 | 49 | 20 | 17 | ..K8 | 100 | 245,00 |
| | 23YCA016M12TN | M12 | 5,5 | 8,5 | 12 | 12 | 48 | 20 | 18 | ..K8 | 100 | o.a. |
| 25 | 23YCA025M6TN | M6 | 7,0 | 10,0 | 10 | 10 | 48 | 20 | 14 | ..K10 | 100 | 310,00 |
| | 23YCA025M8TN | M8 | 7,0 | 10,0 | 10 | 10 | 48 | 20 | 16 | ..K10 | 100 | 290,00 |
| | 23YCA025M10TN | M10 | 7,0 | 10,0 | 13 | 13 | 51 | 20 | 17 | ..K10 | 100 | 275,00 |
| 35 | 23YCA025M12TN | M12 | 7,0 | 10,0 | 13 | 13 | 51 | 20 | 19 | ..K10 | 100 | 320,00 |
| | 23YCA035M6TN | M6 | 8,2 | 12,5 | 13 | 13 | 55 | 20 | 17 | ..K12 | 100 | 455,00 |
| | 23YCA035M8TN | M8 | 8,2 | 12,5 | 13 | 13 | 55 | 20 | 17 | ..K12 | 100 | 465,00 |
| 50 | 23YCA035M10TN | M10 | 8,2 | 12,5 | 13 | 13 | 55 | 20 | 19 | ..K12 | 100 | o.a. |
| | 23YCA035M12TN | M12 | 8,2 | 12,5 | 13 | 13 | 55 | 20 | 21 | ..K12 | 100 | o.a. |
| | 23YCA035M14TN | M14 | 8,2 | 12,5 | 13 | 13 | 55 | 20 | 21 | ..K12 | 100 | o.a. |
| | 23YCA050M8TN | M8 | 10,0 | 14,5 | 12 | 12 | 64 | 28 | 20 | ..K14 | 100 | 685,00 |
| 70 | 23YCA050M10TN | M10 | 10,0 | 14,5 | 12 | 12 | 64 | 28 | 22 | ..K14 | 100 | 675,00 |
| | 23YCA050M12TN | M12 | 10,0 | 14,5 | 16 | 16 | 64 | 28 | 24 | ..K14 | 100 | 700,00 |
| | 23YCA050M14TN | M14 | 10,0 | 14,5 | 16 | 16 | 68 | 28 | 24 | ..K14 | 100 | o.a. |
| | 23YCA050M16TN | M16 | 10,0 | 14,5 | 16 | 16 | 68 | 28 | 28 | ..K14 | 100 | 720,00 |
| 95 | 23YCA070M8TN | M8 | 11,5 | 16,5 | 12 | 12 | 67 | 28 | 24 | ..K16 | 100 | 905,00 |
| | 23YCA070M10TN | M10 | 11,5 | 16,5 | 12 | 12 | 67 | 28 | 24 | ..K16 | 100 | o.a. |
| | 23YCA070M12TN | M12 | 11,5 | 16,5 | 16 | 16 | 71 | 28 | 24 | ..K16 | 100 | 940,00 |
| | 23YCA070M14TN | M14 | 11,5 | 16,5 | 16 | 16 | 71 | 28 | 24 | ..K16 | 100 | 1050,00 |
| 120 | 23YCA070M16TN | M16 | 11,5 | 16,5 | 16 | 16 | 71 | 28 | 30 | ..K16 | 100 | 720,00 |
| | 23YCA095M8TN | M8 | 13,5 | 19,0 | 14 | 13 | 79 | 35 | 28 | ..K18 | 50 | o.a. |
| | 23YCA095M10TN | M10 | 13,5 | 19,0 | 14 | 13 | 79 | 35 | 28 | ..K18 | 50 | 1275,00 |
| | 23YCA095M12TN | M12 | 13,5 | 19,0 | 14 | 13 | 79 | 35 | 28 | ..K18 | 50 | 1225,00 |
| | 23YCA095M14TN | M14 | 13,5 | 19,0 | 16 | 16 | 81 | 35 | 28 | ..K18 | 50 | o.a. |
| 150 | 23YCA095M16TN | M16 | 13,5 | 19,0 | 16 | 16 | 81 | 35 | 32 | ..K18 | 50 | o.a. |
| | 23YCA095M20TN | M20 | 13,5 | 19,0 | 16 | 16 | 81 | 35 | 34 | ..K18 | 50 | o.a. |
| | 23YCA120M10TN | M10 | 15,5 | 21,0 | 13 | 13 | 83 | 35 | 32 | ..K20 | 50 | 1585,00 |
| | 23YCA120M12TN | M12 | 15,5 | 21,0 | 14 | 13 | 84 | 35 | 32 | ..K20 | 50 | 1565,00 |
| | 23YCA120M14TN | M14 | 15,5 | 21,0 | 14 | 13 | 84 | 35 | 32 | ..K20 | 50 | o.a. |
| 185 | 23YCA120M16TN | M16 | 15,5 | 21,0 | 17 | 16 | 90 | 35 | 32 | ..K20 | 50 | o.a. |
| | 23YCA120M20TN | M20 | 15,5 | 21,0 | 20 | 20 | 97 | 35 | 38 | ..K20 | 50 | o.a. |
| | 23YCA150M10TN | M10 | 17,0 | 23,5 | 13 | 13 | 91 | 35 | 34 | ..K22 | 50 | 2225,00 |
| | 23YCA150M12TN | M12 | 17,0 | 23,5 | 14 | 13 | 92 | 35 | 34 | ..K22 | 50 | 2020,00 |
| | 23YCA150M14TN | M14 | 17,0 | 23,5 | 14 | 13 | 92 | 35 | 34 | ..K22 | 50 | o.a. |
| 240 | 23YCA150M16TN | M16 | 17,0 | 23,5 | 17 | 16 | 98 | 35 | 34 | ..K22 | 50 | o.a. |
| | 23YCA150M20TN | M20 | 17,0 | 23,5 | 20 | 20 | 105 | 35 | 40 | ..K22 | 50 | o.a. |
| | 23YCA185M10TN | M10 | 19,0 | 25,5 | 13 | 13 | 95 | 40 | 37 | ..K25 | 50 | 2570,00 |
| | 23YCA185M12TN | M12 | 19,0 | 25,5 | 14 | 13 | 96 | 40 | 37 | ..K25 | 50 | 2535,00 |
| | 23YCA185M14TN | M14 | 19,0 | 25,5 | 14 | 13 | 96 | 40 | 37 | ..K25 | 50 | o.a. |
| 240 | 23YCA185M16TN | M16 | 19,0 | 25,5 | 17 | 16 | 102 | 40 | 37 | ..K25 | 50 | o.a. |
| | 23YCAM185M20TN185 | M20 | 19,0 | 25,5 | 20 | 20 | 109 | 40 | 40 | ..K25 | 50 | o.a. |
| | 23YCA240M12TN | M12 | 21,5 | 29,0 | 14 | 23 | 106 | 40 | 42 | ..K28 | 50 | 3265,00 |
| | 23YCA240M14TN | M14 | 21,5 | 29,0 | 14 | 23 | 106 | 40 | 42 | ..K28 | 50 | o.a. |
| 240 | 23YCA240M16TN | M16 | 21,5 | 29,0 | 17 | 23 | 109 | 40 | 42 | ..K28 | 50 | o.a. |
| | 23YCA240M20TN | M20 | 21,5 | 29,0 | 20 | 23 | 112 | 40 | 45 | ..K28 | 50 | o.a. |

Mecatraction kabelschoenen

DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm², doorverbinders, ongeïsoleerde kabelschoenen (pen)



Buiskabelschoenen | Serie YCA-TN 300 - 1000 mm²

| Kabel mm ² | Bestelnummer | Bout | Afmetingen | | | | | | | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|--------------------|------|------------|------|----|----|-----|-----|----|-----------------|----------------|------------------------|
| | | | Øi | Øe | C1 | C2 | L | a | W | | | |
| 300 | 23YCA300M14TN | M14 | 24,5 | 32,0 | 17 | 20 | 117 | 50 | 48 | ..K32 | 25 | 4725,00 |
| | 23YCA300M16YN | M16 | 24,5 | 32,0 | 17 | 20 | 117 | 50 | 48 | ..K32 | 25 | o.a. |
| | 23YCA300M20TN | M20 | 24,5 | 32,0 | 20 | 20 | 120 | 50 | 48 | ..K32 | 25 | 4790,00 |
| 400 | 23YCA400M14TN | M14 | 27,5 | 38,5 | 22 | 20 | 137 | 70 | 55 | ..K38 | 25 | o.a. |
| | 23YCA400M16TN | M16 | 27,5 | 38,5 | 22 | 20 | 137 | 70 | 55 | ..K38 | 25 | - |
| | 23YCA400M20TN | M20 | 27,5 | 38,5 | 22 | 20 | 137 | 70 | 55 | ..K38 | 25 | - |
| 500 | 23YCA500M16TN | M16 | 31,0 | 42,0 | 22 | 20 | 147 | 70 | 60 | ..K42 | 25 | - |
| | 23YCA500M20TN | M20 | 31,0 | 42,0 | 22 | 20 | 147 | 70 | 60 | ..K42 | 25 | - |
| 625/630 | 23YCA630M16TN | M16 | 34,5 | 44,0 | 22 | 20 | 157 | 80 | 60 | ..K44 | 10 | - |
| | 32YCA630M20TN | M20 | 34,5 | 44,0 | 22 | 20 | 157 | 80 | 60 | ..K44 | 10 | - |
| 800 | 23YCA800M20TN | M20 | 40,0 | 52,0 | 22 | 20 | 187 | 100 | 75 | ..K52 | 10 | - |
| 1000 | 23YCA1000M20TN1000 | M20 | 44,0 | 58,0 | 22 | 20 | 187 | 100 | 85 | ..K58 | 10 | - |

Doorverbinders | Serie YCS-TN

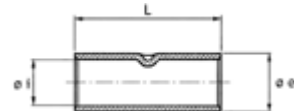
Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: DIN 46267-1

Karakteristieken
Afgeschuinde schachtingang

| Kabel mm ² | Bestelnummer | Afmetingen | | | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|--------------|------------|------|-----|-----------------|----------------|------------------------|
| | | Øi | Øe | L | | | |
| 6 | 23YCS06TN | 3,8 | 5,5 | 30 | ..K5 | 100 | o.a. |
| 10 | 23YCS010TN | 4,5 | 6,0 | 30 | ..K6 | 100 | - |
| 16 | 23YCS016TN | 5,5 | 8,5 | 50 | ..K8 | 100 | - |
| 25 | 23YCS025TN | 7,0 | 10,0 | 50 | ..K10 | 100 | - |
| 35 | 23YCS035TN | 8,2 | 12,5 | 50 | ..K12 | 100 | - |
| 50 | 23YCS050TN | 10,0 | 14,5 | 56 | ..K14 | 100 | - |
| 70 | 23YCS070TN | 1,5 | 16,5 | 56 | ..K16 | 100 | - |
| 95 | 23YCS095TN | 13,5 | 19,0 | 70 | ..K18 | 50 | - |
| 120 | 23YCS120TN | 15,5 | 21,0 | 70 | ..K20 | 50 | - |
| 150 | 23YCS150TN | 17,0 | 23,5 | 80 | ..K22 | 50 | - |
| 185 | 23YCS185TN | 19,0 | 25,5 | 85 | ..K25 | 50 | - |
| 240 | 23YCS240TN | 21,5 | 29,0 | 90 | ..K28 | 50 | - |
| 300 | 23YCS300TN | 24,5 | 32,0 | 100 | ..K32 | 25 | - |
| 400 | 23YCS400TN | 27,5 | 38,5 | 150 | ..K38 | 25 | - |
| 500 | 23YCS500TN | 31,0 | 42,0 | 160 | ..K42 | 25 | - |
| 625/630 | 23YCS630TN | 34,5 | 44,0 | 160 | ..K44 | 25 | - |
| 800 | 23YCS800TN | 40,0 | 52,0 | 200 | ..K52 | - | - |
| 1000 | 23YCS1000TN | 44,0 | 58,0 | 200 | ..K58 | - | - |



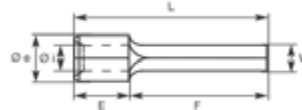
Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie BYW-D

Materiaal: Electrolytisch koper
Galvanisch vertind, pen gesoldeerd

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: DIN 46230

Karakteristieken
Geschikt voor bedrading van 0,5 tot 95 mm²
Uitvoering recht



| Kabel mm ² | Bestelnummer | Afmetingen mm | | | | | | Type Matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|--------------|---------------|------|------|------|------|------|-----------------|----------------|------------------------|
| | | Øi | Øe | F | E | L | W | | | |
| 6-10 | 23BY10W13D | 4,5 | 6,9 | 14,0 | 8,0 | 22,0 | 4,3 | ..DMB 10 | 100 | 71,60 |
| 10-16 | 23BY16W17D | 5,8 | 8,4 | 16,0 | 10,0 | 26,0 | 5,5 | ..DMB 16 | 50 | 55,80 |
| 16-25 | 23BY25W17D | 7,0 | 9,5 | 20,0 | 13,5 | 33,5 | 6,8 | ..DMB25 | 25 | 90,85 |
| 25-35 | 23BY35W23D | 8,4 | 11,8 | 24,5 | 16,0 | 40,5 | 8,0 | ..DMB 35 | 25 | 206,65 |
| 35-50 | 23BY50W23D | 9,6 | 13,6 | 26,0 | 19,0 | 45,0 | 9,5 | ..DMB50 | 25 | 357,50 |
| 50-70 | 23BY70W26D | 11,4 | 15,8 | 31,0 | 24,0 | 55,0 | 11,0 | ..DMB 70 | 25 | 678,50 |
| 70-95 | 23BY95W26D | 13,5 | 18,9 | 31,0 | 24,0 | 55,0 | 12,5 | ..DMB 95 | 25 | 987,50 |

Mecatraction kabelschoenen

Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen

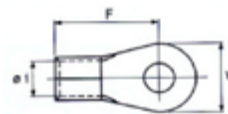


Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie MB

Materiaal: Elektrolytisch koper
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: UL



| Koperader mm ² massief - flexibel | Bestelnr. | Bout | Afmetingen mm | | | Type | VPE | Brutoprijs |
|---|------------|------|---------------|------|----------|-------------|---------|------------|
| | | | W | F | øi | matrijs | in stk. | €/stk |
| 1,0 - 2,5 | 23MB2,5-4 | M4 | 8,5 | 12,6 | 2,3 | tang MB 524 | 100 | 13,95 |
| | 23MB2,5-5S | M5 | 8,5 | 12,6 | 2,3 | tang MB 524 | 100 | 13,95 |
| | 23MB2,5-5 | M5 | 9,5 | 12,1 | 2,3 | tang MB 524 | 100 | 21,75 |
| | 23MB2,5-6 | M6 | 12,0 | 15,8 | 2,3 | tang MB 524 | 100 | 18,40 |
| | 23MB2,5-8 | M8 | 12,0 | 15,9 | 2,3 | tang MB 524 | 100 | 18,40 |
| 4,0 - 6,0 | 23MB6-4 | M4 | 9,5 | 15,1 | 3,4 | ..MUJ6-8 | 100 | 34,65 |
| | 23MB6-5 | M5 | 9,5 | 15,1 | 3,4 | ..MUJ6-8 | 100 | 22,15 |
| | 23MB6-6 | M6 | 12,0 | 19,0 | 3,4 | ..MUJ6-8 | 100 | 29,95 |
| | 23MB6-8 | M8 | 15,0 | 19,5 | 3,4 | ..MUJ6-8 | 100 | 29,95 |
| | 23MB6-10 | M10 | 15,0 | 19,5 | 3,4 | ..MUJ6-8 | 100 | 46,00 |
| 6,0 - 10,0 | 23MB8-4 | M4 | 12,0 | 17,8 | 4,5 | ..MUJ6-8 | 100 | 71,60 |
| | 23MB8-5 | M5 | 12,0 | 17,8 | 4,5 | ..MUJ6-8 | 100 | 46,65 |
| | 23MB8-6 | M6 | 12,0 | 17,8 | 4,5 | ..MUJ6-8 | 100 | 46,65 |
| | 23MB8-8 | M8 | 15,0 | 22,3 | 4,5 | ..MUJ6-8 | 100 | 51,80 |
| | 23MB8-10 | M10 | 15,0 | 22,3 | 4,5 | ..MUJ6-8 | 100 | 79,50 |
| 23MB8-12 | M12 | 20,0 | 23,5 | 4,5 | ..MUJ6-8 | 100 | o.a. | |

Geïsoleerde buiskabelschoenen | Serie PR-CU

Materiaal: Vertind koper

Isolatiehuls : Nylon

Temp. Bereik: tot +105 °C

Karakteristieken
Uitvoering recht



| Kabel mm ² | Bestelnummer | Bout | Afmetingen | | | | | Isolatie max. ø | Type matrijs | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|--------------|------|------------|------|------|------|------|--------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| | | | øi | C1 | C2 | W | L | | | | |
| 10 | 23PR10-4CU | M4 | 4,6 | 5,3 | 3,8 | 11 | 34,5 | 8 | MY70ME | 100 | 105,95 |
| | 23PR10-5CU | M5 | 4,6 | 6,3 | 4,8 | 11 | 36,5 | 8 | MY70ME | 100 | 96,40 |
| | 23PR10-6CU | M6 | 4,6 | 7,3 | 5,8 | 11 | 38,5 | 8 | MY70ME | 100 | 96,40 |
| | 23PR10-8CU | M8 | 4,6 | 9,3 | 7,8 | 15 | 42,5 | 8 | MY70ME | 100 | 96,40 |
| 23PR10-10CU | M10 | 4,6 | 11,3 | 9,8 | 15 | 46,5 | 8 | MY70ME | 100 | 105,95 | |
| 16 | 23PR16-5CU | M5 | 5,8 | 6,3 | 4,8 | 12 | 40,0 | 9,4 | MY70ME | 100 | o.a. |
| | 23PR16-6CU | M6 | 5,8 | 7,3 | 5,8 | 12 | 42,0 | 9,4 | MY70ME | 100 | 102,50 |
| | 23PR16-8CU | M8 | 5,8 | 9,3 | 7,8 | 16 | 46,0 | 9,4 | MY70ME | 100 | 116,50 |
| 23PR16-10-CU | M10 | 5,8 | 11,3 | 9,8 | 16 | 50,0 | 9,4 | MY70ME | 100 | o.a. | |
| 25 | 23PR25-6CU | M6 | 7,0 | 7,3 | 5,8 | 14 | 45,5 | 11,5 | MY70ME | 100 | 162,00 |
| | 23PR25-8CU | M8 | 7,0 | 9,3 | 7,8 | 18 | 49,5 | 11,5 | MY70ME | 100 | 162,00 |
| | 23PR25-10CU | M10 | 7,0 | 11,3 | 9,8 | 18 | 53,5 | 11,5 | MY70ME | 100 | 162,00 |
| 35 | 23PR35-6CU | M6 | 8,9 | 7,3 | 5,8 | 17 | 50,5 | 14 | MY70ME | 50 | 168,50 |
| | 23PR35-8CU | M8 | 8,9 | 9,3 | 7,8 | 17 | 54,5 | 14 | MY70ME | 50 | 168,50 |
| | 23PR35-10CU | M10 | 8,9 | 11,3 | 9,8 | 19 | 58,5 | 14 | MY70ME | 50 | 168,50 |
| 50 | 23PR50-6CU | M6 | 10,0 | 7,3 | 5,8 | 19 | 57,0 | 15,5 | MY70ME | 50 | 193,80 |
| | 23PR50-8CU | M8 | 10,0 | 9,3 | 7,8 | 19 | 61,0 | 15,5 | MY70ME | 50 | 193,80 |
| | 23PR50-10CU | M10 | 10,0 | 11,3 | 9,8 | 19 | 65,0 | 15,5 | MY70ME | 50 | 193,80 |
| 23PR50-12CU | M12 | 10,0 | 13,8 | 11,3 | 22 | 69,0 | 15,5 | MY70ME | 50 | o.a. | |
| 70 | 23PR70-8CU | M8 | 11,3 | 9,3 | 7,8 | 22 | 67,0 | 18 | MY70ME | 25 | 291,00 |
| | 23PR70-10CU | M10 | 11,3 | 11,3 | 9,8 | 22 | 71,0 | 18 | MY70ME | 25 | 291,00 |
| | 23PR70-12CU | M12 | 11,3 | 13,8 | 11,3 | 22 | 75,0 | 18 | MY70ME | 25 | 291,00 |
| 95 | 23PR95-8CU | M8 | 13,5 | 9,3 | 7,8 | 26 | 71,5 | 20 | MY286 | 25 | 856,00 |
| | 23PR95-10CU | M10 | 13,5 | 11,3 | 9,8 | 26 | 75,5 | 20 | MY286 | 25 | 881,50 |
| | 23PR95-12CU | M12 | 13,5 | 13,8 | 11,3 | 26 | 79,5 | 20 | MY286 | 25 | 856,00 |
| | 23PR95-14CU | M14 | 13,5 | 15,3 | 13,8 | 26 | 83,5 | 20 | MY286 | 25 | o.a. |
| 120 | 23PR120-8F | M8 | 17,0 | 14,0 | 14,0 | 31 | 95,0 | 23 | MY286 | 20 | o.a. |
| | 23PR120-10F | M10 | 17,0 | 14,0 | 14,0 | 31 | 95,0 | 23 | MY286 | 20 | o.a. |
| | 23PR120-12F | M12 | 17,0 | 16,0 | 14,0 | 31 | 98,0 | 23 | MY286 | 20 | o.a. |
| | 23PR120-14F | M14 | 17,0 | 16,0 | 15,0 | 31 | 98,0 | 23 | MY286 | 20 | o.a. |
| 23PR120-16F | M16 | 17,0 | 16,0 | 15,0 | 31 | 98,0 | 23 | MY286 | 20 | o.a. | |



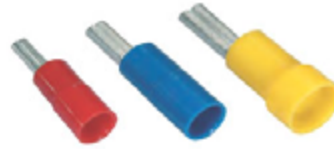
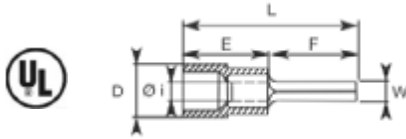
Mecatraction kabelschoenen



Geïsoleerde penkabelschoenen | Serie EPR

Materiaal: Elektrolytisch koper, vertind
Isolatiekous: Polyamide (halogeenvrij)
Voorschriften: IEC 352-2

Karakteristieken
 Gesoldeerd

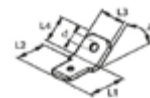


| Kabel mm ² | Bestelnummer | Afmetingen | | | | | | VPE in stk. | Matrijs type | Kleur | Brutoprijs €/100stk |
|--------------------------|--------------|------------|----|------|------|-----|------|----------------|-----------------|-------|------------------------|
| | | W | F | L | E | Øi | D | | | | |
| 10 | 23EPR10-12 | 4,3 | 12 | 34,0 | 20,0 | 4,5 | 7,8 | 100 | M470ME | ● | 98,85 |
| 16 | 23EPR16-13 | 5,5 | 13 | 40,7 | 24,7 | 5,8 | 10,8 | 100 | M470ME | ● | 139,65 |
| 25 | 23EPR25-15 | 6,8 | 15 | 44,0 | 24,0 | 7,0 | 12,4 | 100 | M470ME | ● | 185,15 |
| 35 | 23EPR35-20BK | 8 | 20 | 52,5 | 28,0 | 8,4 | 14,0 | 100 | M470ME | ● | o.a. |

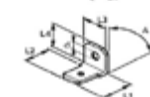


Messing verbindingselementen | 6,3 x 0,8 mm

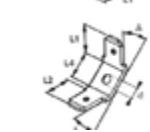
| Tek. | Bestelnummer | Afmetingen | | | | | | Materiaal | Brutoprijs €/100stk |
|------|--------------|------------|----|----|----|----|-----|-----------|------------------------|
| | | D | L1 | L2 | L3 | L4 | A | | |
| 1 | 2301112V | 4,2 | 10 | 8 | 8 | 9 | 45° | bl. koper | 11,55 |
| 1 | 2301113V | 5,2 | 10 | 8 | 8 | 9 | 45° | bl. koper | 11,55 |
| 2 | 2301122V | 4,2 | 10 | 8 | 8 | 9 | 90° | bl. koper | 11,55 |
| 2 | 2301122DV | 4,2 | 10 | 8 | 8 | 9 | 90° | tinplated | 11,55 |
| 3 | 2301212V | 4,2 | 10 | 8 | 8 | 10 | 45° | bl. koper | 11,15 |
| 3 | 2301213V | 5,2 | 10 | 8 | 8 | 10 | 45° | bl. koper | 11,15 |



Tek. 1



Tek. 2



Tek. 3

Koffer 23COFTN50HXDE

| Inhoud | Buiskabelschoen | Aantal |
|---------------|------------------------|--------|
| DE6-6SV | 6 mm ² M6 | 25 |
| DE6-8SV | 6 mm ² M8 | 25 |
| DE10-6SV | 10 mm ² M6 | 25 |
| DE10-8SV | 10mm ² M8 | 25 |
| DE16-8SV | 16 mm ² M8 | 25 |
| DE16-10SV | 16 mm ² M10 | 25 |
| DE25-8SV | 25 mm ² M8 | 25 |
| DE25-10SV | 25 mm ² M10 | 25 |
| DE35-8SV | 35 mm ² M8 | 20 |
| DE35-10SV | 35 mm ² M10 | 20 |
| DE50-10SV | 50 mm ² M10 | 20 |
| DE50-12SV | 50 mm ² M12 | 20 |
| CK05 perstang | 6 - 50 mm ² | 1 |



€ 296,45

Perstang voor ongeïsoleerde
kabelschoenen met verstelbare
persinzet 6 - 50 mm²



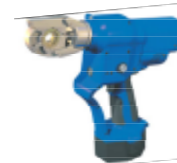
Bestelnr. 15-CK05 lengte 385mm

Perstang voor ongeïsoleerde
kabelschoenen met verstelbare
persinzet 10 - 120 mm²



Bestelnr. 15-CK06 lengte 650mm

Hydraulische perstang 60kN met
ingebouwde elektromotor



Bestelnr. 90JB-APE6-22

Gereedschap voor de verwerking van kabelschoenen zie hoofdstuk 10 gereedschap



KABELDOORVOER

4

Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad

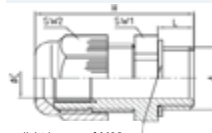
Wartels | Serie Perfect halogeen vrij

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Materiaal: | Polyamide (PA6 V2) |
| Temp.bereik: | -20°C tot + 100°C, -40°C kortstondig |
| Beschermklasse: | IP68 (tot 5 bar) |
| Voorschriften: | EN 50262 / UL 514B |
| UL/CSA-filenr.: | E140310 |



Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.
Geïntegreerde trektonclasting met een ruim klembereik.
Gemakkelijk te installeren.



dichtring vanaf M32

Wartels | Serie Perfect (50.6xx PAzzzz)

| Bestelnummer | Bestelnummer | Bestelnummer | Tapmaat | Klem- bereik ø | VPE | Brutoprijs €/100stk. | |
|------------------|------------------|-----------------|---------|-------------------|-------|-------------------------|--------|
| Grijs - RAL7035 | Grijs - RAL7001 | Zwart - RAL9005 | L | | | | |
| 25-50.612 PA7035 | 25-50.612 PA7001 | 25-50.612 PA/SW | M12x1,5 | 8 | 3-6 | 100 | 32,15 |
| 25-50.616 PA7035 | 25-50.616 PA7001 | 25-50.616 PA/SW | M16x1,5 | 8 | 5-10 | 100 | 36,35 |
| 25-50.620 PA7035 | 25-50.620 PA7001 | 25-50.620 PA/SW | M20x1,5 | 8 | 8-13 | 100 | 45,05 |
| 25-50.625 PA7035 | 25-50.625 PA7001 | 25-50.625 PA/SW | M25x1,5 | 8 | 11-17 | 50 | 69,65 |
| 25-50.632 PA7035 | 25-50.632 PA7001 | 25-50.632 PA/SW | M32x1,5 | 10 | 15-21 | 25 | 126,60 |
| 25-50.640 PA7035 | 25-50.640 PA7001 | 25-50.640 PA/SW | M40x1,5 | 10 | 19-28 | 10 | 311,40 |
| 25-50.650 PA7035 | 25-50.650 PA7001 | 25-50.650 PA/SW | M50x1,5 | 12 | 27-35 | 5 | 387,45 |
| 25-50.663 PA7035 | 25-50.663 PA7001 | 25-50.663 PA/SW | M63x1,5 | 12 | 32-42 | 5 | 462,50 |



Wartels | Serie Perfect Lange tap (50.6xx PAzzzzL)

| Bestelnummer | Bestelnummer | Bestelnummer | Tapmaat | Klem- bereik ø | VPE | Brutoprijs €/100stk. | |
|-------------------|-------------------|------------------|---------|-------------------|-------|-------------------------|----------|
| Grijs - RAL7035 | Grijs - RAL7001 | Zwart - RAL9005 | L | | | | |
| 25-50.612 PA7035L | 25-50.612 PA7001L | 25-50.612 PA/SWL | M12x1,5 | 15 | 3-6 | 100 | 62,25 |
| 25-50.616 PA7035L | 25-50.616 PA7001L | 25-50.616 PA/SWL | M16x1,5 | 15 | 5-10 | 100 | 64,85 |
| 25-50.620 PA7035L | 25-50.620 PA7001L | 25-50.620 PA/SWL | M20x1,5 | 15 | 8-13 | 100 | 79,80 |
| 25-50.625 PA7035L | 25-50.625 PA7001L | 25-50.625 PA/SWL | M25x1,5 | 15 | 11-17 | 50 | 116,60 |
| 25-50.632 PA7035L | 25-50.632 PA7001L | 25-50.632 PA/SWL | M32x1,5 | 15 | 15-21 | 25 | 178,35 |
| 25-50.640 PA7035L | 25-50.640 PA7001L | 25-50.640 PA/SWL | M40x1,5 | 18 | 19-28 | 10 | 672,00 |
| 25-50.650 PA7035L | 25-50.650 PA7001L | 25-50.650 PA/SWL | M50x1,5 | 18 | 27-35 | 5 | 1.284,55 |
| 25-50.663 PA7035L | 25-50.663 PA7001L | 25-50.663 PA/SWL | M63x1,5 | 18 | 32-42 | 5 | 1.430,00 |



Zeskantmoeren | (50.2xx PAzzzz)

| Bestelnummer | Bestelnummer | Bestelnummer | Tapmaat | Sleutel- aanzet | VPE | Brutoprijs €/100stk. | |
|------------------|------------------|-----------------|---------|--------------------|-----|-------------------------|--------|
| Grijs - RAL7035 | Grijs - RAL7001 | Zwart - RAL9005 | Dikte | | | | |
| 25-50.212 PA7035 | 25-50.212 PA7001 | 25-50.212 PA/SW | M12x1,5 | 5 | 17 | 100 | 11,05 |
| 25-50.216 PA7035 | 25-50.216 PA7001 | 25-50.216 PA/SW | M16x1,5 | 5 | 22 | 100 | 10,25 |
| 25-50.220 PA7035 | 25-50.220 PA7001 | 25-50.220 PA/SW | M20x1,5 | 6 | 27 | 100 | 11,45 |
| 25-50.225 PA7035 | 25-50.225 PA7001 | 25-50.225 PA/SW | M25x1,5 | 6 | 32 | 100 | 15,25 |
| 25-50.232 PA7035 | 25-50.232 PA7001 | 25-50.232 PA/SW | M32x1,5 | 7 | 41 | 100 | 29,00 |
| 25-50.240 PA7035 | 25-50.240 PA7001 | 25-50.240 PA/SW | M40x1,5 | 7 | 50 | 50 | 81,30 |
| 25-50.250 PA7035 | 25-50.250 PA7001 | 25-50.250 PA/SW | M50x1,5 | 8 | 60 | 50 | 113,75 |
| 25-50.263 PA7035 | 25-50.263 PA7001 | 25-50.263 PA/SW | M63x1,5 | 8 | 75 | 50 | 164,10 |



Blindstop met schroefdraad | IP54 (10.xx15 PAzzzz)

| Bestelnummer | Bestelnummer | Bestelnummer | Tapmaat | VPE | Brutoprijs €/100stk. | |
|------------------|-----------------|-----------------|---------|-----|-------------------------|--------|
| Grijs - RAL7035 | Grijs - RAL7001 | Zwart - RAL9005 | L | | | |
| 25-10.1215PA7035 | 25-10.1215 PA | 25-10.1215PA/SW | M12x1,5 | 6 | 100 | 16,20 |
| 25-10.1615PA7035 | 25-10.1615 PA | 25-10.1615PA/SW | M16x1,5 | 6 | 100 | 18,15 |
| 25-10.2015PA7035 | 25-10.2015 PA | 25-10.2015PA/SW | M20x1,5 | 6 | 100 | 18,40 |
| 25-10.2515PA7035 | 25-10.2515 PA | 25-10.2515PA/SW | M25x1,5 | 8 | 100 | 25,60 |
| 25-10.3215PA7035 | 25-10.3215 PA | 25-10.3215PA/SW | M32x1,5 | 8 | 100 | 44,95 |
| 25-10.4015PA7035 | 25-10.4015 PA | 25-10.4015PA/SW | M40x1,5 | 8 | 50 | 104,00 |
| 25-10.5015PA7035 | 25-10.5015 PA | 25-10.5015PA/SW | M50x1,5 | 10 | 50 | 137,00 |
| 25-10.6315PA7035 | 25-10.6315 PA | 25-10.6315PA/SW | M63x1,5 | 12 | 50 | 170,40 |

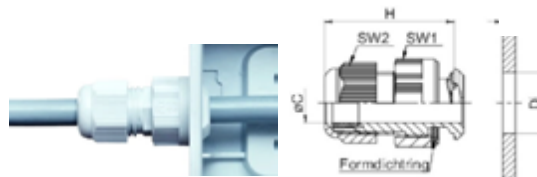
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: serie Perfect FIX, spiraalknikbescherming, blindstoppen, reduceer- en vergrootringen

Jacob



Snelle montage zonder moer

Wartels | Serie Perfect FIX (K341-1xxx-zz)

| Bestelnummer Grijs - RAL7035 | Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Tapmaat | Klem- bereik ø mm | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-----|-------------------------|
| ● 25-K341-1016-00 | ● 25-K341-1016-01 | ● 25-K341-1016-02 | M16x1,5 | 5-10 | 100 | 56,75 |
| ● 25-K341-1020-00 | ● 25-K341-1020-01 | ● 25-K341-1020-02 | M20x1,5 | 8-13 | 100 | 66,10 |
| ● 25-K341-1025-00 | ● 25-K341-1025-01 | ● 25-K341-1025-02 | M25x1,5 | 11-17 | 50 | 103,20 |
| ● 25-K341-1032-00 | ● 25-K341-1032-01 | ● 25-K341-1032-02 | M32x1,5 | 15-21 | 25 | 189,25 |

Kunststof: PA6 V2, temperatuurbereik: -20°C tot + 100°C



Wartels | Perfect Spiraalknikbescherming (500xx PABSzzzz)

| Bestelnummer Grijs - RAL7035 | Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Tapmaat | L | Klem- bereik ø mm | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|----|-------------------------|-----|-------------------------|
| ● 25-50007M12BS7035 | ● 25-50007M12PABS | ● 25-50007M12BSSW | M12x1,5 | 8 | 3-65 | 100 | 110,70 |
| ● 25-50011M16BS7035 | ● 25-50011M16PABS | ● 25-50011M16BSSW | M16x1,5 | 15 | 5-10 | 100 | 71,20 |
| ● 25-50013M20BS7035 | ● 25-50013M20PABS | ● 25-50013M20BSSW | M20x1,5 | 11 | 6-12 | 50 | 112,65 |
| ● 25-50016M20BS7035 | ● 25-50016M20PABS | ● 25-50016M20BSSW | M20x1,5 | 15 | 10-14 | 25 | 164,65 |
| ● 25-50021M25BS7035 | ● 25-50021M25PABS | ● 25-50021M25BSSW | M25x1,5 | 15 | 13-18 | 25 | o.a. |

Kunststof: PA6 V2, temperatuurbereik: -20°C tot + 100°C



Blindstoppen | (WJ-DM xx-VPA)

| Bestelnummer Grijs - RAL7035 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Tapmaat | Diameter mm Da / Da1 | H | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|----|-----|-------------------------|
| ● 25-WJ-DM 12-VPA | ● 25-WJ-DM 12-VPA/SW | M12 | 10 / 5,5 | 9 | 50 | 23,00 |
| ● 25-WJ-DM 16-VPA | ● 25-WJ-DM 16-VPA/SW | M16 | 13,5 / 9,5 | 12 | 50 | 19,25 |
| ● 25-WJ-DM 16-1-VPA | | M16 | 13,5 / 9,0 | 14 | 50 | 29,00 |
| ● 25-WJ-DM 20-VPA | ● 25-WJ-DM 20-VPA/SW | M20 | 16,5 / 12 | 12 | 50 | 24,40 |
| ● 25-WJ-DM 25-VPA | ● 25-WJ-DM 25-VPA/SW | M25 | 20,5 / 16 | 15 | 50 | 27,05 |
| ● 25-WJ-DM 32-VPA | | M32 | 24,5 / 20 | 17 | 25 | 28,85 |
| ● 25-WJ-DM 40-VPA | | M40 | 32 / 27 | 20 | 10 | 96,65 |
| ● 25-WJ-DM 50-VPA | | M50 | 39 / 35 | 25 | 5 | 100,25 |
| ● 25-WJ-DM 63-VPA | | M63 | 52 / 42 | 25 | 5 | 122,45 |

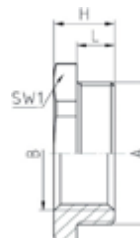
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Reduceer- en vergrootringen | (MxxMxx Pazzzz / MxxMxxPA)

| Bestelnummer Grijs - RAL7035 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Tapmaat | | Lengte | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|---------|--------|-----|-------------------------|
| Reduceerringen | | Buiten | Binnen | | | |
| ● 25-M16M12 PA | ● 25-M16M12PA/SW | M16x1,5 | M12x1,5 | 8 | 100 | 48,10 |
| ● 25-M20M12 PA | ● 25-M20M12PA/SW | M20x1,5 | M12x1,5 | 8 | 100 | 50,90 |
| ● 25-M20M16 PA | ● 25-M20M16PA/SW | M20x1,5 | M16x1,5 | 8 | 100 | 50,90 |
| ● 25-M25M12 PA | ● 25-M25M12PA/SW | M25x1,5 | M12x1,5 | 8 | 100 | 59,05 |
| ● 25-M25M16 PA | ● 25-M25M16PA/SW | M25x1,5 | M16x1,5 | 8 | 100 | 59,05 |
| ● 25-M25M20 PA | ● 25-M25M20PA/SW | M25x1,5 | M20x1,5 | 8 | 100 | 58,70 |
| ● 25-M32M12 PA | ● 25-M32M12PA/SW | M32x1,5 | M12x1,5 | 10 | 50 | 88,00 |
| ● 25-M32M16 PA | ● 25-M32M16PA/SW | M32x1,5 | M16x1,5 | 10 | 50 | 88,00 |
| ● 25-M32M20 PA | ● 25-M32M20PA/SW | M32x1,5 | M20x1,5 | 10 | 50 | 88,00 |
| ● 25-M32M25 PA | ● 25-M32M25PA/SW | M32x1,5 | M25x1,5 | 10 | 50 | 88,00 |
| ● 25-M40M16 PA | ● 25-M40M16PA/SW | M40x1,5 | M16x1,5 | 10 | 50 | 184,60 |
| ● 25-M40M20 PA | ● 25-M40M20PA/SW | M40x1,5 | M20x1,5 | 10 | 50 | 184,60 |
| ● 25-M40M25 PA | ● 25-M40M25PA/SW | M40x1,5 | M25x1,5 | 10 | 50 | 184,60 |
| ● 25-M40M32 PA | ● 25-M40M32PA/SW | M40x1,5 | M32x1,5 | 10 | 50 | 184,60 |
| ● 25-M50M20 PA | ● 25-M50M20PA/SW | M50x1,5 | M20x1,5 | 12 | 25 | 325,10 |
| ● 25-M50M25 PA | ● 25-M50M25PA/SW | M50x1,5 | M25x1,5 | 12 | 25 | 325,10 |
| ● 25-M50M32 PA | ● 25-M50M32PA/SW | M50x1,5 | M32x1,5 | 12 | 25 | 325,10 |
| ● 25-M50M40 PA | ● 25-M50M40PA/SW | M50x1,5 | M40x1,5 | 12 | 25 | 325,10 |
| ● 25-M63M25 PA | ● 25-M63M25PA/SW | M63x1,5 | M25x1,5 | 12 | 25 | 562,55 |
| ● 25-M63M32 PA | ● 25-M63M32PA/SW | M63x1,5 | M32x1,5 | 12 | 25 | 562,55 |
| ● 25-M63M40 PA | ● 25-M63M40PA/SW | M63x1,5 | M40x1,5 | 12 | 25 | 646,90 |
| ● 25-M63M50 PA | ● 25-M63M50PA/SW | M63x1,5 | M50x1,5 | 12 | 25 | 562,55 |
| Vergrootringen | | | | | | |
| ● 25-M12M16PA | | M12x1,5 | M16x1,5 | 8 | 100 | 60,20 |
| ● 25-M16M20PA | ● 25-M16M20PA/SW | M16x1,5 | M20x1,5 | 8 | 100 | 66,50 |
| ● 25-M20M25PA | ● 25-M20M25PA/SW | M20x1,5 | M25x1,5 | 8 | 100 | 80,20 |
| ● 25-M25M32PA | ● 25-M25M32PA/SW | M25x1,5 | M32x1,5 | 8 | 50 | 255,00 |
| ● 25-M32M40PA | | M32x1,5 | M40x1,5 | 10 | 50 | 397,45 |

Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: adapters, verloopingen, meervoudige kabeldoorvoer

Adapters en verloopingen | (PGxxMxxPA / 063xxMxxPAU)

| Bestelnummer | Tapmaat | | Sleutel- aanzet | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------------|---------|---------|--------------------|-----|-------------------------|
| | buiten | binnen | | | |
| Grijs - RAL7035 | | | | | |
| PG naar Metrisch | | | | | |
| ● 25-PG9M12PA | PG9 | M12X1,5 | 19 | 100 | 71,50 |
| ● 25-PG9M16PA | PG9 | M16X1,5 | 20 | 100 | 71,50 |
| ● 25-PG9M20PA | PG9 | M20X1,5 | 24 | 100 | 71,50 |
| ● 25-PG11M16PA | PG11 | M16X1,5 | 22 | 100 | 76,75 |
| ● 25-PG11M20PA | PG11 | M20X1,5 | 24 | 100 | 76,75 |
| ● 25-PG13M16PA | PG13,5 | M16X1,5 | 24 | 100 | 82,40 |
| ● 25-PG13M20PA | PG13,5 | M20X1,5 | 24 | 100 | 82,40 |
| ● 25-PG13M25PA | PG13,5 | M25X1,5 | 30 | 100 | 82,40 |
| ● 25-PG16M20PA | PG16 | M20X1,5 | 27 | 100 | 92,00 |
| ● 25-PG16M25PA | PG16 | M25X1,5 | 30 | 50 | 92,00 |
| ● 25-PG21M25PA | PG21 | M25X1,5 | 33 | 50 | 105,65 |
| ● 25-PG21M32PA | PG21 | M32X1,5 | 37 | 50 | 105,65 |
| ● 25-PG29M32PA | PG29 | M32X1,5 | 42 | 50 | 144,30 |
| ● 25-PG29M40PA | PG29 | M40X1,5 | 45 | 50 | 144,30 |
| Metrisch naar PG | | | | | |
| ● 25-06307M12PAU | M12X1,5 | PG7 | 15 | 100 | 31,00 |
| ● 25-06309M12PAU | M12X1,5 | PG9 | 19 | 100 | 34,85 |
| ● 25-06309M16PAU | M16X1,5 | PG9 | 19 | 100 | 40,30 |
| ● 25-06311M20PAU | M20X1,5 | PG11 | 22 | 100 | 44,45 |
| ● 25-06313M20PAU | M20X1,5 | PG13,5 | 24 | 100 | 53,40 |
| ● 25-06316M20PAU | M20X1,5 | PG16 | 27 | 100 | 66,90 |
| ● 25-06316M25PAU | M25X1,5 | PG16 | 27 | 50 | 64,40 |
| ● 25-06321M25PAU | M25X1,5 | PG21 | 32 | 50 | 68,45 |
| ● 25-06321M32PAU | M32X1,5 | PG21 | 36 | 25 | 144,50 |
| ● 25-06329M32PAU | M32X1,5 | PG29 | 42 | 25 | 136,80 |
| ● 25-06329M40PAU | M40X1,5 | PG29 | 42 | 10 | 155,15 |
| ● 25-06336M50PAU | M50X1,5 | PG36 | 53 | 10 | 320,30 |
| ● 25-06342M50PAU | M50X1,5 | PG42 | 60 | 10 | 733,40 |
| ● 25-06348M63PAU | M63X1,5 | PG48 | 65 | 10 | 815,93 |

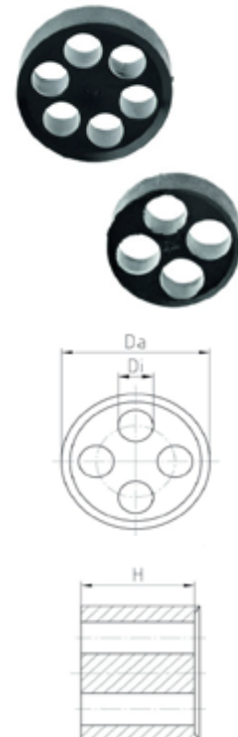
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Binnenring | Meervoudige kabeldoorvoer (WJ-DM xx/zXz)

| Bestelnummer | n x Di | Maat wartel | H | Da | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------|--------|----------------|------|------|-----|-------------------------|
| 25-WJ-DM 12/2X1.6 | 2x1,6 | M12 | 6,6 | 8,5 | 50 | 48,85 |
| 25-WJ-DM 12/4x2 | 4x2 | M12 | 6,6 | 8,5 | 50 | 43,85 |
| 25-WJ-DM 16/2x4 | 2x4 | M12 | 7,6 | 11,7 | 50 | 36,80 |
| 25-WJ-DM 16/2x4.5 | 2x4,5 | M16 | 7,6 | 11,7 | 50 | 49,55 |
| 25-WJ-DM 16/4x3.5 | 4x3,5 | M16 | 7,6 | 11,7 | 50 | 36,80 |
| 25-WJ-DM 20/2x4 | 2x4 | M20 | 7,5 | 15,1 | 50 | 44,05 |
| 25-WJ-DM 20/2x6 | 2x6 | M20 | 7,5 | 15,1 | 50 | 44,05 |
| 25-WJ-DM 20/4x5 | 4x5 | M20 | 7,5 | 15,1 | 50 | 44,05 |
| 25-WJ-DM 25/2x6 | 2x6 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 53,25 |
| 25-WJ-DM 25/2x8 | 2x8 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 46,40 |
| 25-WJ-DM 25/3x4 | 3x4 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 73,65 |
| 25-WJ-DM 25/3x6 | 3x6 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 46,40 |
| 25-WJ-DM 25/3x7 | 3x7 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 53,25 |
| 25-WJ-DM 25/4x5 | 4x5 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 73,65 |
| 25-WJ-DM 25/4x6 | 4x6 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 46,40 |
| 25-WJ-DM 25/4x6.5 | 4x6,5 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 46,40 |
| 25-WJ-DM 25/5x4 | 5x4 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 73,10 |
| 25-WJ-DM 25/6x4 | 6x4 | M25 | 9,3 | 19,8 | 50 | 46,40 |
| 25-WJ-DM 32/2x8 | 2x8 | M32 | 12,5 | 25,1 | 25 | 114,25 |
| 25-WJ-DM 32/3x8 | 3x8 | M32 | 12,5 | 25,1 | 25 | 114,25 |
| 25-WJ-DM 32/4x7 | 4x7 | M32 | 12,5 | 25,1 | 25 | 114,25 |
| 25-WJ-DM 32/4x8 | 4x8 | M32 | 12,5 | 25,1 | 25 | 178,05 |
| 25-WJ-DM 32/4x8.5 | 4x8,5 | M32 | 12,5 | 25,1 | 25 | 190,50 |
| 25-WJ-DM 32/6x4 | 6x4 | M32 | 12,5 | 25,1 | 25 | 190,50 |
| 25-WJ-DM 32/6x6 | 6x6 | M32 | 12,5 | 25,1 | 25 | 114,25 |
| 25-WJ-DM 40/4x10 | 4x10 | M40 | 15,0 | 32,3 | 10 | 199,50 |
| 25-WJ-DM 40/5x8.5 | 6x6 | M40 | 15,0 | 32,3 | 10 | 199,50 |
| 25-WJ-DM 40/8x6.5 | 4x10 | M40 | 15,0 | 32,3 | 10 | 199,50 |

Kunststof: TPE TPS / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Jacob kabelwartels metrisch

Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad

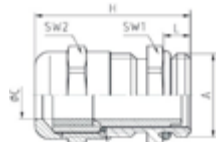
Jacob

Wartels | Serie Perfect Messing

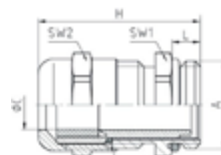
Materiaal: Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Temp.bereik: -20°C tot + 100°C
Beschermklasse: IP68 (tot 5 bar) / IP69K*
Voorschriften: EN 50262 / UL 514B
UL/CSA-filenr: E140310

Karakteristieken

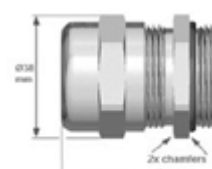
Wordt geleverd met neopreen binnenring.
 Geïntegreerde trekantasting met een ruim klembereik.
 Gemakkelijk te installeren.



O-ring vanaf M50



O-ring vanaf M50



Wartel | Serie Perfect (50.6xx M)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | |
|--------------------|-------------|-----|----------------------|-----------------|
| Normale Tap | | | | |
| 25-50.612 M | * | 5 | 100 | 327,30 |
| 25-50.616 M | * | 5 | 100 | 348,85 |
| 25-50.620 M | * | 6 | 100 | 353,70 |
| 25-50.625 M | * | 7 | 50 | 475,85 |
| 25-50.632 M | | 8 | 25 | 823,15 |
| 25-50.640 M | | 8 | 10 | 1.299,55 |
| 25-50.650 M | * | 9 | 5 | 2.504,25 |
| 25-50.663 M | * | 10 | 5 | 4.503,00 |
| 25-50.663 M1 | | 10 | 5 | 4.503,00 |

Wartel | Serie Perfect lange tap (50.6xx M-L)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat | Klembereik ø mm |
|------------------|-------------|-----|----------------------|---------|-----------------|
| Lange Tap | | | | | |
| 25-50.612 M-L | 10 | 100 | 344,30 | M12x1,5 | 3-6 |
| 25-50.616 M-L | 10 | 100 | 526,80 | M16x1,5 | 5-9 |
| 25-50.620 M-L | 10 | 100 | 509,55 | M20x1,5 | 9-13 |
| 25-50.625 M-L | 11 | 50 | 881,40 | M25x1,5 | 11-16 |
| 25-50.632 M-L | 13 | 25 | 1.438,15 | M32x1,5 | 14-21 |
| 25-50.640 M-L | 13 | 10 | 2.208,20 | M40x1,5 | 19-27 |
| 25-50.650 M-L | 14 | 5 | 3.547,65 | M50x1,5 | 24-35 |
| 25-50.663 M-L | 14 | 5 | 6.217,85 | M63x1,5 | 32-42 |
| 25-50.663 M1/L | 14 | 5 | 6.217,85 | M63x1,5 | 38-48 |



Zeskantmoeren | (50.2xx M)

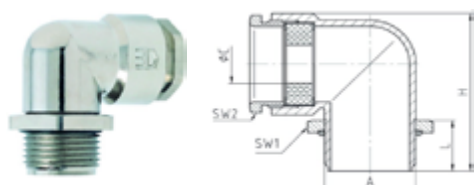
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

| Bestelnummer | Dikte H | Tapmaat | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------|---------|---------|-----|----------------------|
| 25-50.212 M | 2,8 | M12x1,5 | 100 | 32,65 |
| 25-50.216 M | 2,8 | M16x1,5 | 100 | 40,30 |
| 25-50.220 M | 3 | M20x1,5 | 100 | 44,85 |
| 25-50.225 M | 3,5 | M25x1,5 | 100 | 69,15 |
| 25-50.232 M | 4 | M32x1,5 | 100 | 83,05 |
| 25-50.240 M | 5 | M40x1,5 | 50 | 142,35 |
| 25-50.250 M | 5 | M50x1,5 | 50 | 382,50 |
| 25-50.263 M | 6 | M63x1,5 | 50 | 499,40 |

Blindstop met schroefdraad | IP54 (10.xx15)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

| Bestelnummer | Tapmaat | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------|---------|-----|----------------------|
| 25-10.1215 | M12x1,5 | 100 | 80,65 |
| 25-10.1615 | M16x1,5 | 100 | 90,90 |
| 25-10.2015 | M20x1,5 | 100 | 102,10 |
| 25-10.2515 | M25x1,5 | 100 | 179,85 |
| 25-10.3215 | M32x1,5 | 100 | 309,00 |
| 25-10.4015 | M40x1,5 | 50 | 480,25 |
| 25-10.5015 | M50x1,5 | 50 | 718,90 |
| 25-10.6315 | M63x1,5 | 50 | 1.371,90 |



Wartel | Haaks IP55 (21.7xxM)

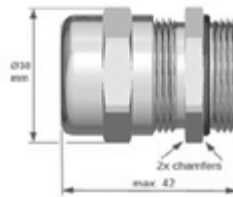
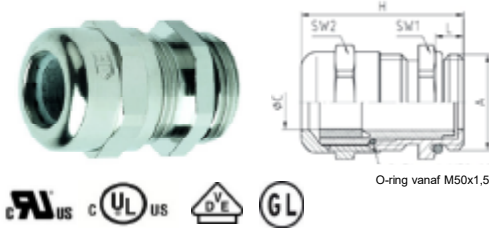
Temperatuurbereik: -20°C tot +100°C

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat | Klembereik ø mm |
|--------------|-------------|-----|----------------------|---------|-----------------|
| 25-21.716M | 16 | 100 | 1.543,40 | M16x1,5 | 5-9 |
| 25-21.720M | 16 | 50 | 1.949,40 | M20x1,5 | 7-13 |
| 25-21.725M | 16,5 | 50 | 2.477,35 | M25x1,5 | 8,5-16 |
| 25-21.732M | 18,5 | 25 | 3.248,80 | M32x1,5 | 14-21 |

Jacob kabelwartels metrisch

Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC

Jacob

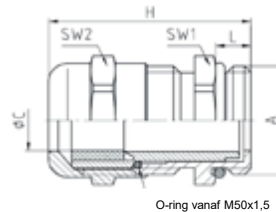


Wartel | Serie Perfect EMC (50.6xx M/EMV)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|----------------|-----|-------------------------|
| Normale Tap | | | |
| 25-50.612 M/EMV | 5 | 100 | 392,60 |
| 25-50.616 M/EMV | 5 | 100 | 501,90 |
| 25-50.620 M/EMV | 6 | 100 | 604,85 |
| 25-50.625 M/EMV | 7 | 50 | 913,80 |
| 25-50.632 M/EMV | 8 | 25 | 1.572,70 |
| 25-50.640 M/EMV | 8 | 10 | 2.400,15 |
| 25-50.650 M/EMV | 9 | 5 | 4.491,10 |
| 25-50.663 M/EMV | 10 | 5 | 6.132,20 |
| 25-50.663 M1/EMV | 10 | 5 | 7.213,70 |

Wartel | Serie Perfect EMC lange tap (50.6xx M/EMV)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat | Klem- bereik ø mm |
|-------------------|----------------|-----|-------------------------|---------|-------------------------|
| Lange Tap | | | | | |
| 25-50.612M/EMV/L | 10 | 100 | 513,30 | M12x1,5 | 3-6 |
| 25-50.616M/EMV/L | 10 | 100 | 543,00 | M16x1,5 | 5-9 |
| 25-50.620M/EMV/L | 10 | 100 | 623,90 | M20x1,5 | 9-13 |
| 25-50.625M/EMV/L | 11 | 50 | 1.013,95 | M25x1,5 | 11-16 |
| 25-50.632M/EMV/L | 13 | 25 | 1.770,40 | M32x1,5 | 14-21 |
| 25-50.640M/EMV/L | 13 | 10 | 2.828,25 | M40x1,5 | 19-27 |
| 25-50.650M/EMV/L | 14 | 5 | 5.985,00 | M50x1,5 | 24-35 |
| 25-50.663M/EMV/L | 14 | 5 | 7.550,50 | M63x1,5 | 32-42 |
| 25-50.663M1/EMV/L | 14 | 5 | 8.816,90 | M63x1,5 | 38-48 |

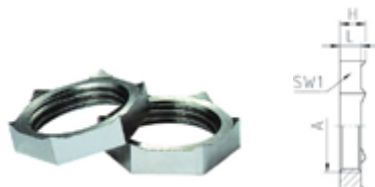


Wartel | Serie Perfect EMC (50.6xx M/EMVD)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|----------------|-----|-------------------------|
| Normale Tap | | | |
| 25-50.616 M/EMVD | 5 | 100 | 598,55 |
| 25-50.620 M/EMVD | 6 | 100 | 722,95 |
| 25-50.625 M/EMVD | 7 | 100 | 1.007,90 |
| 25-50.632 M/EMVD | 8 | 50 | 1.689,70 |
| 25-50.640 M/EMVD | 8 | 25 | 2.971,50 |
| 25-50.650 M/EMVD | 9 | 10 | 5.525,50 |
| 25-50.663 M/EMVD | 10 | 5 | 7.455,40 |

Wartel | Serie Perfect EMC lange tap (50.6xx M/EMVDL)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat | Klem- bereik ø mm |
|-------------------|----------------|-----|-------------------------|---------|-------------------------|
| Lange Tap | | | | | |
| 25-50.616 M/EMVDL | 10 | 100 | 783,95 | M16x1,5 | 5-9 |
| 25-50.620 M/EMVDL | 10 | 100 | 1.265,45 | M20x1,5 | 9-13 |
| 25-50.625 M/EMVDL | 11 | 50 | 1.670,45 | M25x1,5 | 11-16 |
| 25-50.632 M/EMVDL | 13 | 25 | 2.565,05 | M32x1,5 | 14-21 |
| 25-50.640 M/EMVDL | 13 | 10 | 4.284,75 | M40x1,5 | 19-27 |
| | | | | M50x1,5 | 24-35 |
| | | | | M63x1,5 | 32-42 |



Zeskantmoeren | EMC (50.2xx MPOT)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

| Bestelnummer | Dikte H | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat |
|----------------|------------|-----|-------------------------|---------|
| 25-50.212 YPOT | 5,5 | 100 | 196,30 | M12x1,5 |
| 25-50.216 YPOT | 5,5 | 100 | 159,38 | M16x1,5 |
| 25-50.220 YPOT | 5,5 | 100 | 280,00 | M20x1,5 |
| 25-50.225 YPOT | 5,5 | 100 | 289,55 | M25x1,5 |
| 25-50.232 YPOT | 5,5 | 100 | 426,55 | M32x1,5 |
| 25-50.240 YPOT | 6 | 50 | 683,50 | M40x1,5 |
| 25-50.250 YPOT | 6 | 50 | 1.530,60 | M50x1,5 |
| 25-50.263 YPOT | 7 | 50 | 1.674,60 | M63x1,5 |



EMC serie EMVD voor snelle montage

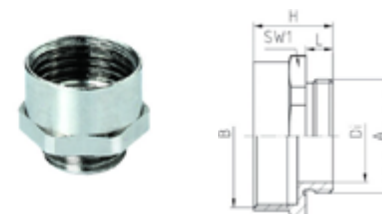
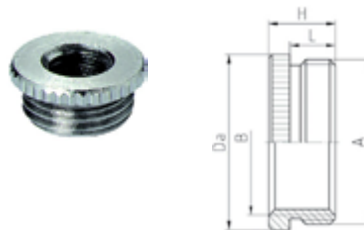
Jacob kabelwartels metrisch

Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen

Reduceer- en Vergrootringen | (MxxMxx / MxxMxx/FR)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

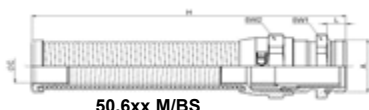
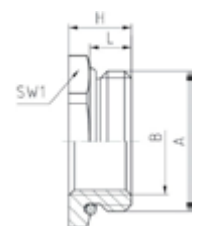
| Bestelnummer | Tapmaat | | Dikte H | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-----------------------|---------|---------|------------|-----|-------------------------|
| | Buiten | Binnen | | | |
| Reduceerringen | | | | | |
| 25-M16M12 | M16x1,5 | M12x1,5 | 8,5 | 100 | 108,50 |
| 25-M20M12 | M20x1,5 | M12x1,5 | 9 | 100 | 129,70 |
| 25-M20M16 | M20x1,5 | M16x1,5 | 9 | 100 | 113,00 |
| 25-M25M16 | M25x1,5 | M16x1,5 | 10 | 100 | 254,00 |
| 25-M25M20 | M25x1,5 | M20x1,5 | 10 | 100 | 212,75 |
| 25-M32M20 | M32x1,5 | M20x1,5 | 11,5 | 50 | 379,80 |
| 25-M32M25 | M32x1,5 | M25x1,5 | 11,5 | 50 | 305,95 |
| 25-M40M25 | M40x1,5 | M25x1,5 | 12,5 | 50 | 617,00 |
| 25-M40M32 | M40x1,5 | M32x1,5 | 12,5 | 50 | 506,50 |
| 25-M50M32 | M50x1,5 | M32x1,5 | 14 | 25 | 846,05 |
| 25-M50M40 | M50x1,5 | M40x1,5 | 14 | 25 | 686,75 |
| 25-M63M40 | M63x1,5 | M40x1,5 | 14 | 10 | 1.555,45 |
| 25-M63M50 | M63x1,5 | M50x1,5 | 14 | 10 | 1.402,55 |
| Vergrootringen | | | | | |
| 25-M12M16/FR | M12x1,5 | M16x1,5 | 16 | 100 | 137,05 |
| 25-M16M20/FR | M16x1,5 | M20x1,5 | 16,5 | 100 | 176,20 |
| 25-M20M25/FR | M20x1,5 | M25x1,5 | 18,5 | 50 | 268,95 |
| 25-M25M32/FR | M25x1,5 | M32x1,5 | 20,5 | 25 | 338,20 |
| 25-M32M40/FR | M32x1,5 | M40x1,5 | 23,5 | 25 | 534,50 |
| 25-M40M50/FR | M40x1,5 | M50x1,5 | 30 | 10 | 845,75 |
| 25-M50M63/FR | M50x1,5 | M63x1,5 | 32,5 | 10 | 2.047,05 |



Adapters en verloopringen | (PGxxMxx / MxxPGxx/OM)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

| Bestelnummer | Tapmaat | | Dikte H | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--|---------|---------|------------|-----|-------------------------|
| | Buiten | Binnen | | | |
| PG naar Metrisch | | | | | |
| 25-PG7M12 | Pg 7 | M12x1,5 | 15 | 100 | 192,55 |
| 25-PG9M16 | Pg 9 | M16x1,5 | 16 | 100 | 195,05 |
| 25-PG11M16 | Pg 11 | M16x1,5 | 16 | 100 | 195,70 |
| 25-PG13M20 | Pg 13,5 | M20x1,5 | 17,5 | 100 | 273,55 |
| 25-PG16M20 | Pg 16 | M20x1,5 | 17,5 | 100 | 239,85 |
| 25-PG16M25 | Pg 16 | M25x1,5 | 18,5 | 100 | 315,00 |
| 25-PG21M25 | Pg 21 | M25x1,5 | 19 | 100 | 508,75 |
| 25-PG21M32 | Pg 21 | M32x1,5 | 20 | 100 | 508,75 |
| 25-PG29M40 | Pg 29 | M40x1,5 | 21 | 50 | 1.221,55 |
| 25-PG36M50 | Pg 36 | M50x1,5 | 23 | 25 | 3.261,60 |
| 25-PG42M63 | Pg 42 | M63x1,5 | 25 | 10 | 3.766,20 |
| Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C | | | | | |
| 25-M16PG7/OM | M16x1,5 | Pg 7 | 8 | 100 | 165,25 |
| 25-M20PG9/OM | M20x1,5 | Pg 9 | 9 | 100 | 133,70 |
| 25-M25PG9/OM | M25x1,5 | Pg 9 | 10 | 100 | 342,70 |
| 25-M25PG11/OM | M25x1,5 | Pg 11 | 10 | 100 | 327,45 |
| 25-M25PG13/OM | M25x1,5 | Pg 13,5 | 10 | 100 | 317,95 |
| 25-M25PG16/OM* | M25x1,5 | Pg16 | 18 | 100 | 565,25 |
| 25-M32PG13/OM | M32x1,5 | Pg 13,5 | 11 | 50 | 462,05 |
| 25-M32PG16/OM | M32x1,5 | Pg 16 | 11 | 50 | 420,15 |
| 25-M32PG21/OM | M32x1,5 | Pg 21 | 11 | 50 | 345,60 |
| 25-M40PG16/OM | M40x1,5 | Pg 16 | 12 | 25 | 774,55 |
| 25-M40PG21/OM | M40x1,5 | Pg 21 | 12 | 25 | 576,75 |
| 25-M40PG29/OM | M40x1,5 | Pg 29 | 12 | 25 | 514,25 |
| 25-M50PG21/OM | M50x1,5 | Pg 21 | 13 | 25 | 1.009,70 |
| 25-M50PG29/OM | M50x1,5 | Pg 29 | 13 | 10 | 990,45 |
| 25-M50PG36/OM | M50x1,5 | Pg 36 | 13 | 10 | 712,70 |
| 25-M63PG29/OM | M63x1,5 | Pg 29 | 14 | 10 | 1.932,50 |
| 25-M63PG36/OM | M63x1,5 | Pg 36 | 14 | 10 | 2.018,60 |
| 25-M63PG42/OM | M63x1,5 | Pg 42 | 14 | 10 | 1.886,50 |



50.6xx M/BS



Voor permanente bescherming van flexibele kabels heeft Jacob nu de aan de serie PERFECT een kabelwartel toegevoegd met bescherming tegen buigen en knikken: vermindert de buigbelasting en het risico op kabelbreuk.

Overige eigenschappen:
voorzien van een ruim klembereik
geïntegreerde trekbelasting
bescherming tegen draaien
eenvoudige montage
IP68 - 5 bar

Jacob kabelwartels metrisch

Drukverschil condenspluggen en wartels

Drukverschil condenspluggen | Serie JDAExxPAzzzz

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Materiaal: | Messing vernikkeld (CuZn39Pb3) |
| Lamelinzet: | Polyamide PA6 V-2 |
| Dichtring: | CR/NBR |
| Membraan: | PTFE |
| Temperatuurbereik: | -20°C tot +100°C |
| Beschermklasse: | IP66 / IP68 |
| Waterdruk: | > 0,3 bar (voor het membraan) |

Karakteristieken

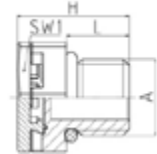
Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

Continue ventilatie en aanpassing van de binnendruk.

**Dichtring bestaat uit 2 delen.



| Bestelnummer | Kleur | Tap maat | L mm | SW1 mm | H mm | VPE | Brutoprijs 100st. |
|-----------------|------------|----------|------|--------|------|-----|-------------------|
| 25-JDAE12PA7035 | lichtgrijs | M12x1,5 | 10 | 17 | 17,8 | 100 | 340,60 |
| 25-JDAE12PA/SW | zwart | M12x1,5 | 10 | 17 | 17,8 | 100 | 340,60 |
| 25-JDAE20PA7035 | lichtgrijs | M20x1,5 | 10 | 27 | 21,6 | 10 | 764,55 |
| 25-JDAE40PA7035 | lichtgrijs | M40x1,5 | 18 | 50 | 35,6 | 5 | 1.593,25 |

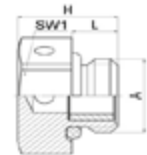


Drukverschil condenspluggen | Serie JDAExxESzzzz

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Materiaal: | RVS 1.4305 |
| Membraan: | PES |
| O-ring: | NBR |
| Temperatuurbereik: | -40°C tot +100°C |
| Beschermklasse: | IP66/IP168 - 0,6 bar (60min.)/IP69 |



| Bestelnummer | Materiaal | Tap maat | L mm | SW1 mm | H mm | VPE | Brutoprijs 100st. |
|-----------------|-----------|----------|------|--------|------|-----|-------------------|
| 25-JDAE12ES4305 | RVS | M12x1,5 | 6 | 17 | 13,0 | 25 | 1.323,20 |
| 25-JDAE20ES4305 | RVS | M20x1,5 | 6 | 24 | 13,0 | 10 | 2.268,35 |
| 25-JDAE40ES4305 | RVS | M40x1,5 | 8 | 45 | 18,0 | 5 | 4.415,95 |



Wartels | Serie Perfect AirVent

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Materiaal: | Messing vernikkeld (CuZn39Pb3) |
| Lamelinzet: | Polyamide PA6 V-2 |
| Dichtring: | CR/NBR |
| Membraan: | PTFE |
| Temperatuurbereik: | -20°C tot +100°C |
| Beschermklasse: | IP66 / IP68 |
| Waterdruk: | > 0,3 bar (voor het membraan) |

Karakteristieken

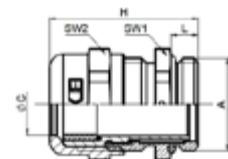
Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

Continue ventilatie en aanpassing van de binnendruk.

**Dichtring bestaat uit 2 delen.



| Bestelnummer | ØC mm | L mm | SW1 mm | SW2 mm | H mm | VPE |
|--------------------|---------|------|--------|--------|------|-----|
| 25-50.620 M/R/AV** | 5 - 13 | 6 | 22 | 22 | 33,5 | 5 |
| 25-50.620 M/AV | 9 - 13 | 6 | 22 | 22 | 33,5 | 5 |
| 25-50.625 M/AV | 11 - 16 | 7 | 27 | 27 | 33,5 | 5 |



Vraag naar de mogelijkheden van de 100% LOODVRIJE kabelwartels:
Serie Perfect 50.6xx Y
Serie Perfect 50.6xx Y.EMV

Volgens de nieuwe ROHS richtlijnen ingang 21-7-2021.

Kabelwartels en doorvoer



Oplossingen voor vele toepassingsgebieden



Wadi one AISI 316L
K252-1xxx-zz



Wadi heat AISI 316L
K257-1xxx-zz



Wadi rail
K160-1xxx-zz



Heavy Duty kabelwartels

Messing vernikkeld, IP66-IP68
Temperatuur bereik: -40°C tot +100°C
Conform IEC 62444



Wartel Favorit
22.6xxMxxPA



Haaks tussenstuk
21.7xxPAzzzz



Wurgnippels
1xx MG



Wartel Perfect
50.0xxMxxPazzz



Favorit drukmoer
05Mxx



Vergrendelstop
Polyamide V361-9xxx-zz
Atex GHG9601944R01zz

| Bestelnummer | Tapmaat | Klembereik |
|--------------|----------|------------|
| 25-C1513275 | M75x1,5 | 48-65 |
| 25-C1514280 | M80x2,0 | 55-74 |
| 25-C1515190 | M90x2,0 | 65-83 |
| 25-C1516199 | M100x2,0 | 74-93 |

Kabeldoorvoersystemen Serie KADP

Geschikt voor standaard uitsparing maat 24 (Harting, Wieland).

Beschikbaar in 10 varianten met verschillende doorvoeren.

Polyamide PA66 GF25 V-0, halogeenvrij, IP66, temp.bereik -30°C tot +100°C

Conform UL 451B



Kabeldoorvoersystemen Serie KADL

Geschikt voor voorgeconfectioneerde kabels. Losse frames en tulen apart te bestellen, beschikbaar in diverse maten.

Polyamide PA66 GF25 V-0, halogeenvrij, IP65, temp.bereik -30°C tot +100°C

Conform UL 451B



Binnenring vlak kabel
WJ-DM xxFK1



Uitpelbare binnenring
3xx UG



Binnenring -20°C tot +200°C
WJ-DM xxV



Binnenring vlak kabel
WJ-DM xx STO



Uitpelbare binnenring
WJ-DM xx/ASI/z

Jacob kabelwartels PG

Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad, spiraalknikbescherming

Jacob

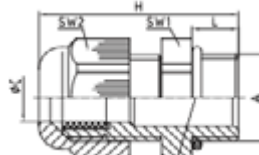
Wartels | Serie Perfect halogeen vrij

| | |
|------------------------|--------------------|
| Materiaal: | Polyamide (PA6 V2) |
| Temp.bereik: | -20°C tot + 100°C |
| Beschermklasse: | IP68 (tot 5 bar) |
| Voorschriften: | UL 514B |
| UL/CSA-filenr.: | E140310 |



Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.
Geïntegreerde trekantasting met een ruim klembereik.
Gemakkelijk te installeren.



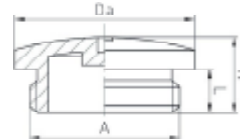
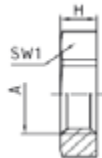
O-ring vanaf PG29

Wartels | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

| Bestelnummer | L | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|----|-----|-------------------------|
| Normale Tap | | | |
| 25-50.007 PA7035 | 8 | 100 | 45,25 |
| 25-50.009 PA7035 | 8 | 100 | 40,20 |
| 25-50.011 PA7035 | 8 | 100 | 48,20 |
| 25-50.013 PA7035 | 9 | 100 | 56,00 |
| 25-50.016 PA7035 | 10 | 50 | 56,30 |
| 25-50.021 PA7035 | 11 | 50 | 104,45 |
| 25-50.029 PA7035 | 11 | 25 | 225,40 |
| 25-50.036 PA7035 | 13 | 10 | 432,80 |
| 25-50.042 PA7035 | 13 | 5 | 922,10 |
| 25-50.048 PA7035 | 14 | 5 | 1.164,35 |

Wartels | Serie Perfect Lange Tap (50.0xx PAzzzz)

| Bestelnummer | L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat | Klem- bereik ø mm |
|------------------|----|-----|-------------------------|---------|-------------------------|
| Lange Tap | | | | | |
| 25-50007/7035/15 | 15 | 100 | 85,10 | PG7 | 3 - 6,5 |
| 25-50009/7035/15 | 15 | 100 | 87,80 | PG9 | 4 - 8 |
| 25-50011/7035/15 | 15 | 100 | 98,45 | PG11 | 5 - 10 |
| 25-50013/7035/15 | 15 | 100 | 122,50 | PG13 | 6 - 12 |
| 25-50016/7035/15 | 15 | 50 | 142,35 | PG16 | 10 - 14 |
| 25-50021/7035/15 | 15 | 50 | 202,85 | PG21 | 13 - 18 |
| 25-50029/7035/15 | 15 | 25 | 409,85 | PG29 | 18 - 25 |
| 25-50036/7035/18 | 18 | 10 | 1.431,35 | PG36 | 22 - 32 |
| | | | | PG42 | 30-38 |
| | | | | PG48 | 34-44 |



Zeskantmoeren | (2xx PAzzzz)

| Bestelnummer | H | Sleutel- aanzet | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|----------------------|---|--------------------|-----|-------------------------|
| Grijs RAL7035 | | | | |
| ● 25-207 PA | 5 | 19 | 100 | 10,85 |
| ● 25-209 PA | 5 | 22 | 100 | 12,05 |
| ● 25-211 PA | 5 | 24 | 100 | 12,40 |
| ● 25-213 PA | 6 | 27 | 100 | 13,70 |
| ● 25-216 PA | 6 | 30 | 100 | 14,85 |
| ● 25-221 PA | 7 | 36 | 100 | 24,45 |
| ● 25-229 PA | 7 | 46 | 100 | 47,00 |
| ● 25-236 PA | 8 | 60 | 50 | 91,00 |
| ● 25-242 PA | 8 | 65 | 50 | 120,10 |
| ● 25-248 PA | 8 | 70 | 50 | 124,55 |

Polyamide PA6 GF30

Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

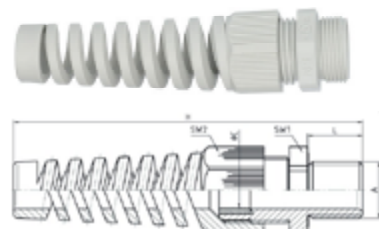
| Bestelnummer | Tap L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat |
|----------------------|----------|-----|-------------------------|---------|
| Grijs RAL7035 | | | | |
| ● 25-1007 PA | 6 | 100 | 17,70 | PG7 |
| ● 25-1009 PA | 6 | 100 | 17,70 | PG9 |
| ● 25-1011 PA | 6 | 100 | 19,70 | PG11 |
| ● 25-1013 PA | 6 | 100 | 21,70 | PG13 |
| ● 25-1016 PA | 6 | 100 | 22,10 | PG16 |
| ● 25-1021 PA | 8 | 100 | 29,90 | PG21 |
| ● 25-1029 PA | 8 | 100 | 57,05 | PG29 |
| ● 25-1036 PA | 10 | 50 | 135,00 | PG36 |
| ● 25-1042 PA | 10 | 50 | 183,15 | PG42 |
| ● 25-1048 PA | 12 | 50 | 198,50 | PG48 |

Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

Wartels | Perfect Spiraalknikbescherming (50.0xx PABSzzzz)

IP68 (tot 5 bar)

| Bestelnummer | Tap L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tap maat | Klem- bereik ø mm |
|-----------------------|----------|-----|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Grijs RAL 7035 | | | | | |
| ● 25-50007PABS7035 | 8 | 100 | 76,65 | PG7 | 3 - 6,5 |
| ● 25-50009PABS7035 | 8 | 100 | 47,80 | PG9 | 4 - 8 |
| ● 25-50011PABS7035 | 8 | 100 | 103,15 | PG11 | 5 - 10 |
| ● 25-50013PABS7035 | 9 | 50 | 95,65 | PG13 | 6 - 12 |
| ● 25-50016PABS7035 | 10 | 25 | 148,00 | PG16 | 10 - 14 |
| ● 25-50021PABS7035 | 11 | 25 | 148,00 | PG21 | 13 - 18 |



Jacob kabelwartels PG

Kunststof: reduceer- en verloopingen, meervoudige kabeldoorvoer

Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

| Bestelnummer | Tapmaat | | L | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-----------------------|---------|---------|----|-----|-------------------------|
| | Buiten | Binnen | | | |
| Reduceerringen | | | | | |
| 25-907 PA | Pg 9 | Pg 7 | 8 | 100 | 41,15 |
| 25-1107 PA | Pg 11 | Pg 7 | 8 | 100 | 40,15 |
| 25-1109 PA | Pg 11 | Pg 9 | 8 | 100 | 51,25 |
| 25-1307 PA | Pg 13,5 | Pg 7 | 9 | 100 | 46,95 |
| 25-1309 PA | Pg 13,5 | Pg 9 | 9 | 100 | 41,60 |
| 25-1311 PA | Pg 13,5 | Pg 11 | 9 | 100 | 46,95 |
| 25-1609 PA | Pg 16 | Pg 9 | 10 | 100 | 47,10 |
| 25-1611 PA | Pg 16 | Pg 11 | 10 | 100 | 51,25 |
| 25-1613 PA | Pg 16 | Pg 13,5 | 10 | 100 | 58,60 |
| 25-2111 PA | Pg 21 | Pg 11 | 11 | 100 | 63,80 |
| 25-2113 PA | Pg 21 | Pg 13,5 | 11 | 100 | 61,50 |
| 25-2116 PA | Pg 21 | Pg 16 | 11 | 100 | 69,80 |
| 25-2913 PA | Pg 29 | Pg 13,5 | 11 | 50 | 114,55 |
| 25-2916 PA | Pg 29 | Pg 16 | 11 | 50 | 120,10 |
| 25-2921 PA | Pg 29 | Pg 21 | 11 | 50 | 113,30 |
| 25-3621 PA | Pg 36 | Pg 21 | 13 | 50 | 725,80 |
| 25-3629 PA | Pg 36 | Pg 29 | 18 | 50 | 216,25 |
| 25-4221 PA | Pg 42 | Pg 21 | 18 | 25 | 1.154,45 |
| 25-4229 PA | Pg 42 | Pg 29 | 18 | 25 | 917,55 |
| 25-4236 PA | Pg 42 | Pg 36 | 18 | 25 | 236,60 |
| 25-4829 PA | Pg 48 | Pg 29 | 18 | 25 | 1.219,25 |
| 25-4836 PA | Pg 48 | Pg 36 | 14 | 25 | 716,30 |
| 25-4842 PA | Pg 48 | Pg 42 | 17 | 25 | 349,75 |
| Vergrootringen | | | | | |
| 25-709 PA | Pg 7 | Pg 9 | 8 | 100 | 37,90 |
| 25-911 PA | Pg 9 | Pg 11 | 8 | 100 | 43,90 |
| 25-1113 PA | Pg 11 | Pg 13,5 | 8 | 100 | 47,10 |
| 25-1116 PA | Pg 11 | Pg 16 | 8 | 100 | 125,30 |
| 25-1316 PA | Pg 13,5 | Pg 16 | 9 | 100 | 53,65 |
| 25-1621 PA | Pg 16 | Pg 21 | 9 | 100 | 68,90 |
| 25-2129 PA | Pg 21 | Pg 29 | 10 | 50 | 123,25 |
| 25-2936 PA | Pg 29 | Pg 36 | 11 | 25 | 229,05 |
| 25-3642 PA | Pg 36 | Pg 42 | 13 | 10 | 304,10 |
| 25-4248 PA | Pg 42 | Pg 48 | 13 | 10 | 362,70 |

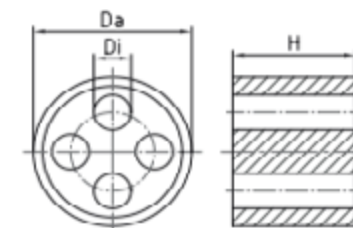
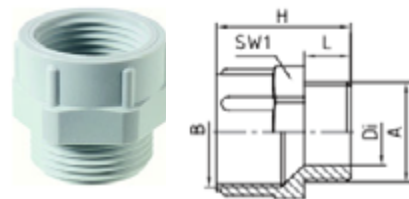
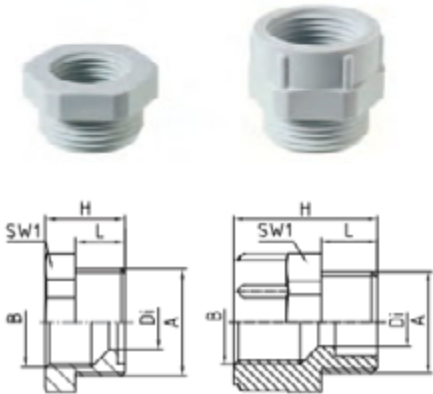
Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

Binnering | Meervoudige kabeldoorvoer (WJ-D xx/zXz)

| Bestelnummer | Maat wartel | n x Di | H | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|------------------|----------------|--------|------|------|-------------------------|
| | | | | | |
| 25-WJ-D 9/4X3 | Pg 9 | 4x3 | 7,5 | 50,0 | 54,30 |
| 25-WJ-D 11/2X4 | Pg 11 | 2x4 | 8,5 | 50,0 | 53,90 |
| 25-WJ-D 11/3X3 | Pg 11 | 3x3 | 8,5 | 50,0 | 56,60 |
| 25-WJ-D 13/3X4 | Pg 13,5 | 3x4 | 8,5 | 50,0 | 38,15 |
| 25-WJ-D 13/3X5 | Pg 13,5 | 3x5 | 8,5 | 50,0 | 27,90 |
| 25-WJ-D 16/2X4 | Pg 16 | 2x4 | 9,0 | 50,0 | 71,70 |
| 25-WJ-D 16/2X6 | Pg 16 | 2x6 | 9,0 | 50,0 | 64,45 |
| 25-WJ-D 16/3X4 | Pg 16 | 3x4 | 9,0 | 50,0 | 68,35 |
| 25-WJ-D 16/3X5 | Pg 16 | 3x5 | 9,0 | 50,0 | 71,70 |
| 25-WJ-D 16/3X6 | Pg 16 | 3x6 | 9,0 | 50,0 | 71,70 |
| 25-WJ-D 16/4X4 | Pg 16 | 4x4 | 9,0 | 50,0 | 71,70 |
| 25-WJ-D 16/4X5 | Pg 16 | 4x5 | 9,0 | 50,0 | 68,35 |
| 25-WJ-D 16/4X6 | Pg 16 | 4x6 | 9,0 | 50,0 | 71,70 |
| 25-WJ-D 16/5X4 | Pg 16 | 5x4 | 9,0 | 50,0 | 71,70 |
| 25-WJ-D 21/2X7 | Pg 21 | 2x7 | 11,0 | 50,0 | 52,25 |
| 25-WJ-D 21/2X8 | Pg 21 | 2x8 | 11,0 | 50,0 | 84,50 |
| 25-WJ-D 21/3X7 | Pg 21 | 3x7 | 11,0 | 50,0 | 84,50 |
| 25-WJ-D 21/3X8 | Pg 21 | 3x8 | 11,0 | 25,0 | 52,25 |
| 25-WJ-D 21/4X5 | Pg 21 | 4x5 | 11,0 | 25,0 | 88,70 |
| 25-WJ-D 21/4X6,5 | Pg 21 | 4x6,5 | 11,0 | 25,0 | 52,25 |
| 25-WJ-D 21/4X7 | Pg 21 | 4x7 | 11,0 | 25,0 | 50,95 |
| 25-WJ-D 21/4X7,5 | Pg 21 | 4x7,5 | 11,0 | 25,0 | 88,70 |
| 25-WJ-D 21/5X5 | Pg 21 | 5x5 | 11,0 | 25,0 | 88,70 |
| 25-WJ-D 29/6X5 | Pg 29 | 6x5 | 13,0 | 10,0 | 234,30 |
| 25-WJ-D 29/6X7,5 | Pg 29 | 6x7,5 | 13,0 | 10,0 | 135,60 |
| 25-WJ-D 29/8X5 | Pg 29 | 8x5 | 13,0 | 10,0 | 135,60 |

Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

Zie programma metrisch voor adapters en verloopingen



Jacob kabelwartels PG

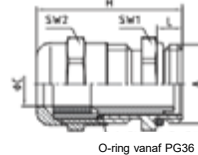
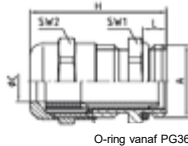
Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad

Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

Materiaal: Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Temp.bereik: -20°C tot + 100°C
Beschermklasse: IP68 (tot 5 bar)
Voorschriften: PG volgens DIN 40430

Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.
 Geïntegreerde trekontlasting met een ruim klembereik.
 Gemakkelijk te installeren.

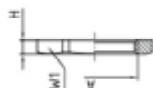


Wartel | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|-------------|-----|----------------------|
| Normale Tap | | | |
| 25-50.007 | 5 | 100 | 224,60 |
| 25-50.009 | 6 | 100 | 294,40 |
| 25-50.011 | 6 | 50 | 341,15 |
| 25-50.013 | 6,5 | 50 | 368,85 |
| 25-50.016 | 6,5 | 50 | 446,80 |
| 25-50.021 | 7 | 50 | 727,90 |
| 25-50.029 | 8 | 25 | 1.294,10 |
| 25-50.036 | 9 | 10 | 1.941,10 |
| 25-50.042 | 10 | 5 | 3.606,55 |
| 25-50.048 | 10 | 5 | 4.241,30 |

Wartel | Serie Perfect lange tap (50.0xx 15Mm)

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat | Klembereik ø |
|------------------|-------------|-----|----------------------|---------|--------------|
| Lange Tap | | | | | |
| 25-50.007-15MM | 15 | 100 | 453,05 | PG7 | 3 - 6,5 |
| 25-50.009-15MM | 15 | 100 | 522,70 | PG9 | 4 - 8 |
| 25-50.011-15MM | 15 | 100 | 590,80 | PG11 | 5 - 10 |
| 25-50.013-15MM | 15 | 50 | 487,35 | PG13 | 6 - 12 |
| 25-50.016-15MM | 15 | 25 | 574,85 | PG16 | 10 - 14 |
| 25-50.021-15MM | 15 | 10 | 945,35 | PG21 | 13 - 18 |
| 25-50.029-15MM | 15 | 5 | 1.965,70 | PG29 | 18 - 25 |
| | | | | PG36 | 22 - 32 |
| | | | | PG42 | 30 - 38 |
| | | | | PG48 | 34 - 44 |



Zeskantmoeren | (2xx PAzzzz)

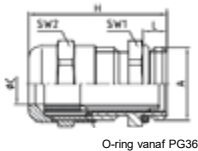
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

| Bestelnummer | Dikte H | Tapmaat | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------|---------|---------|-----|----------------------|
| 25-207 M | 2,8 | PG7 | 100 | 20,50 |
| 25-209 M | 2,8 | PG9 | 100 | 20,95 |
| 25-211 M | 3 | PG11 | 100 | 20,50 |
| 25-213 M | 3,5 | PG13 | 100 | 28,80 |
| 25-216 M | 4 | PG16 | 100 | 33,95 |
| 25-221 M | 5 | PG21 | 100 | 49,80 |
| 25-229 M | 5 | PG29 | 100 | 79,65 |
| 25-236 M | 6 | PG36 | 50 | 134,20 |
| 25-242 M | 7 | PG42 | 50 | 275,90 |
| 25-248 M | 8 | PG48 | 50 | 315,45 |

Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

| Bestelnummer | Tapmaat | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------|---------|-----|----------------------|
| 25-1007 M | PG7 | 100 | 42,35 |
| 25-1009 M | PG9 | 100 | 55,30 |
| 25-1011 M | PG11 | 100 | 64,35 |
| 25-1013 M | PG13 | 100 | 75,15 |
| 25-1016 M | PG16 | 100 | 83,40 |
| 25-1021 M | PG21 | 100 | 157,95 |
| 25-1029 M | PG29 | 100 | 303,90 |
| 25-1036 M | PG36 | 50 | 473,65 |
| 25-1042 M | PG42 | 50 | 731,20 |
| 25-1048 M | PG48 | 50 | 1.505,30 |



Wartel | Serie Perfect EMC (50.0xx/EMV)

Ook verkrijgbaar in lange tap

| Bestelnummer | Taplengte L | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|-------------|-----|----------------------|
| Normale Tap | | | |
| 25-50.007/EMV | 5 | 100 | 542,25 |
| 25-50.009/EMV | 6 | 100 | 584,20 |
| 25-50.011/EMV | 6 | 50 | 679,10 |
| 25-50.013/EMV | 6,5 | 50 | 692,50 |
| 25-50.016/EMV | 6,5 | 50 | 747,55 |
| 25-50.021/EMV | 7 | 50 | 1.160,75 |
| 25-50.029/EMV | 8 | 25 | 1.817,45 |
| 25-50.036/EMV | 9 | 10 | 2.936,75 |
| 25-50.042/EMV | 10 | 5 | 5.566,50 |
| 25-50.048/EMV | 10 | 5 | 7.120,65 |

Zeskantmoeren | EMC (2xx MPOT)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

| Bestelnummer | Dikte H | VPE | Brutoprijs €/100stk. | Tapmaat | Klembereik ø |
|--------------|---------|-----|----------------------|---------|--------------|
| 25-207 MPOT | 4,7 | 100 | 172,15 | PG7 | 3 - 6,5 |
| 25-209 MPOT | 4,7 | 100 | 176,70 | PG9 | 4 - 8 |
| 25-211 MPOT | 4,7 | 100 | 161,10 | PG11 | 5 - 10 |
| 25-213 MPOT | 4,7 | 100 | 222,15 | PG13 | 6 - 12 |
| 25-216 MPOT | 4,7 | 100 | 204,55 | PG16 | 10 - 14 |
| 25-221 MPOT | 5,2 | 100 | 219,45 | PG21 | 13 - 18 |
| 25-229 MPOT | 5,7 | 100 | 359,05 | PG29 | 18 - 25 |
| 25-236 MPOT | 6 | 50 | 485,30 | PG36 | 22 - 32 |
| 25-242 MPOT | 6 | 50 | 1.523,05 | PG42 | 30 - 38 |
| 25-248 MPOT | 6,5 | 50 | 1.615,15 | PG48 | 34 - 44 |

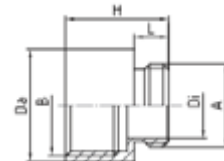
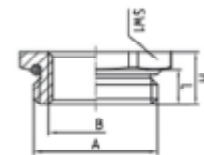
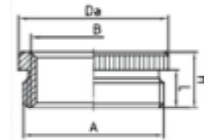
Jacob kabelwartels PG

Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad

Reduceer- en Vergrootringen | (xxx RPg & 6xxxx/OM / xxxEPg)

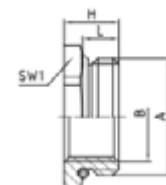
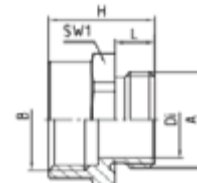
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C (6xxxx/OM -30°C tot +100°C)

| Bestelnummer | Tapmaat | | Dikte H | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|-----|-------------------------|
| | Buiten | Binnen | | | |
| Reduceerringen (kleine trap) | | | | | |
| 25-907 | Pg 9 | Pg 7 | 8,5 | 100 | 52,95 |
| 25-1107 | Pg 11 | Pg 7 | 8,5 | 100 | 72,45 |
| 25-1109 | Pg 11 | Pg 9 | 8,5 | 100 | 61,10 |
| 25-1311 | Pg 13,5 | Pg 11 | 9 | 100 | 66,60 |
| 25-1613 | Pg 16 | Pg 13,5 | 9,5 | 100 | 69,10 |
| 25-2116 | Pg 21 | Pg 16 | 10 | 100 | 129,75 |
| 25-2921 | Pg 29 | Pg 21 | 11,5 | 50 | 269,25 |
| 25-3629 | Pg 36 | Pg 29 | 12,5 | 25 | 438,55 |
| 25-4236 | Pg 42 | Pg 36 | 14 | 10 | 510,05 |
| 25-4842 | Pg 48 | Pg 42 | 14 | 10 | 930,15 |
| Reduceerringen (grote trap) | | | | | |
| 25-61107/OM | Pg 11 | Pg 7 | 8,5 | 100 | 196,10 |
| 25-61307/OM | Pg 13,5 | Pg 7 | 9,5 | 100 | 267,35 |
| 25-61309/OM | Pg 13,5 | Pg 9 | 9,5 | 100 | 210,80 |
| 25-61607/OM | Pg 16 | Pg 7 | 9,5 | 100 | 263,30 |
| 25-61609/OM | Pg 16 | Pg 9 | 9,5 | 100 | 263,30 |
| 25-61611/OM | Pg 16 | Pg 11 | 9,5 | 100 | 229,35 |
| 25-62111/OM | Pg 21 | Pg 11 | 10 | 100 | 392,60 |
| 25-62113/OM | Pg 21 | Pg 13,5 | 10 | 100 | 282,60 |
| 25-62916/OM | Pg 29 | Pg 16 | 11,5 | 50 | 860,45 |
| 25-63621/OM | Pg 36 | Pg 21 | 12,5 | 25 | 1.116,50 |
| 25-63629/OM | Pg 36 | Pg 29 | 12,5 | 25 | 871,95 |
| 25-64236/OM | Pg 42 | Pg 36 | 14 | 25 | 1.939,15 |
| Vergrootringen | | | | | |
| 25-709 | Pg 7 | Pg 9 | 15 | 100 | 74,65 |
| 25-911 | Pg 9 | Pg 11 | 16,5 | 100 | 85,00 |
| 25-913 | Pg 9 | Pg 13,5 | 17,5 | 100 | 120,30 |
| 25-1113 | Pg 11 | Pg 13,5 | 17,5 | 100 | 100,50 |
| 25-1116 | Pg 11 | Pg 16 | 19 | 100 | 131,15 |
| 25-1121 | Pg 11 | Pg 21 | 21 | 100 | 442,45 |
| 25-1316 | Pg 13,5 | Pg 16 | 19 | 100 | 120,40 |
| 25-1321 | Pg 13,5 | Pg 21 | 21 | 100 | 258,50 |
| 25-1621 | Pg 16 | Pg 21 | 21 | 100 | 194,75 |
| 25-1629 | Pg 16 | Pg 29 | 22,5 | 50 | 677,40 |
| 25-2129 | Pg 21 | Pg 29 | 23 | 50 | 349,50 |
| 25-2936 | Pg 29 | Pg 36 | 27,5 | 25 | 596,90 |
| 25-3642 | Pg 36 | Pg 42 | 31 | 10 | 756,20 |
| 25-4248 | Pg 42 | Pg 48 | 33 | 10 | 1.273,10 |



Adapters en verloopringen | (PGxxMxx / MxxPGxx/OM)

| Bestelnummer | Tapmaat | | Dikte H | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|--|---------|---------|------------|-----|-------------------------|
| | Buiten | Binnen | | | |
| PG naar Metrisch, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C | | | | | |
| 25-PG7M12 | Pg 7 | M12x1,5 | 15 | 100 | 192,55 |
| 25-PG9M16 | Pg 9 | M16x1,5 | 16 | 100 | 195,05 |
| 25-PG11M16 | Pg 11 | M16x1,5 | 16 | 100 | 195,70 |
| 25-PG13M20 | Pg 13,5 | M20x1,5 | 17,5 | 100 | 273,55 |
| 25-PG16M20 | Pg 16 | M20x1,5 | 17,5 | 100 | 239,85 |
| 25-PG16M25 | Pg 16 | M25x1,5 | 18,5 | 100 | 315,00 |
| 25-PG21M25 | Pg 21 | M25x1,5 | 19 | 100 | 508,75 |
| 25-PG21M32 | Pg 21 | M32x1,5 | 20 | 100 | 508,75 |
| 25-PG29M40 | Pg 29 | M40x1,5 | 21 | 50 | 1.221,55 |
| 25-PG36M50 | Pg 36 | M50x1,5 | 23 | 25 | 3.261,60 |
| 25-PG42M63 | Pg 42 | M63x1,5 | 25 | 10 | 3.766,20 |
| Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C | | | | | |
| 25-M16PG7/OM | M16x1,5 | Pg 7 | 8 | 100 | 165,25 |
| 25-M20PG9/OM | M20x1,5 | Pg 9 | 9 | 100 | 133,70 |
| 25-M25PG9/OM | M25x1,5 | Pg 9 | 10 | 100 | 342,70 |
| 25-M25PG11/OM | M25x1,5 | Pg 11 | 10 | 100 | 327,45 |
| 25-M25PG13/OM | M25x1,5 | Pg 13,5 | 10 | 100 | 317,95 |
| 25-M25PG16/OM* | M25x1,5 | Pg16 | 18 | 100 | 565,25 |
| 25-M32PG13/OM | M32x1,5 | Pg 13,5 | 11 | 50 | 462,05 |
| 25-M32PG16/OM | M32x1,5 | Pg 16 | 11 | 50 | 420,15 |
| 25-M32PG21/OM | M32x1,5 | Pg 21 | 11 | 50 | 345,60 |
| 25-M40PG16/OM | M40x1,5 | Pg 16 | 12 | 25 | 774,55 |
| 25-M40PG21/OM | M40x1,5 | Pg 21 | 12 | 25 | 576,75 |
| 25-M40PG29/OM | M40x1,5 | Pg 29 | 12 | 25 | 514,25 |



Zie programma metrisch voor overige maten

Jacob kabelwartels explosie veilig

Kunststof: serie GHG: wartels

Jacob

Wartels | Serie Explosie veilig

| | |
|---------------------------|---|
| Materiaal: | Polyamide (PA6) |
| Temp.bereik: | Zie tabel |
| Beschermklasse: | IP66 |
| Voorschriften | EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008 |
| EC-certificaten | PTB 99 ATEX 3101 X (M12x1,5 - M16x1,5) PTB 99 ATEX 3128 X (M20x1,5 - M63x1,5) PTB14 ATEX 1015 X |
| IECEX-certificaten | IECEX PTB 05.0004X IECEX PTB 14.0027X |

Karakteristieken

Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb
zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db
Stofkap polyethyleen PE-LD,
Dichtring silicoon, binnenzijde TPE TPS (vanaf M16)
Ruim klembereik.
Gemakkelijk te installeren.



Wartels | Serie Explosie veilig (GHG9601955R00zzzz)

| Bestelnummer | Bestelnummer | Tapmaat | L | Ø | Ø | Ø | VPE | Brutoprijs |
|----------------------|----------------------|---------|----|---------|---------|-------------|-----|------------|
| Zwart - RAL9005 | Zwart - RAL9005 | | | C3 | C2 | C1 | | €/100stk. |
| -20°C tot +70°C | -55°C tot +70°C | | | | | | | |
| ● 25-GHG9601955R0001 | | M12x1,5 | 8 | | | 5 - 7 | 20 | 235,15 |
| ● 25-GHG9601955R0002 | | M16x1,5 | 8 | | 5,5 - 7 | 7 - 10 | 20 | 237,60 |
| ● 25-GHG9601955R0003 | | M20x1,5 | 8 | 5,5 - 7 | 7 - 9 | 9,5 - 13 | 20 | 242,95 |
| ● 25-GHG9601955R0004 | | M25x1,5 | 8 | 8 - 10 | 10 - 13 | 13,5 - 17,5 | 20 | 245,25 |
| | ● 25-GHG9601955R0009 | M25x1,5 | 8 | 8 - 10 | 10 - 13 | 13,5 - 15 | 20 | 448,95 |
| ● 25-GHG9601955R0005 | ● op aanvraag | M32x1,5 | 10 | | 14 - 17 | 17,5 - 21 | 20 | 401,10 |
| | ● 25-GHG9601955R0006 | M40x1,5 | 10 | | 19 - 22 | 22 - 28 | 10 | 936,30 |
| | ● 25-GHG9601955R0007 | M50x1,5 | 12 | | 24 - 28 | 28 - 35 | 10 | 2.787,40 |
| | ● 25-GHG9601955R0008 | M63x1,5 | 12 | | 29 - 35 | 36 - 48* | 5 | 3.554,35 |

* M63 met extra afdichting

Wartels | Serie Explosie veilig lange tap (GHG9601955R00zzzz)

| Bestelnummer | Bestelnummer | Tapmaat | L | Ø | Ø | Ø | VPE | Brutoprijs |
|----------------------|----------------------|---------|----|---------|---------|-------------|-----|------------|
| Zwart - RAL9005 | Zwart - RAL9005 | | | C3 | C2 | C1 | | €/100stk. |
| -20°C tot +70°C | -55°C tot +70°C | | | | | | | |
| ● 25-GHG9601955R0021 | | M12x1,5 | 12 | | | 5 - 7 | 20 | 297,10 |
| ● 25-GHG9601955R0022 | | M16x1,5 | 12 | | 5,5 - 7 | 7 - 10 | 20 | 306,80 |
| ● 25-GHG9601955R0023 | | M20x1,5 | 13 | 5,5 - 7 | 7 - 9 | 9,5 - 13 | 20 | 221,30 |
| ● 25-GHG9601955R0024 | | M25x1,5 | 13 | 8 - 10 | 10 - 13 | 13,5 - 17,5 | 20 | 258,55 |
| | ● 25-GHG9601955R0030 | M25x1,5 | 13 | 8 - 10 | 10 - 13 | 13,5 - 15 | 20 | 476,90 |
| ● 25-GHG9601955R0025 | ● op aanvraag | M32x1,5 | 15 | | 14 - 17 | 17,5 - 21 | 20 | 415,75 |
| | ● 25-GHG9601955R0026 | M40x1,5 | 15 | | 19 - 22 | 22 - 28 | 10 | 960,40 |
| | ● 25-GHG9601955R0027 | M50x1,5 | 16 | | 24 - 28 | 28 - 35 | 10 | 6.845,40 |
| | ● 25-GHG9601955R0028 | M63x1,5 | 16 | | 29 - 35 | 36 - 48* | 5 | 3.486,25 |

* M63 met extra afdichting

Ook verkrijgbaar



Serie GHG9601955R01zz
EX-kabelwartels

Serie GHG9601955R005z
EX-kabelwartels

Serie GHG9601956R00zz
EX-kabelwartels

Serie GHG9601949R01zz
EX-trompetkabelwartels



Serie GHG9601944R01zz
EX-sluitingen

Jacob kabelwartels explosie veilig

Kunststof: serie GHG: blindstoppen met schroefdraad, reduceerringen

Jacob

Blindstoppen met schroefdraad | Serie Explosie veilig (GHG9601952R01zz)

| | |
|---------------------------|---|
| Materiaal: | Polyamide (PA6 6 GF25) |
| Temp.bereik: | -55°C tot +95°C (M16x1,5 - M50x1,5) -20°C tot +80°C (M63x1,5) |
| Beschermklasse: | IP66 (M16x1,5 - M50x1,5) IP65 (M63x1,5) |
| Voorschriften | EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2007 EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008 |
| EC-certificaten | PTB 98 ATEX 3130 |
| IECEX-certificaten | IECEX PTB 03.0000 |
| UL/CSA-file | E254795 (M16x1,5 - M50x1,5) |

| |
|--|
| Karakteristieken |
| Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb Zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db |



| Bestelnummer | A | L | SW1 | H | Da | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|----------------------|---------|----|-----|------|----|-----|-------------------------|
| Zwart RAL9005 | | | | | | | |
| ● 25-GHG9601952R0111 | M16x1,5 | 11 | 8 | 15 | 21 | 20 | 419,25 |
| ● 25-GHG9601952R0112 | M20x1,5 | 12 | 8 | 16 | 25 | 20 | 373,75 |
| ● 25-GHG9601952R0113 | M25x1,5 | 12 | 8 | 16 | 30 | 20 | 419,25 |
| ● 25-GHG9601952R0114 | M32x1,5 | 14 | 8 | 19,5 | 37 | 10 | 563,15 |
| ● 25-GHG9601952R0115 | M40x1,5 | 14 | 8 | 19,5 | 45 | 10 | 1.006,15 |
| ● 25-GHG9601952R0116 | M50x1,5 | 15 | 8 | 20,5 | 55 | 5 | 1.468,90 |
| ● 25-GHG9601952R0117 | M63x1,5 | 16 | 8 | 23 | 72 | 5 | 6.828,65 |



Reduceerringen | Serie Explosie veilig (GHG9601946R00zz)

| | |
|---------------------------|---|
| Materiaal: | Polyamide (PA6) |
| Temp.bereik: | -55°C tot +70°C |
| Beschermklasse: | IP66 |
| Voorschriften | EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 EN 60079-7:2007, IEC 60079-0:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008 |
| EC-certificaten | PTB 99 ATEX 3128 X, PTB 14 ATEX 1015X |
| IECEX-certificaten | IECEX PTB 05.0004X, IECEX PTB 14.0027X |

| |
|--|
| Karakteristieken |
| Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb Zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db |



| Bestelnummer | A | B | L | SW1 | H | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|----------------------|---------|---------|----|-----|----|-----|-------------------------|
| Zwart RAL9005 | | | | | | | |
| ● 25-GHG9601946R0070 | M16x1,5 | M12x1,5 | 8 | 24 | 12 | 20 | 699,55 |
| ● 25-GHG9601946R0051 | M20x1,5 | M12x1,5 | 8 | 24 | 12 | 20 | 794,35 |
| ● 25-GHG9601946R0071 | M20x1,5 | M16x1,5 | 8 | 24 | 12 | 20 | 1.096,95 |
| ● 25-GHG9601946R0052 | M25x1,5 | M12x1,5 | 8 | 29 | 14 | 20 | 426,00 |
| ● 25-GHG9601946R0053 | M25x1,5 | M16x1,5 | 8 | 29 | 14 | 10 | 801,60 |
| ● 25-GHG9601946R0072 | M25x1,5 | M20x1,5 | 8 | 29 | 14 | 20 | 809,30 |
| ● 25-GHG9601946R0054 | M32x1,5 | M12x1,5 | 10 | 36 | 16 | 20 | 570,05 |
| ● 25-GHG9601946R0055 | M32x1,5 | M16x1,5 | 10 | 36 | 16 | 20 | 570,05 |
| ● 25-GHG9601946R0056 | M32x1,5 | M20x1,5 | 10 | 36 | 16 | 20 | 1.457,55 |
| ● 25-GHG9601946R0074 | M32x1,5 | M25x1,5 | 10 | 36 | 16 | 20 | 849,80 |
| ● 25-GHG9601946R0057 | M40x1,5 | M16x1,5 | 10 | 46 | 16 | 10 | 880,30 |
| ● 25-GHG9601946R0058 | M40x1,5 | M20x1,5 | 10 | 46 | 16 | 10 | 1.359,85 |
| ● 25-GHG9601946R0059 | M40x1,5 | M25x1,5 | 10 | 46 | 16 | 10 | 2.108,05 |
| ● 25-GHG9601946R0077 | M40x1,5 | M32x1,5 | 10 | 46 | 16 | 10 | 1.558,30 |
| ● 25-GHG9601946R0060 | M50x1,5 | M20x1,5 | 12 | 55 | 18 | 10 | 2.374,15 |
| ● 25-GHG9601946R0061 | M50x1,5 | M25x1,5 | 12 | 55 | 18 | 10 | 2.322,70 |
| ● 25-GHG9601946R0062 | M50x1,5 | M32x1,5 | 12 | 55 | 18 | 10 | 2.722,10 |
| ● 25-GHG9601946R0080 | M50x1,5 | M40x1,5 | 12 | 55 | 18 | 10 | 2.738,15 |
| ● 25-GHG9601946R0063 | M63x1,5 | M25x1,5 | 12 | 68 | 18 | 5 | 2.435,55 |
| ● 25-GHG9601946R0064 | M63x1,5 | M32x1,5 | 12 | 68 | 18 | 5 | 2.435,55 |
| ● 25-GHG9601946R0065 | M63x1,5 | M40x1,5 | 12 | 68 | 18 | 5 | 5.716,10 |
| ● 25-GHG9601946R0083 | M63x1,5 | M50x1,5 | 12 | 68 | 18 | 5 | 5.716,10 |



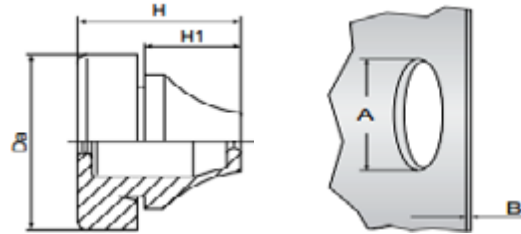
TST kabeldoorvoer

Kunststof: serie Rutaseal®



Doorvoeren | Serie Rutaseal® EPDM

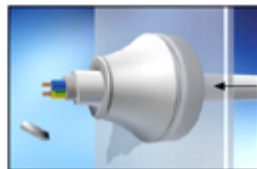
Materiaal: EPDM Halogeenvrij
Temp.bereik: -40°C tot + 110°C
Bescherming: IP67 volgens EN60529
Keuren: Semko
Karakteristiek: Geschikt voor plaatdikte 0,5 - 4mm



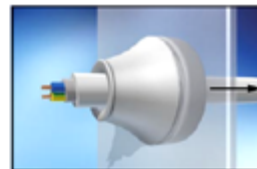
| Bestelnummer | Bestelnummer | Bestelnummer | Schroef | Kabel | A | B | D | H | H1 | VPE | Brutoprijs |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-------|------|-------|------|------|------|---------|-----------------|
| Grijs - RAL7001 | Grijs - RAL7035 | Zwart - RAL9005 | draad | ø mm | mm | mm | mm | mm | mm | In stk. | €/100stk. |
| Metrisch | | | | | | | | | | | |
| ● 25-T1458233 | ● 25-T1458303 | ● 25-T1458293 | M12 | 4-7 | 12,5 | 0,5-2 | 20 | 12,7 | 5,4 | 50 | 28,50 |
| ● 25-T1458234 | ● 25-T1458304 | ● 25-T1458294 | M16 | 5-9 | 16,5 | 1-4 | 21 | 18 | 10,5 | 50 | 38,00 |
| ● 25-T1458235 | ● 25-T1458305 | ● 25-T1458295 | M20 | 8-13 | 20,5 | 1-4 | 25,5 | 20 | 12,7 | 50 | 52,00 |
| ● 25-T1458236 | ● 25-T1458306 | ● 25-T1458296 | M25 | 11-17 | 25,5 | 1-4 | 30,5 | 21,6 | 14,5 | 50 | 70,00 |
| ● 25-T1458237 | ● 25-T1458307 | ● 25-T1458297 | M32 | 15-20 | 32,5 | 1-4 | 38,5 | 24,8 | 17,5 | 25 | 113,50 |
| ● 25-T1458238 | ● 25-T1458308 | ● 25-T1458298 | M40 | 19-28 | 40,5 | 1-4 | 48,5 | 30 | 20,4 | 25 | 200,50 |
| ● 25-T1458239 | ● 25-T1458309 | ● 25-T1458299 | M50 | 27-35 | 50,5 | 1-4 | 60,5 | 35 | 23,9 | 10 | 360,50 |
| ● 25-T1458240 | ● 25-T1458337 | ● 25-T1458300 | M63 | 34-45 | 63,5 | 1-4 | 73,5 | 40 | 28,9 | 5 | 1.463,50 |
| PG | | | | | | | | | | | |
| ● 25-T1458220 | ● 25-T1458212 | ● 25-TRS-PG7S | PG7/12,5 | 3-5 | 13 | 0,5-2 | 20 | 12,7 | 5,4 | 50 | 29,00 |
| ● 25-T1458221 | ● 25-T1458213 | ● 25-TRS-PG9S | PG9/15,2 | 5-7 | 16 | 1-4 | 21 | 18 | 10,3 | 50 | 41,50 |
| ● 25-T1458222 | ● 25-T1458214 | ● 25-TRS-PG11S | PG11/18,6 | 7-10 | 19 | 1-4 | 24 | 20 | 12,7 | 50 | 48,00 |
| ● 25-T1458223 | ● 25-T1458215 | ● 25-TRS-PG16S | PG16/22,5 | 10-14 | 23 | 1-4 | 28 | 21,6 | 14,7 | 50 | 70,00 |
| ● 25-T1458224 | ● 25-T1458216 | ● 25-TRS-PG21S | PG21/28,3 | 14-20 | 29 | 1-4 | 35 | 24,8 | 17,6 | 25 | 100,50 |
| ● 25-T1458225 | ● 25-T1458217 | ● 25-TRS-PG29S | PG29/37 | 20-26 | 38 | 1-4 | 46 | 28,5 | 20,0 | 25 | 187,00 |
| ● 25-T1458226 | ● 25-T1458218 | ● 25-TRS-PG36S | PG36/47 | 26-35 | 48 | 1-4 | 58 | 35 | 23,9 | 10 | 327,00 |



Druk de doorvoer door het gatopening



Duw de kabel door de sluiting



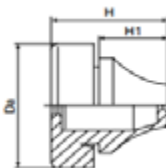
Trek de kabel terug om de doervoer te zekeren

RUTASEAL®

Snelle en eenvoudige montage zonder gebruik van gereedschappen

Doorvoeren | Serie Rutaseal® Chloropreen

Materiaal: Chloropreen
Temp.bereik: -30°C tot +100°C
Bescherming: IP67 volgens EN60529
Keuren: Semko, DNV E-12700
Karakteristiek: Geschikt voor plaatdikte 0,5 - 4mm



| Bestelnummer | Schroef | Kabel | A | B | D | H | H1 | VPE | Brutoprijs |
|-----------------|-----------|-------|------|-------|------|------|------|---------|---------------|
| Zwart - RAL9005 | draad | ø mm | mm | mm | mm | mm | mm | In stk. | €/100stk. |
| Metrisch | | | | | | | | | |
| ● 25-T1458253 | M12 | 4-7 | 12,5 | 0,5-2 | 20 | 12,7 | 5,4 | 50 | 56,00 |
| ● 25-T1458254 | M16 | 5-9 | 16,5 | 1-4 | 21 | 18 | 10,5 | 50 | 79,00 |
| ● 25-T1458255 | M20 | 8-13 | 20,5 | 1-4 | 25,5 | 20 | 12,7 | 50 | 112,50 |
| ● 25-T1458256 | M25 | 11-17 | 25,5 | 1-4 | 30,5 | 21,6 | 14,5 | 50 | 164,00 |
| ● 25-T1458257 | M32 | 15-20 | 32,5 | 1-4 | 38,5 | 24,8 | 17,5 | 25 | 256,50 |
| ● 25-T1458258 | M40 | 19-28 | 40,5 | 1-4 | 48,5 | 30 | 20,4 | 25 | 465,00 |
| ● 25-T1458259 | M50 | 27-35 | 50,5 | 1-4 | 60,5 | 35 | 23,9 | 10 | 705,00 |
| PG | | | | | | | | | |
| ● 25-T1458242 | PG7/12,5 | 3-5 | 13 | 0,5-2 | 20 | 12,7 | 5,4 | 50 | 64,00 |
| ● 25-T1458243 | PG9/15,2 | 5-7 | 16 | 1-4 | 21 | 18 | 10,3 | 50 | 80,50 |
| ● 25-T1458244 | PG11/18,6 | 7-10 | 19 | 1-4 | 24 | 20 | 12,7 | 50 | 104,50 |
| ● 25-T1458245 | PG16/22,5 | 10-14 | 23 | 1-4 | 28 | 21,6 | 14,7 | 50 | 136,50 |
| ● 25-T1458246 | PG21/28,3 | 14-20 | 29 | 1-4 | 35 | 24,8 | 17,6 | 25 | 208,50 |
| ● 25-T1458247 | PG29/37 | 20-26 | 38 | 1-4 | 46 | 28,5 | 20,0 | 25 | 401,00 |
| ● 25-T1458248 | PG36/47 | 26-35 | 48 | 1-4 | 58 | 35 | 23,9 | 10 | 794,00 |

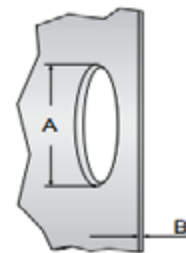
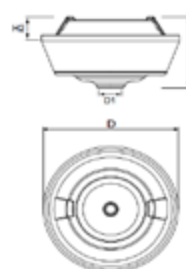
TST kabeldoorvoer

Kunststof: serie Klikseal®, serie TSS



Doorvoeren | Serie KLIKSEAL®

Materiaal: TPE en Polyamide 66, halogeenvrij (UL approved materiaal)
Temp.bereik: -20°C tot + 125°C
Bescherming: IP67 / IP65
Volgens: EN60529:1991+A1 / EN50262:1998



| Bestelnummer WIT - RAL9010 | Bestelnummer Grijs - RAL7035 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Schroef- Draad | Kabel ø (IP67*) | Kabel ø (IP65) | A mm | B IP67/65 mm | H mm | H2 mm | D1 mm | D*** mm | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------|--------------------|---------|----------|----------|------------|-----|-------------------------|
| ○ 25-T1475823 | ● 25-T1475803 | ● 25-T1475813 | M20 | 7-11 | 4-11 | 20,5 | 2-5 | 17-20 | 5,5 | 4 | 29,3-34,5 | 50 | 66,50 |
| ○ 25-T1475824 | ● 25-T1475804 | ● 25-T1475814 | M25 | 7-13** | 4-13 | 25,5 | 2-5 | 17-20 | 5,5 | 5 | 34,3-40,0 | 50 | 80,00 |
| Voor extra dunne plaatdikte | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 25-T1475827 | ● 25-T1475807 | ● 25-T1475817 | M20 | 7-11 | 4-11 | 20,5 | 0,5-3 | 17-20 | 5,5 | 4 | 34,2-37,2 | 50 | 66,50 |
| ○ 25-T1475828 | ● 25-T1475808 | ● 25-T1475818 | M25 | 7-13** | 4-13 | 25,5 | 0,9-3 | 17-20 | 5,5 | 5 | 39,2-42,2 | 50 | 80,00 |

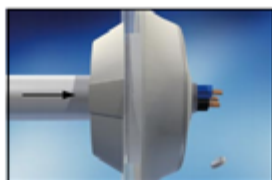
*Kabelverankering volgens type A, EN 50262

** 8,1 - 8,9 mm alleen getest voor tension relief

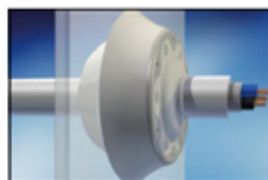
***Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal



Plaats de KLIKSEAL voor de opening (vanuit de binnenkant), druk gelijkmatig tot dat het klikt.



Voer de kabel door

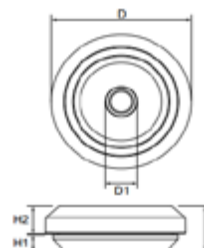


Klikseal®

Ruimte besparend, snelle en eenvoudige montage zonder gereedschap met trekontlasting

Doorvoeren | Serie TSS

Materiaal: TPE, halogeenvrij (UL approved materiaal)
Temp.bereik: -50°C tot +125°C
Bescherming: IP67
Volgens: EN60529



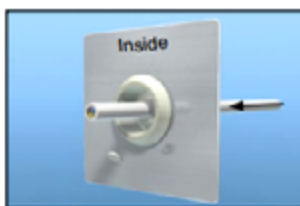
| Bestelnummer WIT - RAL9010 | Bestelnummer Grijs - RAL7035 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Schroef- Draad | Kabel ø | A mm | B mm | D* mm | D1 mm | H mm | H1 mm | H2* mm | VPE | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|-----------|-----|-------------------------|
| ○ 25-T1475721 | ● 25-T1475711 | ● 25-T1475716 | M16 | 5-10 | 16,5 | 0,5-3 | 23,5 | 4 | 11 | 4 | 6,75 | 50 | 16,50 |
| ○ 25-T1475722 | ● 25-T1475712 | ● 25-T1475717 | M20 | 6-13 | 20,5 | 0,5-3 | 27,5 | 5 | 11 | 4 | 6,75 | 50 | 20,00 |
| ○ 25-T1475723 | ● 25-T1475713 | ● 25-T1475718 | M25 | 8-17 | 25,5 | 0,5-3,5 | 32,5 | 7 | 11 | 4 | 6,75 | 50 | 29,50 |
| ○ 25-T1475724 | ● 25-T1475714 | ● 25-T1475719** | M32 | 12-24 | 32,5 | 0,5-4,5 | 39,5 | 11 | 11 | 4 | 6,75 | 25 | 50,00 |
| ○ 25-T1475725 | ● 25-T1475715 | ● 25-T1475720 | M40 | 19-30 | 45,5 | 15-4,5 | 47,5 | 18 | 13,5 | 4,8 | 7,41 | 25 | 98,00 |

*Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal

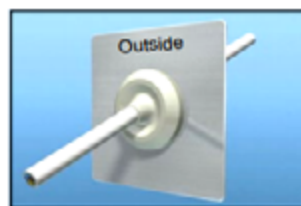
**Prijs op aanvraag



Druk de TSS door de opening



Voer de kabel door vanaf binnen



TSS



KABEL OMWIKKELINGEN

5

Interflex beschermingslang

Beschermingslang: serie AGT, serie STT



Slang | Series AGT, STT, MIR, NEC, NBC, LTC en YKD, halogeenvrij

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal: | Polyamide (PA6) |
| Temperatuurbereik: | -40°C tot 105°C (150°C in pieken) |
| UV-bestendig: | Kleur zwart |
| Voorschriften | EN 60204 |
| Beschermklasse: | IP66 tot IP68-69K |

| |
|--|
| Karakteristieken |
| Uniek en gepatenteerd montagesysteem, Easy-Click. |
| Standaard halogeenvrij, cadmiumvrij en zelfdovend (UL94 V2). |
| Montage met O-ring+pakking levert een bescherming van IP68-69K |



Slang | Serie AGT licht en hoog flexibel

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Min.straal R | Nom. ø | Binnen ø | Buiten ø | VPE in mtr. | Brutoprijs €/100mtr |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| ● 29-AGT-07G | ● 29-AGT-07N | 15 | 7 | 6.3 | 10.0 | 50 | 123,50 |
| ● 29-AGT-10G | ● 29-AGT-10N | 20 | 10 | 9.7 | 13.0 | 50 | 123,00 |
| ● 29-AGT-12G | ● 29-AGT-12N | 30 | 12 | 12.2 | 15.8 | 50 | 172,00 |
| ● 29-AGT-17G | ● 29-AGT-17N | 40 | 17 | 16.8 | 21.2 | 50 | 243,50 |
| ● 29-AGT-23G | ● 29-AGT-23N | 55 | 23 | 22.6 | 28.5 | 50 | 376,00 |
| ● 29-AGT-29G | ● 29-AGT-29N | 65 | 29 | 28.3 | 34.5 | 50 | 504,00 |
| ● 29-AGT-36G | ● 29-AGT-36N | 80 | 36 | 36.3 | 42.5 | 30 | 657,50 |
| ● 29-AGT-48G | ● 29-AGT-48N | 95 | 48 | 47.4 | 54.5 | 30 | 970,50 |
| ● 29-AGT-70G | ● 29-AGT-70N | 200 | 70 | 69.1 | 80.7 | 10 | 3.362,50 |
| ● 29-AGT-95G | ● 29-AGT-95N | 265 | 95 | 91.7 | 106.0 | 10 | 4.540,00 |

NYLOFIX
plus



Slang | Serie STT normaal en flexibel

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Min.straal R | Nom. ø | Binnen ø | Buiten ø | VPE in mtr. | Brutoprijs €/100mtr |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|------------------------|
| ● 29-STT-07G | ● 29-STT-07N | 20 | 7 | 6,2 | 10,0 | 50 | 162,50 |
| ● 29-STT-10G | ● 29-STT-10N | 25 | 10 | 9,6 | 13,0 | 50 | 172,50 |
| ● 29-STT-12G | ● 29-STT-12N | 35 | 12 | 12,0 | 15,8 | 50 | 220,50 |
| ● 29-STT-17G | ● 29-STT-17N | 50 | 17 | 16,5 | 21,2 | 50 | 348,50 |
| ● 29-STT-23G | ● 29-STT-23N | 60 | 23 | 22,3 | 28,5 | 50 | 546,00 |
| ● 29-STT-29G | ● 29-STT-29N | 70 | 29 | 28,2 | 34,5 | 50 | 682,50 |
| ● 29-STT-36G | ● 29-STT-36N | 85 | 36 | 36,0 | 42,5 | 30 | 973,00 |
| ● 29-STT-48G | ● 29-STT-48N | 100 | 48 | 47,1 | 54,5 | 30 | 1.444,00 |

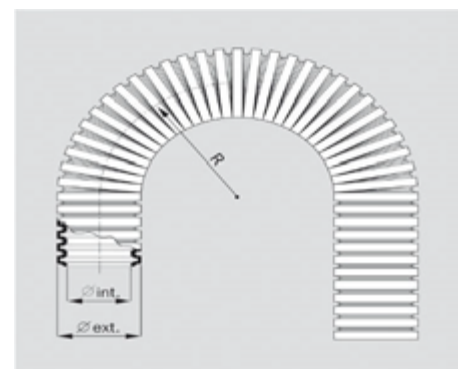
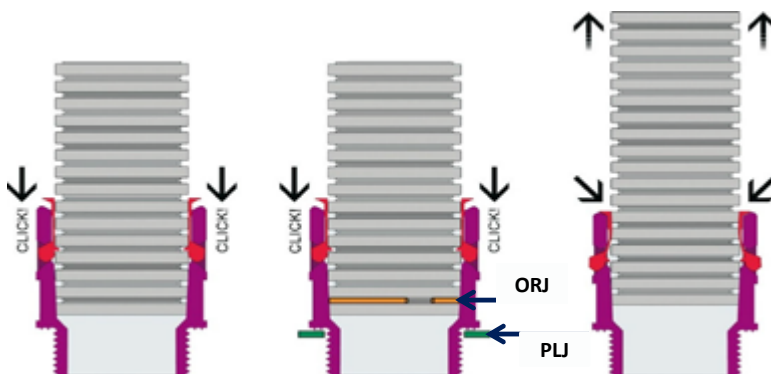
Uit voorraad leverbaar

Easy-click slangwartels

Standaard IP66

IP68/IP69K met O-ring en pakking

IEC 61386 / UL 1696 / C22.2 No. 227.3



Eenvoudige (de)montage zonder gereedschap

Interflex beschermsslant

Toebereiden: slangwartels: recht, haaks, 90°



Wartels RECHT | Serie MIR

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Schroef- draad | Slang nom. Ø | A Ø | C Ø | LR Ø | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|----------------|------------------------|
| Metrisch | | | | | | | | |
| ● 29-MIR-07M12G | ● 29-MIR-07M12N | M12 | 7 | 35 | 19 | 11 | 100 | 137,50 |
| ● 29-MIR-10M16G | ● 29-MIR-10M16N | M16 | 10 | 37 | 21 | 11 | 100 | 129,50 |
| ● 29-MIR-12M16G | ● 29-MIR-12M16N | M16 | 12 | 37 | 26 | 11 | 100 | 128,50 |
| ● 29-MIR-12M20G | ● 29-MIR-12M20N | M20 | 12 | 37 | 26 | 11 | 100 | 129,00 |
| ● 29-MIR-17M20G | ● 29-MIR-17M20N | M20 | 17 | 44 | 31 | 11 | 100 | 141,50 |
| ● 29-MIR-17M25G | ● 29-MIR-17M25N | M25 | 17 | 45 | 31 | 12 | 100 | 156,50 |
| ● 29-MIR-23M25G | ● 29-MIR-23M25N | M25 | 23 | 48 | 37 | 12 | 50 | 246,50 |
| ● 29-MIR-23M32G | ● 29-MIR-23M32N | M32 | 23 | 51 | 37 | 15 | 50 | 269,50 |
| ● 29-MIR-29M32G | ● 29-MIR-29M32N | M32 | 29 | 52 | 46 | 15 | 30 | 294,00 |
| ● 29-MIR-29M40G | ● 29-MIR-29M40N | M40 | 29 | 56 | 46 | 16 | 30 | 322,50 |
| ● 29-MIR-36M40G | ● 29-MIR-36M40N | M40 | 36 | 60 | 54 | 19 | 20 | 455,50 |
| ● 29-MIR-36M50G | ● 29-MIR-36M50N | M50 | 36 | 60 | 54 | 19 | 20 | 632,00 |
| ● 29-MIR-48M50G | ● 29-MIR-48M50N | M50 | 48 | 61 | 69 | 19 | 10 | 669,50 |
| ● 29-MIR-48M63G | ● 29-MIR-48M63N | M63 | 48 | 61 | 69 | 19 | 10 | 820,50 |
| PG | | | | | | | | |
| ● 29-MIR-07P07G | ● 29-MIR-07P07N | PG7 | 7 | 35 | 19 | 15 | 100 | 137,50 |
| ● 29-MIR-10P07G | ● 29-MIR-10P07N | PG7 | 10 | 37 | 21 | 18 | 50 | 145,50 |
| ● 29-MIR-10P09G | ● 29-MIR-10P09N | PG9 | 10 | 37 | 21 | 18 | 100 | 129,00 |
| ● 29-MIR-12P09G | ● 29-MIR-12P09N | PG9 | 12 | 37 | 26 | 20 | 50 | 139,00 |
| ● 29-MIR-12P11G | ● 29-MIR-12P11N | PG11 | 12 | 37 | 26 | 20 | 100 | 129,00 |
| ● 29-MIR-12P13G | ● 29-MIR-12P13N | PG13 | 12 | 37 | 26 | 20 | 50 | 129,50 |
| ● 29-MIR-17P13G | ● 29-MIR-17P13N | PG13 | 17 | 44 | 31 | 27 | 100 | 150,00 |
| ● 29-MIR-17P16G | ● 29-MIR-17P16N | PG16 | 17 | 44 | 31 | 27 | 100 | 144,00 |
| ● 29-MIR-23P21G | ● 29-MIR-23P21N | PG21 | 23 | 48 | 37 | 34 | 50 | 216,50 |
| ● 29-MIR-29P29G | ● 29-MIR-29P29N | PG29 | 29 | 49 | 46 | 42 | 30 | 242,50 |
| ● 29-MIR-36P36G | ● 29-MIR-36P36N | PG36 | 36 | 55 | 54 | 50 | 20 | 461,50 |
| ● 29-MIR-48P48G | ● 29-MIR-48P48N | PG48 | 48 | 56 | 69 | 66 | 10 | 584,00 |



Vraag naar de EMC slangwartels.

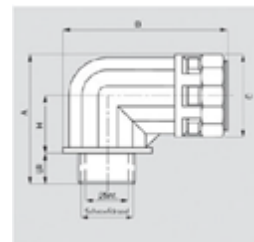


Serie ECR

5

Wartels HAAKS | Serie NEC

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Schroef- draad | Slang nom. Ø | A Ø | C Ø | LR Ø | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|----------------|------------------------|
| Metrisch | | | | | | | | |
| ● 29-NEC-10M16G | ● 29-NEC-10M16N | M16 | 10 | 35 | 21 | 11 | 50 | 228,50 |
| ● 29-NEC-12M16G | ● 29-NEC-12M16N | M16 | 12 | 39 | 25 | 11 | 50 | 254,00 |
| ● 29-NEC-12M20G | ● 29-NEC-12M20N | M20 | 12 | 39 | 25 | 11 | 50 | 255,00 |
| ● 29-NEC-17M20G | ● 29-NEC-17M20N | M20 | 17 | 45 | 30 | 11 | 50 | 310,00 |
| ● 29-NEC-23M25G | ● 29-NEC-23M25N | M25 | 23 | 53 | 36 | 12 | 30 | 390,00 |
| ● 29-NEC-29M32G | ● 29-NEC-29M32N | M32 | 29 | 66 | 45 | 15 | 20 | 520,00 |
| ● 29-NEC-36M40G | ● 29-NEC-36M40N | M40 | 36 | 79 | 54 | 19 | 10 | 905,00 |
| ● 29-NEC-48M50G | ● 29-NEC-48M50N | M50 | 48 | 92 | 68 | 19 | 10 | 1.204,50 |
| PG | | | | | | | | |
| ● 29-NEC-10P09G | ● 29-NEC-10P09N | PG9 | 10 | 35 | 21 | 11,5 | 50 | 228,50 |
| ● 29-NEC-12P11G | ● 29-NEC-12P11N | PG11 | 12 | 39 | 25 | 11,5 | 50 | 256,50 |
| ● 29-NEC-17P13G | ● 29-NEC-17P13N | PG13 | 17 | 45 | 30 | 11,5 | 50 | 310,00 |
| ● 29-NEC-17P16G | ● 29-NEC-17P16N | PG16 | 17 | 45 | 30 | 11,5 | 50 | 290,00 |
| ● 29-NEC-23P21G | ● 29-NEC-23P21N | PG21 | 23 | 53 | 37 | 12,5 | 30 | 390,00 |
| ● 29-NEC-29P29G | ● 29-NEC-29P29N | PG29 | 29 | 65 | 45 | 12,5 | 20 | 520,00 |
| ● 29-NEC-36P36G | ● 29-NEC-36P36N | PG36 | 36 | 79 | 54 | 14,0 | 10 | 905,00 |
| ● 29-NEC-48P48G | ● 29-NEC-48P48N | PG48 | 48 | 92 | 68 | 14,0 | 10 | 1.204,50 |



Wartels 90° | Serie NBC

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Schroef- draad | Slang nom. Ø | A Ø | C Ø | LR Ø | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|----------------|------------------------|
| Metrisch | | | | | | | | |
| ● 29-NBC-17M25G | ● 29-NBC-17M25N | M25 | 17 | 52 | 28 | 12 | 50 | 369,50 |
| ● 29-NBC-23M32G | ● 29-NBC-23M32N | M32 | 23 | 69 | 36 | 15 | 30 | 506,50 |
| ● 29-NBC-29M40G | ● 29-NBC-29M40N | M40 | 29 | 81 | 43 | 19 | 10 | 662,00 |
| ● 29-NBC-36M50G | ● 29-NBC-36M50N | M50 | 36 | 98 | 51 | 19 | 10 | 919,50 |
| ● 29-NBC-48M63G | ● 29-NBC-48M63N | M63 | 48 | 106 | 66 | 19 | 5 | 1.222,00 |
| PG | | | | | | | | |
| ● 29-NBC-17P16G | ● 29-NBC-17P16N | PG16 | 17 | 51 | 28 | 11,5 | 50 | 361,50 |
| ● 29-NBC-23P21G | ● 29-NBC-23P21N | PG21 | 23 | 65 | 36 | 11,0 | 30 | 505,50 |
| ● 29-NBC-29P29G | ● 29-NBC-29P29N | PG29 | 29 | 74 | 43 | 13,0 | 10 | 645,50 |
| ● 29-NBC-36P36G | ● 29-NBC-36P36N | PG36 | 36 | 92 | 51 | 13,0 | 10 | 882,50 |
| ● 29-NBC-48P48G | ● 29-NBC-48P48N | PG48 | 48 | 102 | 66 | 13,0 | 5 | 1.171,00 |



Interflex bescherm slang

Toebehoren: slangwartels: 45°, wandbeugels, O-ringen



Slangwartels 45° | Serie LTC

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Schroef- draad | Slang nom. Ø | A Ø | C Ø | LR Ø | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|----------------|------------------------|
| Metrisch | | | | | | | | |
| ● 29-LTC-12M16G | ● 29-LTC-12M16N | M16 | 12 | 50 | 24 | 11 | 50 | 267,00 |
| ● 29-LTC-17M20G | ● 29-LTC-17M20N | M20 | 17 | 60 | 29 | 11 | 50 | 325,50 |
| ● 29-LTC-23M25G | ● 29-LTC-23M25N | M25 | 23 | 70 | 37 | 12 | 30 | 409,50 |
| ● 29-LTC-29M32G | ● 29-LTC-29M32N | M32 | 29 | 80 | 45 | 15 | 10 | 546,50 |
| ● 29-LTC-36M40G | ● 29-LTC-36M40N | M40 | 36 | 96 | 53 | 19 | 10 | 950,50 |
| ● 29-LTC-48M50G | ● 29-LTC-48M50N | M50 | 48 | 109 | 67 | 19 | 5 | 1.228,00 |
| PG | | | | | | | | |
| ● 29-LTC-12P11G | ● 29-LTC-12P11N | PG11 | 12 | 50 | 24 | 11 | 50 | 269,00 |
| ● 29-LTC-17P16G | ● 29-LTC-17P16N | PG16 | 17 | 60 | 29 | 11 | 50 | 305,00 |
| ● 29-LTC-23P21G | ● 29-LTC-23P21N | PG21 | 23 | 69 | 37 | 11 | 30 | 409,50 |
| ● 29-LTC-29P29G | ● 29-LTC-29P29N | PG29 | 29 | 78 | 45 | 12 | 10 | 546,50 |
| ● 29-LTC-36P36G | ● 29-LTC-36P36N | PG36 | 36 | 90 | 53 | 13 | 10 | 950,50 |
| ● 29-LTC-48P48G | ● 29-LTC-48P48N | PG48 | 48 | 102 | 67 | 13 | 5 | 1.265,00 |



Slangwartels Y-stuk | Serie YKD

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Schroef- draad | Slang nom. Ø | A Ø | B Ø | C1 Ø | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|----------------|------------------------|
| ● 29-YKD-171212G | ● 29-YKD-171212N | M5 | 17 | 90 | 48 | 30 | 20 | 637,50 |
| ● 29-YKD-231717G | ● 29-YKD-231717N | M6 | 23 | 108 | 59 | 38 | 20 | 701,00 |
| ● 29-YKD-292323G | ● 29-YKD-292323N | M6 | 29 | 119 | 74 | 46 | 10 | 900,00 |
| ● 29-YKD-362929G | ● 29-YKD-362929N | M6 | 36 | 142 | 89 | 54 | 5 | 1.215,00 |
| ● 29-YKD-483636G | ● 29-YKD-483636N | M6 | 48 | 155 | 106 | 69 | 5 | 1.802,00 |



NYLOFIX Toebehoren

Series SDN, SWL, ORJ en PLJ

Wandbeugel | Serie SDN

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Slang- maat | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| ● 29-SDN-07G | ● 29-SDN-07N | 7 | 100 | 75,50 |
| ● 29-SDN-10G | ● 29-SDN-10N | 10 | 100 | 75,50 |
| ● 29-SDN-12G | ● 29-SDN-12N | 12 | 100 | 76,00 |
| ● 29-SDN-17G | ● 29-SDN-17N | 17 | 100 | 91,50 |
| ● 29-SDN-23G | ● 29-SDN-23N | 23 | 50 | 161,00 |
| ● 29-SDN-29G | ● 29-SDN-29N | 29 | 30 | 194,50 |
| ● 29-SDN-36G | ● 29-SDN-36N | 36 | 20 | 332,00 |
| ● 29-SDN-48G | ● 29-SDN-48N | 48 | 10 | 400,00 |



SDN



SWL



ORJ

Wandbeugel | Serie SWL

| Bestelnummer Grijs - RAL7001 | Bestelnummer Zwart - RAL9005 | Slang- maat | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| ● 29-SWL-07G | ● 29-SWL-07N | 7 | 50 | 99,50 |
| ● 29-SWL-10G | ● 29-SWL-10N | 10 | 50 | 100,00 |
| ● 29-SWL-12G | ● 29-SWL-12N | 12 | 50 | 101,00 |
| ● 29-SWL-17G | ● 29-SWL-17N | 17 | 50 | 115,00 |
| ● 29-SWL-23G | ● 29-SWL-23N | 23 | 50 | 186,50 |
| ● 29-SWL-29G | ● 29-SWL-29N | 29 | 30 | 231,50 |
| ● 29-SWL-36G | ● 29-SWL-36N | 36 | 20 | 406,00 |
| ● 29-SWL-48G | ● 29-SWL-48N | 48 | 10 | 519,50 |

O-Ring | Serie ORJ

| Bestelnummer | Slang- maat | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------|----------------|----------------|------------------------|
| 29-ORJ-07 | 7 | 100 | 27,50 |
| 29-ORJ-10 | 10 | 100 | 20,00 |
| 29-ORJ-12 | 12 | 100 | 22,00 |
| 29-ORJ-17 | 17 | 100 | 25,50 |
| 29-ORJ-23 | 23 | 50 | 39,00 |
| 29-ORJ-29 | 29 | 30 | 62,00 |
| 29-ORJ-36 | 36 | 20 | 78,50 |
| 29-ORJ-48 | 48 | 10 | 78,50 |
| 29-ORJ-70 | 70 | 5 | o.a. |

Pakking | Serie PLJ

| Bestelnummer | Schroef- draad | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------|-------------------|----------------|------------------------|
| 29-PLJ-M12 | M12 | 100 | 34,50 |
| 29-PLJ-M16 | M16 | 100 | 33,50 |
| 29-PLJ-M20 | M20 | 100 | 40,50 |
| 29-PLJ-M25 | M25 | 50 | 66,00 |
| 29-PLJ-M32 | M32 | 30 | 100,50 |
| 29-PLJ-M40 | M40 | 20 | 144,00 |
| 29-PLJ-M50 | M50 | 10 | 208,00 |
| 29-PLJ-M63 | M63 | 10 | o.a. |



PLJ

| Bestelnummer | Schroef- draad | VPE in stk. | Brutoprijs €/100stk |
|--------------|-------------------|----------------|------------------------|
| 29-PLJ-P07 | PG7 | 100 | 31,00 |
| 29-PLJ-P09 | PG10 | 100 | 31,50 |
| 29-PLJ-P11 | PG11 | 100 | 36,00 |
| 29-PLJ-P13 | PG13 | 100 | 46,00 |
| 29-PLJ-P16 | PG16 | 100 | 55,00 |
| 29-PLJ-P21 | PG21 | 50 | 67,50 |
| 29-PLJ-P29 | PG29 | 30 | 109,00 |
| 29-PLJ-P36 | PG36 | 20 | 146,00 |
| 29-PLJ-P48 | PG48 | 10 | 200,99 |

Diverse omwikkeling

Spiraal- en kabelmantel, beschermprofiel

Spiraalmantel | Serie SWHS85

| | |
|----------------------|----------------------|
| Materiaal: | Polethyleen |
| Temp. Bereik: | -60°C tot +85°C |
| Smeltpunt: | 112°C |
| Trekvastheid: | 10 N/mm ² |
| Maximale rek: | 700% |

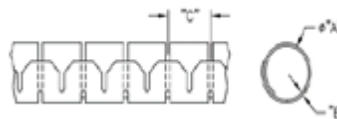


| Bestelnummer Zwart | Bestelnummer Transparant | Diam. inw. | Diam. uitw. | Bereik bundel mm | VPE per rol | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| ● 29-70040600Z | ○ 29-70040610Z | 4 | 6 | 5-20 | 25 | 43,05 |
| ● 29-70070900Z | ○ 29-70070910Z | 7 | 9 | 8-30 | 25 | 73,75 |
| ● 29-70091200Z | ○ 29-70091210Z | 9 | 12 | 10-40 | 25 | 103,95 |
| ● 29-70161900Z | ○ 29-70161910Z | 16 | 19 | 20-65 | 10 | 184,40 |

maten in mm

Kabelmantel | Serie SHR Easycover halogeenvrij

| | |
|-----------------------|---|
| Materiaal: | Polypropyleen |
| Temp. Bereik: | -30°C tot +110°C |
| Kleuren: | Zwart, lichtgrijs RAL7035, donkergrijs RAL7001 |
| Eigenschappen: | Halogeenvrij, UL94 |



| Bestelnummer Zwart | Bestelnummer Donker grijs | Bestelnummer Licht grijs | Diam. inw. | Bereik bundel mm | VPE per rol | Brutoprijs €/100mtr. |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| ● 51-SHR-05-PPB | ● 51-SHR-5-PPG | ● 51-SHR-5-PPG/7035 | 5 | 6 | 100 | o.a. |
| ● 51-SHR-08-PPB | ● 51-SHR-8-PPG | ● 51-SHR-8-PPG/7035 | 8 | 10 | 100 | 134,50 |
| ● 51-SHR-15-PPB | ● 51-SHR-15-PPG | ● 51-SHR-15-PPG/7035 | 15 | 16 | 50 | 160,00 |
| ● 51-SHR-20-PPB | ● 51-SHR-20-PPG | ● 51-SHR-20-PPG/7035 | 20 | 23 | 30 | 222,50 |
| ● 51-SHR-25-PPB | ● 51-SHR-25-PPG | ● 51-SHR-25-PPG/7035 | 25 | 25 | 20 | 224,50 |
| ● 51-SHR-32-PPB | ● 51-SHR-32-PPG | ● 51-SHR-32-PPG/7035 | 32 | 32 | 20 | 494,00 |

Invoer tool wordt gratis meegeleverd

Montage | Invoergereedschap

| Bestelnummer | Gebruik voor max. ø | Brutoprijs 1stk. |
|--------------|------------------------|---------------------|
| 51-CLIP08MM | 8,0 mm | 3,00 |
| 51-CLIP15MM | 15,0 mm | 3,50 |
| 51-CLIP20MM | 20,0 mm | 4,00 |
| 51-CLIP25MM | 24,5 mm | 4,50 |



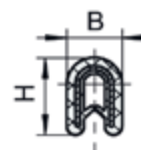
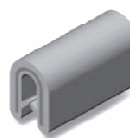
Inclusief doorvoerclip



Beschermprofiel | Carrosserieband

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Materiaal: | Gevulkaniseerd rubber |
|-------------------|-----------------------|

| Bestelnummer Zwart | Klembereik | B mm | H mm | Bruto prijs €/100 mtr. |
|-----------------------|--------------|---------|---------|---------------------------|
| ● 51-0780050 | 1,0 - 2,0 mm | 6,5 | 9,5 | 141,50 |
| ● 51-07800120 | 1,0 - 4,0 mm | 10,0 | 14,5 | 205,50 |



Voorzien van metalen klem.
Ideaal om gaten in plaatstalen kasten
mee af te schermen.

Diverse omwikkeling

Krimpkous: krimp 2:1

Serie STDB 102 | 2:1 in dispenser box

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp.: >100°C
Volgens: RoHS MIL-I-23053/5 klasse 3
Eigenschappen: Vlamdovend

Om kleur te bestellen: 29-220 + "type" + "kleurcode" + G
 Voorbeeld: 3/16 inch rood = 29-22004802G



Dispenser Box

| Bestelnummer | Brutoprijs | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs | Afmeting | Voor | Na | VPE |
|---------------------|-------------------|------------|--------------|------------|----------|-------|-------|---------|
| Zwart/transp./kleur | €/1stk. | €/1stk. | Groen/geel | €/1stk. | Inch | krimp | krimp | in mtr. |
| | Zwart/transparant | Kleur | Groen/geel | | | mm | mm | |
| 29-220012..G | 20,80 | 23,80 | 29-25001254G | 29,65 | 3/64 | 1,2 | 0,6 | 20 |
| 29-220016..G | 20,80 | 23,80 | 29-25001654G | 29,65 | 1/16 | 1,6 | 0,8 | 17 |
| 29-220024..G | 20,80 | 23,80 | 29-25002454G | 29,65 | 3/32 | 2,4 | 1,2 | 15 |
| 29-220032..G | 20,80 | 23,80 | 29-25003254G | 29,65 | 1/8 | 3,2 | 1,6 | 15 |
| 29-220048..G | 20,80 | 23,80 | 29-25004854G | 29,65 | 3/16 | 4,8 | 2,4 | 12 |
| 29-220064..G | 20,80 | 23,80 | 29-25006454G | 29,65 | 1/4 | 6,4 | 3,2 | 12 |
| 29-220095..G | 20,80 | 23,80 | 29-25009554G | 29,65 | 3/8 | 9,5 | 4,8 | 8 |
| 29-220127..G | 20,80 | 23,80 | 29-25012754G | 29,65 | 1/2 | 12,7 | 6,4 | 8 |
| 29-220191..G | 20,80 | 23,80 | 29-25019154G | 29,65 | 3/4 | 19,1 | 9,55 | 5 |
| 29-220254..G | 20,80 | 23,80 | 29-25025454G | 37,65 | 1 | 25,4 | 12,7 | 5 |

Serie CGPT | 2:1

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp.: >100°C
Volgens: MIL-I-23053/5 klasse 3
Eigenschappen: Vlamdovend



Alleen in groen/geel
 groen/geel

Voor andere kleuren zie: Serie HST

| Bestelnummer | Afmeting | Voor | Na | VPE | Brutoprijs |
|--------------|----------|-------|-------|---------|------------|
| Groen/geel | Inch | krimp | krimp | in mtr. | €/100mtr. |
| | | mm | mm | | |
| 29-04001254U | 3/64 | 1,2 | 0,6 | 150 | o.a. |
| 29-04001654U | 1/16 | 1,6 | 0,8 | 150 | o.a. |
| 29-04002454U | 3/32 | 2,4 | 1,2 | 150 | o.a. |
| 29-04003254U | 1/8 | 3,2 | 1,6 | 200 | o.a. |
| 29-04004854U | 3/16 | 4,8 | 2,4 | 200 | o.a. |
| 29-04006454U | 1/4 | 6,4 | 3,2 | 150 | o.a. |
| 29-04009554U | 3/8 | 9,5 | 4,8 | 150 | o.a. |
| 29-04012754U | 1/2 | 12,7 | 6,4 | 100 | o.a. |
| 29-04019154U | 3/4 | 19,1 | 9,6 | 50 | o.a. |
| 29-04025454U | 1 | 25,4 | 12,7 | 50 | o.a. |
| 29-04038154U | 1 1/2 | 38,1 | 19,1 | 25 | o.a. |
| 29-04050854U | 2 | 50,8 | 25,4 | 25 | o.a. |

Serie STHF112 | 2:1 halogeen vrij

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 105°C
Krimptemp.: >100°C
Kleur: Zwart, wit
Eigenschappen: Vlamdovend



00 (zwart) 09 (wit) groen/geel op aanvraag

| Bestelnummer | Afmeting | Voor | Na | VPE | Brutoprijs |
|--------------|----------|-------|-------|---------|------------|
| Groen/geel | Inch | krimp | krimp | in mtr. | €/100mtr. |
| | | mm | mm | | |
| 29-160012..A | 3/64 | 1,2 | 0,6 | 150 | 147,80 |
| 29-160016..A | 1/16 | 1,6 | 0,8 | 150 | 151,40 |
| 29-160024..A | 3/32 | 2,4 | 1,2 | 150 | 162,20 |
| 29-160032..A | 1/8 | 3,2 | 1,6 | 150 | 194,65 |
| 29-160048..A | 3/16 | 4,8 | 2,4 | 75 | 201,90 |
| 29-160064..A | 1/4 | 6,4 | 3,2 | 75 | 227,10 |
| 29-160095..A | 3/8 | 9,5 | 4,8 | 75 | 259,55 |
| 29-160127..A | 1/2 | 12,7 | 6,4 | 50 | 519,10 |
| 29-160160..A | 5/8 | 15,9 | 8 | 50 | 562,40 |
| 29-160191..A | 3/4 | 19,1 | 9,6 | 30 | 641,70 |
| 29-160254..A | 1 | 25,4 | 12,7 | 30 | 778,70 |
| 29-160320..A | 1 1/4 | 31,8 | 15,9 | 30 | 1.622,25 |
| 29-160381..A | 1 1/2 | 38,1 | 19,1 | 30 | 2.206,25 |
| 29-160508..A | 2 | 50,8 | 25,4 | 30 | 2.631,65 |

Hittebestendig:

- Kynar, 2:1, transparant, -55°C tot + 175°C
- Viton, 2:1, zwart, -55°C tot + 200°C
- PTFE, 2:1, transparant, -55°C tot + 260°C

Zwaardere toepassingen:

- HST 124, 4:1, zwart, -55°C tot + 125°C

Diverse omwikkeling

Krimpkous: met lijm, UL gecertificeerd

Serie STDB 113 | 3:1 met lijm in dispenser box

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp. : >100°C
Volgens: MIL-I-23053/5 klasse 3
 FMVSS 302
Eigenschappen: Vlamdovend / cross-linked



| Bestelnummer | Afmeting | Voor | Na | VPE | Brutoprijs |
|-------------------|----------|-------|-------|---------|--------------|
| Zwart/transparant | | krimp | krimp | in mtr. | €/mtr. |
| | Inch | mm | mm | | |
| 29-240030..G | 3/1 | 3 | 1 | 5 | 25,80 |
| 29-240048..G | 4,8/1,6 | 4,8 | 1,6 | 4 | 25,80 |
| 29-240060..G | 6/2 | 6 | 2 | 3,5 | 25,80 |
| 29-240090..G | 9/3 | 9 | 3 | 3 | 25,80 |
| 29-240120..G | 12/4 | 12 | 4 | 2,5 | 25,80 |
| 29-240180..G | 18/6 | 18 | 6,3 | 2 | 25,80 |
| 29-240240..G | 24/8 | 24 | 8 | 1,5 | 25,80 |

Serie MST H-124 | 4:1 met lijm

Materiaal: Polyolefin
Temp.bereik: -55°C tot + 125°C
Krimptemp.: >120°C
Kleur: Zwart
Eigenschappen: Vlamdovend / cross-linked



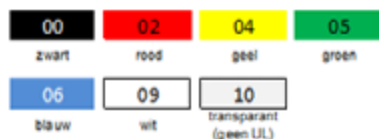
| Bestelnummer | Afmeting | Voor | Na | VPE | Brutoprijs |
|--------------|----------|-------|-------|---------|--------------|
| | | krimp | krimp | in mtr. | €/lengte |
| | Inch | mm | mm | | |
| 29-520008AF | 8/2 | 8 | 2 | 1,22 | 9,10 |
| 29-520012AF | 12/3 | 12 | 3 | 1,22 | 9,45 |
| 29-520016AF | 16/5 | 16 | 5 | 1,22 | 11,10 |
| 29-520022AF | 22/6 | 22 | 6 | 1,22 | 12,75 |
| 29-520040AF | 40/12 | 40 | 12 | 1,22 | 16,95 |
| 29-520055AF | 55/16 | 55 | 16 | 1,22 | 22,70 |
| 29-520065AF | 65/19 | 65 | 19 | 1,22 | 25,30 |
| 29-520075AF | 75/22 | 75 | 22 | 1,22 | 28,35 |
| 29-520095AF | 95/25 | 95 | 25 | 1,22 | 44,70 |
| 29-520115AF | 115/34 | 115 | 34 | 1,22 | 55,35 |
| 29-520140AF | 140/42 | 140 | 42 | 1,22 | 58,75 |
| 29-520180AF | 180/58 | 180 | 58 | 1,22 | 92,90 |
| 29-520235AF | 235/65 | 235 | 65 | 1,22 | o.a. |
| 29-520410AF | 410/150 | 410 | 150 | 1,22 | o.a. |

Serie HST | 2:1 met UL keurmerk op haspel

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp. : >105°C
Volgens: RoHS MIL-I-23053/5 klasse 3
Keuren: UL (behalve transparant),
 E 204071 incl. VW-1
Eigenschappen: Vlamdovend



Beschikbaar in



| Bestelnummer | Afmeting | Voor | Na | VPE | Brutoprijs |
|--------------|----------|-------|-------|---------|-----------------|
| | | krimp | krimp | in mtr. | €/100mtr. |
| | Inch | mm | mm | | |
| 29-020012..U | 3/64 | 1,2 | 0,6 | 150 | 74,50 |
| 29-020016..U | 1/16 | 1,6 | 0,8 | 150 | 82,50 |
| 29-020024..U | 3/32 | 2,4 | 1,2 | 150 | 87,00 |
| 29-020032..U | 1/8 | 3,2 | 1,6 | 150 | 93,50 |
| 29-020048..U | 3/16 | 4,8 | 2,4 | 75 | 104,50 |
| 29-020064..U | 1/4 | 6,4 | 3,2 | 75 | 123,50 |
| 29-020095..U | 3/8 | 9,5 | 4,8 | 75 | 141,00 |
| 29-020127..U | 1/2 | 12,7 | 6,4 | 50 | 166,50 |
| 29-020191..U | 3/4 | 19,1 | 9,6 | 30 | 253,50 |
| 29-020254..U | 1 | 25,4 | 12,7 | 30 | 414,50 |
| 29-020320..U | 1 1/4 | 31,8 | 15,9 | 30 | 522,50 |
| 29-020381..U | 1 1/2 | 38,1 | 19,1 | 30 | 655,00 |
| 29-020508..U | 2 | 50,8 | 25,4 | 30 | 945,00 |
| 29-020762..U | 3 | 76,2 | 38,1 | 15 | 2.120,00 |
| 29-021016..U | 4 | 101,6 | 50,8 | 15 | 2.770,00 |



Ook leverbaar: enkel- en meervoudige afsluitdoppen

Diverse omwikkeling

Elematic: isolatietape, gevlochten kous

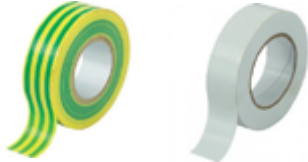


Tape | Isolatie

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Materiaal: | PVC |
| Temp. Bereik: | -18°C tot + 90°C |
| Eigenschappen: | Vlamdovend |
| Rekkracht: | 27 N/cm |
| Lijmsterkte: | 2,2 N/cm |
| Voorschriften: | CEI EN 60454-3-1 en VDE 40039640" |

Karakteristieken

Geschikt voor toepassingen zowel industrie als woningbouw, ook bij lage temperaturen.
Biedt goede elektrische isolatie.
Zelfdovend en slijtvast.
Beschikbaar in verschillende kleuren.



| Bestelnummer | Kleur | Dikte mm | Breedte mm | Meters per rol | VPE in rollen | Rollen per karton | Brutoprijs €/100mtr. |
|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| 95-NI 14N | ● zwart | 0,15 | 15 | 10 | 10 | 200 | o.a. |
| 95-NI 14BI | ○ wit | 0,15 | 15 | 10 | 10 | 200 | |
| 95-NI 14BL | ● blauw | 0,15 | 15 | 10 | 10 | 200 | |
| 95-NI 14GR | ● grijs | 0,15 | 15 | 10 | 10 | 200 | |
| 95-NI 14R | ● rood | 0,15 | 15 | 10 | 10 | 200 | |
| 95-NI 14T | ● geel/groen | 0,15 | 15 | 10 | 10 | 200 | |
| 95-NI 14M | ● bruin | 0,15 | 15 | 10 | 10 | 200 | |

Gevlochten kous | Serie BSPA Grijs, halogeen vrij

| | |
|-------------------------|--|
| Materiaal: | Polyamide 6.6 |
| Temp. Bereik: | -40°C tot +125°C |
| Voorschriften: | DIN 5510-2 (S4SR2/ST2), FMVSS302, UL 94 |
| Ontvlambaarheid: | UL94-V2 |

Karakteristieken

Geschikt voor mechanische bescherming en bundeling van kabels.
Bestand tegen chemicaliën.
Slijtvast.

| Bestelnummer | Nom. | Min. | Max. | VPE mtr. | Brutoprijs €/100mtr. |
|--------------------|------|------|------|-------------|-------------------------|
| Kleur grijs | | | | | |
| 95-BSPA-8G | ● 8 | 4 | 13 | 50 | 116,50 |
| 95-BSPA-10G | ● 10 | 7 | 15 | 50 | 129,50 |
| 95-BSPA-12G | ● 12 | 9 | 18 | 50 | 157,00 |
| 95-BSPA-16G | ● 16 | 11 | 21 | 25 | 214,00 |
| 95-BSPA-20G | ● 20 | 14 | 25 | 25 | 224,00 |
| 95-BSPA-30G | ● 30 | 22 | 37 | 25 | 322,00 |
| 95-BSPA-40G | ● 40 | 30 | 48 | 25 | 446,50 |
| 95-BSPA-50G | ● 50 | 40 | 65 | 50 | o.a. |
| 95-BSPA-70G | ● 70 | 60 | 80 | 50 | o.a. |



Diverse omwikkeling

Rubber tulen, gereedschap, krimpkous

Tulen | Zwart, kleur en groen/geel

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiaal: | Polychloroprene rubber |
| Temp. bereik: | -30°C tot 90°C (110°C in piek) |
| Shore A hardheid: | 40 ±5 |
| Scheurvastheid: | >6,5 MPa |
| Max. rek voor breuk: | >500 % |
| Trekvastheid: | >10 kN/m |
| Dielektrische constante: | >13 kV/mm |
| Dwarsweerstand: | 4x10 Ω cm |
| Brandbestendigheid: | V0 UL94 |
| Tulen met smeermiddel: | tot type A4 |

Kleurcodes

| | | |
|-------------|--------------|------------------|
| Wit ○ 001 | Oranje ● 005 | Zwart ● 010 |
| Blauw ● 002 | Bruin ● 006 | Grijs ● 013 |
| Groen ● 003 | Rood ● 007 | Roze ● 015 |
| Geel ● 004 | Violet ● 008 | Groen/geel ● 060 |



| Bestelnummer Kleurcode ... | Artikel code | Voor draad Ø (mm) | lengte (mm) | binnen Ø (mm) | dikte (mm) | VPE stuks | Nettoprijs | Nettoprijs | Nettoprijs |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | €/100stk. | €/100stk. | €/100stk. |
| | | | | | | | Zwart | Kleur | Geel/groen |
| 65-020100 01... | A0 | 1,25 - 2,00 | 20 | 1,3 | 0,5 | 100 | 2,35 | 2,55 | 8,95 |
| 65-020100 02... | A1 | 1,75 - 3,50 | 20 | 1,8 | 0,5 | 100 | 2,45 | 2,70 | 9,20 |
| 65-020100 03... | A1 BIS | 2,40 - 4,50 | 20 | 2,4 | 0,6 | 100 | 2,70 | 2,95 | 9,85 |
| 65-020100 04... | A2 | 3,00 - 6,00 | 25 | 3,0 | 0,6 | 100 | 3,85 | 4,15 | 12,00 |
| 65-020100 05... | A3 | 5,00 - 9,00 | 25 | 5,0 | 0,7 | 100 | 4,70 | 5,35 | 13,00 |
| 65-020100 06... | A4 | 7,50 - 12,00 | 30 | 7,5 | 0,8 | 100 | 7,75 | 9,15 | 17,75 |
| 65-020100 07... | A5 | 10,00 - 15,00 | 35 | 10,0 | 0,9 | 100 | 13,55 | 15,10 | 26,80 |
| 65-020100 08... | A8 | 12,00 - 20,00 | 50 | 12,0 | 1,2 | 100 | 26,70 | 29,30 | 47,70 |
| 65-020100 09... | A9 | 14,00 - 23,00 | 50 | 14,0 | 1,3 | 100 | 32,50 | 35,85 | 60,05 |
| 65-020100 10... | A10 | 17,00 - 28,00 | 50 | 17,0 | 1,3 | 100 | 40,35 | 44,55 | 68,65 |

Gereedschap | 3- puntstangen

3-puntstang | KP-2

Bestelnr. 65-04100134000
Voor tulen A1, A2, A3
geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 80,66
Netto per stuk



3-puntstang | KY-2

Bestelnr. 65-04100137000
Voor tulen A1, A2, A3
geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 64,49
Netto per stuk



3-puntstang | KP-3

Bestelnr. 65-04100135000
Voor tulen A2, A3, A4, A5
geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 80,66
Netto per stuk



3-puntstang | KY-3

Bestelnr. 65-04100138000
Voor tulen A2, A3, A4, A5
geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 64,49
Netto per stuk



3-puntstang | KP-4

Bestelnr. 65-04100145000
Voor tulen A5, A8, A9, A10
geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 96,78
Netto per stuk



3-puntstang | KY-4

Bestelnr. 65-04100139000
Voor tulen A5, A8, A9, A10
geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 69,92
Netto per stuk



Tulen| Smeermiddel 2,5 dl

| Bestelnummer | Nettoprijs per stuk |
|----------------|------------------------|
| 65-07070001000 | 13,38 |



Diverse omwikkeling

Elematic: bundelbanden (halogeenvrij) + toebehoren



Bundelbanden | Naturel en zwart

Materiaal: Polyamide 6.6, halogeenvrij
Temp. Bereik: -40°C tot 85°C
UV bestendig: kleur zwart
Volgens norm: CEI EN 62275
Brandbaarheid: UL94 klasse V2

Karakteristieken
 Halogeenvrij, Kleur: zwart en naturel



| Bestelnummer Naturel | Bestelnummer Zwart | Afmeting (mm) | | Bundeling Ø max (mm) | Kracht (kg) | VPE (N) | VPE stks. | Karton stks. | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------------|-----------------------|---------------|---------|-------------------------|----------------|------------|--------------|-----------------|-------------------------|
| | | Lengte | Breedte | | | | | | |
| ○ 95-0098-025-0 | ● 95-0098-025-1 | 98 | 2,5 | 21 | 8,16 | 80 | 100 | 15000 | 1,80 |
| ○ 95-0135-025-0 | ● 95-0135-025-1 | 135 | 2,5 | 32 | 8,16 | 80 | 100 | 12000 | 4,10 |
| ○ 95-0200-026-0 | ● 95-0200-026-1 | 200 | 2,6 | 52 | 8,16 | 80 | 100 | 8000 | 5,60 |
| ○ 95-0140-036-0 | ● 95-0140-036-1 | 140 | 3,5 | 35 | 18,36 | 180 | 100 | 7000 | 4,80 |
| ○ 95-0200-036-0 | ● 95-0200-036-1 | 200 | 3,5 | 50 | 18,36 | 180 | 100 | 7000 | 7,40 |
| ○ 95-0290-036-0 | ● 95-0290-036-1 | 290 | 3,5 | 80 | 18,36 | 180 | 100 | 4500 | 10,20 |
| ○ 95-0178-048-0 | ● 95-0178-048-1 | 178 | 4,8 | 45 | 22,44 | 220 | 100 | 5000 | 8,10 |
| ○ 95-0200-048-0 | ● 95-0200-048-1 | 200 | 4,8 | 50 | 22,44 | 220 | 100 | 4500 | 8,20 |
| ○ 95-0290-048-0 | ● 95-0290-048-1 | 290 | 4,8 | 79 | 22,44 | 220 | 100 | 3500 | 13,20 |
| ○ 95-0360-048-0 | ● 95-0360-048-1 | 360 | 4,8 | 100 | 22,44 | 220 | 100 | 3000 | 16,05 |
| ○ 95-0430-048-0 | ● 95-0430-048-1 | 430 | 4,8 | 115 | 22,44 | 220 | 100 | 5000 | 15,80 |
| ○ 95-0300-078-0 | ● 95-0300-078-1 | 300 | 7,8 | 80 | 55,08 | 540 | 100 | 1500 | 26,15 |
| ○ 95-0365-078-0 | ● 95-0365-078-1 | 365 | 7,5 | 100 | 55,08 | 540 | 100 | 1500 | 28,30 |
| ○ 95-0450-078-0 | ● 95-0450-078-1 | 450 | 7,5 | 130 | 55,08 | 540 | 100 | 2500 | 51,70 |
| ○ 95-0540-078-0 | ● 95-0540-078-1 | 540 | 7,5 | 158 | 55,08 | 540 | 100 | 2500 | 69,30 |
| ○ 95-0750-078-0 | ● 95-0750-078-1 | 750 | 7,5 | 220 | 55,08 | 540 | 100 | 2000 | 87,50 |
| ○ - | ● 95-0500-126-1 | 500 | 12,5 | 143 | 110,00 | 1080 | 50 | 1000 | 94,50 |

Bundelbanden | Met label

Materiaal: Polyamide 6.6, halogeenvrij
Temp. Bereik: -40°C tot 85°C
UV bestendig: naturel
Brandbaarheid: UL94 klasse V2



| Bestelnummer Naturel | Bestelnummer Zwart | Afmeting (mm) | | Bundeling Ø max (mm) | Kracht (kg) | VPE (N) | VPE stks. | Karton stks. | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------------|-----------------------|---------------|---------|-------------------------|----------------|------------|--------------|-----------------|-------------------------|
| | | Lengte | Breedte | | | | | | |
| ○ 95-52100-ME | ● o.a. | 98 | 2,5 | 21 | 8,16 | 80 | 100 | 15000 | 6,45 |
| ○ 95-52200-ME | ● o.a. | 135 | 2,5 | 32 | 8,16 | 80 | 100 | 12000 | 45,90 |

Plak- en schroefzadels | Naturel en zwart

| Bestelnummer Naturel | Bestelnummer Zwart | afmeting (lxb mm) | Voor bundelband | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| Plakzadels | | | | |
| ○ 95-19x19wit | ● 95-19x19zwart | 19x19 | tot 3,6 mm | 21,75 |
| ○ 95-27x27wit | ● 95-27x27zwart | 27x27 | tot 4,8 mm | 34,15 |
| Schroefzadels | | | | |
| ○ 95-15x10-M3,5-0 | ● 95-15x10-M3,5-ZW | 15x10 | tot 4,8 mm | 22,35 |
| ○ 95-23x15-M5-0 | ● 95-23x15-M5-ZW | 23x15 | tot 9 mm | 25,35 |



Montage | Tang

Bestelnummer 95-CT3010
 Afmeting (mm) 160x130



40,00
 Netto per stuk

Gewicht 310 gr

Ook leverbaar: Gekleurde bundelbanden / detecteerbare bundelbanden / UV bestendige bundelbanden met 10 jaar garantie hittebestendige bundelbanden, (+125°C continue of +150°C max 5 uur) herbruikbare bundelbanden en nog veel meer ...

Diverse omwikkeling

Elematic: 2-Lock™ en detecteerbare bundelbanden



2-LOCK™ KABELBINDERS

DUBBELE VERTANDING

Door de symmetrische vorm van de dubbele vertanding wordt een treksterkte bereikt die tot 50% meer is in vergelijking met kabelbinders voorzien van een enkele stalen vertanding.



PATENT

Om de exclusiviteit van de 2-LOCK™ kabelbinder te waarborgen en het eigen unieke productieproces te beschermen, is wereldwijd patent aangevraagd.

UV BESTENDIG

Door toevoeging van koolstof aan de 2-LOCK™ kabelbinders zijn deze UV bestendig en geschikt voor buitengebruik.

BEDRIJFSZEKERHEID

Altijd op de juiste spanning bij elke mogelijke klemdiameter dankzij de souplesse van de kabelbinder.



INGEBOUWD STAAL FRAME

Het RVS frame met dubbele vertanding wordt al tijdens het spuitgieten in de kop verwerkt. Dit maakt de combinatie van staal en polyamide tot een extra stevig geheel.



MAXIMALE BESCHERMING

De afgeronde vorm van de kop en uiteinde van de band zorgen ervoor dat er geen scherpe randen zijn die beschadigingen of verwondingen kunnen veroorzaken.

VERWERKING BIJ LAGE TEMPERATUREN

Uitsluitende prestaties bij lage temperaturen voor toepassingen tot -40°C.

GERINGE INSTEELKRACHT

Omdat de band aan beide zijden geheel glad is, is de insteekkracht veel lager dan bij vergelijkbare producten.

Bundelbanden | 2-Lock™

| | |
|---------------------------|--|
| Materiaal: | Polyamide 6.6 (halogeenvrij), sluitingen RVS 316 |
| Temperatuurbereik: | -40°C tot + 85°C |
| UV bestendig: | Kleur zwart |
| Kleuren: | Zwart of naturel |
| Volgens norm: | CEI EN 62275 |
| Vlamdovend | UL94 klasse V2 |



| Bestelnummer Naturel | Bestelnummer Zwart | Afmeting (mm) | | Bundeling Ø max (mm) | Kracht (kg) | Kracht (N) | VPE stks. | Karton stks. | Brutoprijs | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|---------|-------------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|------------|-----------|
| | | Lengte | Breedte | | | | | | €/100stk. | €/100stk. |
| ○ 95-0100-025-0-2LK | ● 95-0100-025-1-2LK | 100 | 2,5 | 21 | 18,34 | 180 | 100 | 15000 | Natuurlijk | Zwart |
| ○ 95-0200-025-0-2LK | ● 95-0200-025-1-2LK | 200 | 2,5 | 50 | 18,34 | 180 | 100 | 8000 | 17,90 | 17,90 |
| ○ 95-0140-035-0-2LK | ● 95-0140-035-1-2LK | 140 | 3,5 | 35 | 25,51 | 250 | 100 | 7000 | 14,15 | 14,15 |
| ○ 95-0200-035-0-2LK | ● 95-0200-035-1-2LK | 200 | 3,5 | 50 | 25,51 | 250 | 100 | 7000 | 18,75 | 18,75 |
| ○ 95-0290-035-0-2LK | ● 95-0290-035-1-2LK | 290 | 3,5 | 80 | 25,51 | 250 | 100 | 4500 | 34,35 | 33,75 |
| ○ 95-0200-045-0-2LK | ● 95-0200-045-1-2LK | 200 | 4,5 | 50 | 36,70 | 360 | 100 | 4000 | 18,85 | 18,85 |
| ○ 95-0250-045-0-2LK | ● 95-0250-045-1-2LK | 250 | 4,5 | 68 | 36,70 | 360 | 100 | 4500 | 39,05 | 39,05 |
| ○ 95-0290-045-0-2LK | ● 95-0290-045-1-2LK | 290 | 4,5 | 80 | 36,70 | 360 | 100 | 3500 | 40,85 | 40,85 |
| ○ 95-0360-045-0-2LK | ● 95-0360-045-1-2LK | 360 | 4,5 | 101 | 36,70 | 360 | 100 | 3000 | 39,10 | 32,95 |
| ○ 95-0220-075-0-2LK | ● 95-0220-075-1-2LK | 220 | 7,5 | 56 | 79,51 | 780 | 100 | 2000 | 49,55 | 49,55 |
| ○ 95-0360-075-0-2LK | ● 95-0360-075-1-2LK | 360 | 7,5 | 101 | 79,51 | 780 | 100 | 1500 | 52,90 | 51,30 |

Bundelbanden | Detecteerbaar

| | |
|---------------------------|--|
| Materiaal: | Polyamide 6.6 (halogeenvrij), ijzeroxide |
| Temperatuurbereik: | -40°C tot + 85°C |
| UV bestendig: | Blauw |
| Volgens norm: | CEI EN 62275 |
| Vlamdovend | UL94 klasse V2 |

Karakteristieken

Detecteerbaar met behulp van röntgen of metaaldetectie, dankzij het toegevoegde ijzeroxide.
Bestand tegen aromatische oplosmiddelen, oliën en vetten



| Bestelnummer | Afmeting (mm) | | Bundeling Ø max (mm) | Kracht (kg) | Kracht (N) | VPE stks. | Karton stks. | Brutoprijs €/100stk. |
|-------------------|---------------|---------|-------------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------|
| | Lengte | Breedte | | | | | | |
| ● 95-0098-025-DTE | 98 | 2,5 | 21 | 8,16 | 80 | 100 | 15000 | 10,20 |
| ● 95-0140-036-DTE | 140 | 3,6 | 35 | 18,34 | 180 | 100 | 7000 | 15,75 |
| ● 95-0200-036-DTE | 200 | 3,6 | 50 | 18,34 | 180 | 100 | 7000 | 23,00 |
| ● 95-0200-048-DTE | 200 | 4,8 | 50 | 22,44 | 220 | 100 | 4000 | 31,65 |
| ● 95-0290-048-DTE | 290 | 4,5 | 79 | 22,44 | 220 | 100 | 3500 | 45,30 |
| ● 95-0360-048-DTE | 360 | 4,5 | 100 | 22,44 | 220 | 100 | 3000 | 53,85 |
| ● 95-0365-078-DTE | 365 | 7,5 | 100 | 55,08 | 540 | 100 | 15000 | 98,90 |

Diverse omwikkeling

Thomas&Betts: bundelbanden met inox clip (halogeenvrij)

Thomas&Betts
A Member of the ABB Group

Bundelbanden inox | Naturel en zwart

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Materiaal: | Polyamide 6.6, sluiting RVS316 |
| Temp.bereik: | -60°C tot 85°C, zwart tot +105 |
| UV bestendig: | Kleur zwart |
| Brandbaarheid: | UL94 V-2 |
| UL-filenr.: | E49405 |



Karakteristieken

Geschikt voor vrijwel alle toepassingen binnen en buiten.
RVS sluiting bestand tegen kou, hitte, vochtigheid, vibratie en andere externe invloeden.
100 stuks verpakkingen op verzoek leverbaar.



| Bestelnummer Naturel | Bestelnummer Zwart | Afmeting (mm) | | Bundeling Ø max (mm) | Trek- kracht N | VPE stk. | Brutoprijs €/100stk. | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|---------|-------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|--------|
| | | Lengte | Breedte | | | | Naturel | Zwart |
| ○ 46-TYB-23M | ● 46-TYB-23MX | 92 | 2,3 | 22 | 80 | 1000 | 3,90 | 4,60 |
| ○ 46-TY-232M | ● 46-TY-232MX | 203 | 2,3 | 51 | 80 | 1000 | 7,40 | 9,10 |
| ○ 46-TY-234M | ● 46-TY-234MX | 356 | 2,3 | 102 | 80 | 1000 | o.a. | o.a. |
| ○ 46-TYB-24M | ● 46-TYB-24MX | 140 | 3,6 | 35 | 178 | 1000 | 5,50 | 6,35 |
| ○ 46-TY-242M | ● 46-TY-242MX | 208 | 3,6 | 51 | 180 | 1000 | 10,55 | 12,10 |
| ○ 46-TY-26M | ● 46-TY-26MX | 284 | 3,6 | 76 | 130 | 1000 | 12,65 | 15,10 |
| ○ 46-TY-244M | ● 46-TY-244MX | 368 | 3,6 | 102 | 134 | 1000 | 16,15 | 39,95 |
| ○ 46-TYB-25M | ● 46-TYB-25MX | 186 | 4,8 | 48 | 222 | 1000 | 8,15 | 9,95 |
| ○ 46-TY-253M | ● 46-TY-253MX | 295 | 4,8 | 78 | 222 | 1000 | 16,55 | 17,45 |
| ○ 46-TY-28M | ● 46-TY-28MX | 361 | 4,8 | 102 | 222 | 1000 | 16,55 | 19,50 |
| ○ 46-TY-272M | ● 46-TY-272MX | 222 | 7,6 | 51 | 534 | 500 | 39,10 | 29,00 |
| ○ 46-TY-27M | ● 46-TY-27MX | 340 | 6,9 | 102 | 540 | 500 | 23,15 | 25,55 |
| ○ 46-TY5-275M | ● 46-TY5-275MX | 457 | 6,9 | 127 | 540 | 50 | 63,60 | 80,73 |
| ○ 46-TY5-277M | ● 46-TY5-277MX | 617 | 6,9 | 177 | 540 | 50 | o.a. | 121,18 |
| ○ 46-TY5-29M | ● 46-TY5-29MX | 771 | 6,9 | 229 | 540 | 50 | o.a. | o.a. |

Montagetang | voor kunststof banden

Montagetang | 90-ERG50

Bestelnummer 90-ERG50

Voor kunststof bundelbanden

2,4 - 4,8 mm

€ 188,88

netto per stuk

Gewicht: 240 gr

treksterkte van 80 tot 220N



Montagetang | 90-ERG120

Bestelnummer 90-ERG120

Voor kunststof bundelbanden

4,8 - 7,6 mm

€ 223,07

netto per stuk

Gewicht: 278 gr

treksterkte van 220 tot 540N





AANSLUITEN EN VERBINDEN

6

Cabur rijgklemmen

Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm²



Serie CBC, TEO | 2,5 - 35mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, blauw, groen/geel

Karakteristieken
 Geschikt voor: 1000V - 60947-7-1
 600V - UL



| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|---------------------------|--------------|------|-----------------------|
| 2,5 mm² | | | |
| Doorvoerklem grijs BOX | 36-BCC02GR | 1400 | 65,29 |
| Doorvoerklem grijs | 36-CBC02GR | 120 | 66,20 |
| Doorvoerklem blauw | 36-CBI02 | 120 | 69,25 |
| Aardklem groen/geel | 36-TO910 | 75 | 278,60 |
| Eindplaat grijs | 36-CB061GR | 50 | 54,45 |
| Eindplaat blauw | 36-CBI061 | 50 | 55,65 |
| Eindplaat groen/geel | 36-TO911 | 25 | 42,75 |
| Brugverbinding 2-polig | 36-PTC0202 | 25 | 55,60 |
| Brugverbinding 3-polig | 36-PTC0203 | 25 | 87,40 |
| Brugverbinding 5-polig | 36-PTC0205 | 25 | 150,75 |
| Brugverbinding 10-polig | 36-PTC0210 | 10 | 260,05 |
| Brugverbinding 250mm | 36-PTC0200 | 8 | 1319,90 |
| Eindsteun schroefbaar | 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| Eindsteun zelfklemmend | 36-BT005 | 25 | 120,50 |

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|-------------------------|------|-----------------------|
| 4 mm² | | |
| 36-BCC04GR | 1000 | 69,72 |
| 36-CBC04GR | 100 | 71,65 |
| 36-CBI04 | 100 | 74,10 |
| 36-TO430 | 50 | 311,20 |
| 36-CB061GR | 50 | 54,45 |
| 36-CBI061 | 50 | 55,65 |
| 36-TO431 | 25 | 38,25 |
| 36-PTC0402 | 25 | 66,30 |
| 36-PTC0403 | 25 | 102,70 |
| 36-PTC0405 | 25 | 199,05 |
| 36-PTC0410 | 10 | 291,20 |
| 36-PTC0400 | 8 | 1520,00 |
| 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| 36-BT005 | 25 | 120,50 |

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|-------------------------|-----|-----------------------|
| 6 mm² | | |
| 36-CBC06GR | 100 | 112,55 |
| 36-CBI06 | 100 | 115,30 |
| 36-TO110 | 45 | 384,05 |
| 36-CB061GR | 50 | 54,45 |
| 36-CBI061 | 50 | 55,65 |
| 36-PTC0602 | 25 | 66,90 |
| 36-PTC0603 | 25 | 123,15 |
| 36-PTC0605 | 25 | 210,40 |
| 36-PTC0610 | 10 | 306,25 |
| 36-PTC0600 | 8 | 1.550,00 |
| 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| 36-BT005 | 25 | 120,50 |

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|--------------------------|--------------|-----|-----------------------|
| 10 mm² | | | |
| Doorvoerklem grijs | 36-CBC10GR | 100 | 164,10 |
| Doorvoerklem blauw | 36-CBI10 | 100 | 162,45 |
| Aardklem groen/geel | 36-TO500 | 35 | 444,60 |
| Eindplaat grijs | 36-CB061GR | 50 | 54,45 |
| Eindplaat blauw | 36-CBI061 | 50 | 55,65 |
| Brugverbinding 2-polig | 36-PTC1002 | 25 | 100,60 |
| Brugverbinding 3-polig | 36-PTC1003 | 25 | 124,55 |
| Brugverbinding 5-polig | 36-PTC1005 | 25 | 188,10 |
| Brugverbinding 10-polig | 36-PTC1010 | 10 | 327,75 |
| Brugverbinding 250mm | 36-PTC1000 | 8 | 1640,00 |
| Eindsteun schroefbaar | 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| Eindsteun zelfklemmend | 36-BT005 | 25 | 120,50 |

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|--------------------------|-----|-----------------------|
| 35 mm² | | |
| 36-CBC16GR | 50 | 226,95 |
| 36-CBI16 | 50 | 227,15 |
| 36-TO210 | 30 | 546,25 |
| 36-CB161GR | 25 | 64,35 |
| 36-CBI161 | 25 | 75,75 |
| 36-POS53* | 25 | 258,45 |
| 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| 36-BT005 | 25 | 120,50 |

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|--------------------------|-----|-----------------------|
| 35 mm² | | |
| 36-CBC35GR | 50 | 465,90 |
| 36-CBI35 | 50 | 472,65 |
| 36-CB351GR | 25 | 72,20 |
| 36-CBI351 | 25 | 77,30 |
| 36-BT003 | 25 | 13,08 |
| 36-BT005 | 25 | 17,21 |

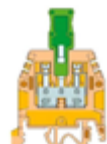
*ontkoppelbare brugverbinding

Accessoires | CBC

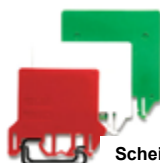
| Omschrijving | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 35 mm ² |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Afscherming brugverbinding | | | | | 36-PRP07 | 36-PPR08 |
| Brugverbindingsstrip 250 mm | | | | | 36-PMP05 | 36-PMP06 |
| Schroef en bus | | | | | 36-CPM53 | 36-CPM06 |
| Scheidingsplaat wit | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU05B |
| Scheidingsplaat rood | 36-DU01R | 36-DU04R | 36-DU04R | 36-DU04R | 36-DU04R | 36-DU05R |
| Scheidingsplaat groen | 36-DU01V | 36-DU04V | 36-DU04V | 36-DU04V | 36-DU04V | 36-DU05V |
| Scheidingsplaat brugverbinding | 36-DF800 | 36-DF800 | 36-DF800 | 36-DF800 | 36-DF700 | 36-DF700 |
| Scheidingsplaat brugverbinding | 36-DF900 | 36-DF900 | 36-DF900 | 36-DF900 | 36-DF700 | 36-DF700 |
| Testplug bus | | | | | 36-PD002 | 36-PD002 |
| Testplug | 36-DC005 | 36-DC006 | | | 36-DC002 | 36-DC002 |
| Testplug type 2 | 36-DC05P | 36-DC06P | | | | |
| Modulaire testplug | 36-DCPOL | 36-DCPOL | | | | |
| Waarschuingsplaat | 36-PRP7/G | 36-PRP7/G | 36-PRP7/G | 36-PRP7/G | 36-TUM16 | 36-TUM06 |
| Coderingselement | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S |



Eindsteun BT005



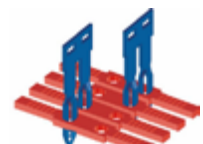
Modulaire testplug



Scheidingsplaat



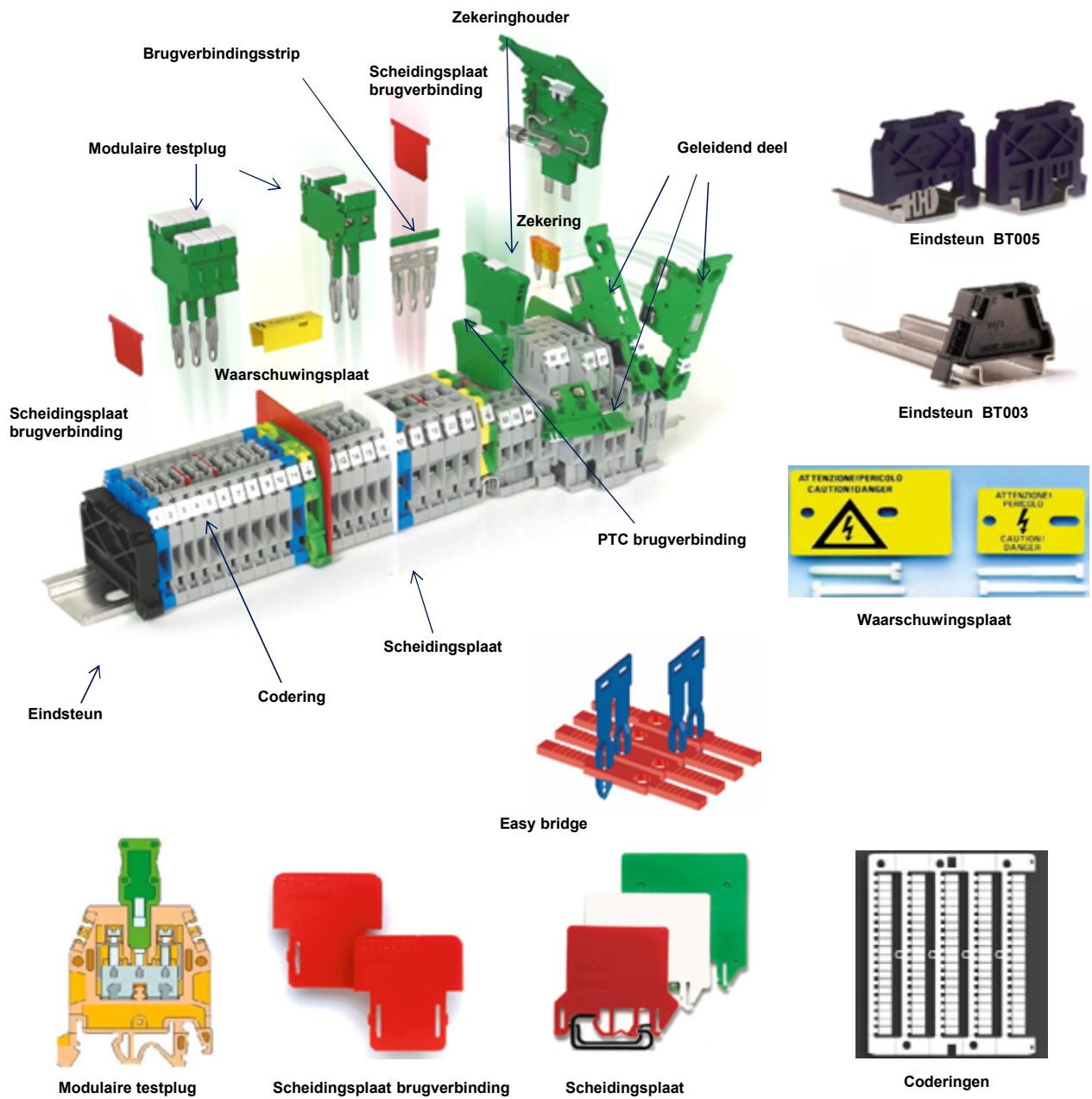
Waarschuingsplaat



Easy bridge

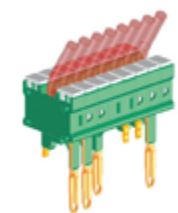
Cabur rijgklemmen

Accessoires CBC



6

| Omschrijving | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 35 mm ² |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Afscherming brugverbinding | | | | | 36-PRP07 | 36-PPR08 |
| Brugverbindingsstrip 250 mm | | | | | 36-PMP05 | 36-PMP06 |
| Schroef en bus | | | | | 36-CPM53 | 36-CPM06 |
| Scheidingsplaat wit | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU04B | 36-DU05B |
| Scheidingsplaat rood | 36-DU01R | 36-DU04R | 36-DU04R | 36-DU04R | 36-DU04R | 36-DU05R |
| Scheidingsplaat groen | 36-DU01V | 36-DU04V | 36-DU04V | 36-DU04V | 36-DU04V | 36-DU05V |
| Scheidingsplaat brugverbinding | 36-DF800 | 36-DF800 | 36-DF800 | 36-DF800 | 36-DF700 | 36-DF700 |
| Scheidingsplaat brugverbinding | 36-DF900 | 36-DF900 | 36-DF900 | 36-DF900 | 36-DF700 | 36-DF700 |
| Testplug bus | | | | | 36-PD002 | 36-PD002 |
| Testplug | 36-DC005 | 36-DC006 | | | 36-DC002 | 36-DC002 |
| Testplug type 2 | 36-DC05P | 36-DC06P | | | | |
| Modulaire testplug | 36-DCPOL | 36-DCPOL | | | | |
| Waarschuingsplaat | 36-PRP/7/G | 36-PRP/7/G | 36-PRP/7/G | 36-PRP/7/G | 36-TUM16 | 36-TUM06 |
| Coderingselement | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S | 36-NU0851S |



Modulaire testplug

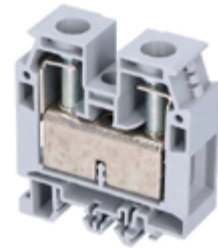
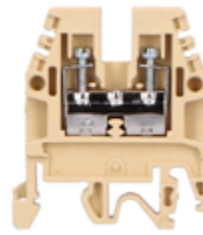
Cabur rijgklemmen

Doorvoerklemmen, aardingsklemmen



Serie CBD, TE | 2,5 - 70mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, blauw, groen/geel



| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|------------------------------|--------------|------|-----------------------|
| 2,5 mm² | | | |
| Doorvoerklem Big box | 36-BBC02 | 1400 | 69,55 |
| Doorvoerklem beige | 36-CB110 | 120 | 76,60 |
| Doorvoerklem blauw | 36-CBX12 | 120 | 101,85 |
| Aardklem groen/geel | 36-TO910 | 75 | 278,60 |
| Eindplaat groen | 36-TO911 | 50 | 42,75 |
| Eindplaat beige | 36-CB111 | 50 | 38,40 |
| Eindplaat blauw | 36-CBX13 | 50 | 52,20 |
| Brugverbinding 2-polig | 36-PM202 | 25 | 114,40 |
| Brugverbinding 3-polig | 36-PM203 | 25 | 189,70 |
| Brugverbinding 5-polig | 36-PM205 | 25 | 285,35 |
| Brugverbinding 10-polig | 36-PM210 | 10 | 399,35 |
| Ontkoppelbare brugverbinding | 36-POS11 | 25 | 199,40 |

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|------------------------------|--------------|-----|-----------------------|
| 10 mm² | | | |
| Doorvoerklem Big box | 36-BBC10 | 600 | 148,68 |
| Doorvoerklem beige | 36-CB440 | 100 | 158,85 |
| Doorvoerklem (EX)i | 36-CBX45 | 100 | 196,70 |
| Aardklem gr./geel | 36-TO500 | 35 | 444,60 |
| Eindplaat beige | 36-CB431 | 25 | 55,75 |
| Eindplaat blauw | 36-CBX44 | 25 | 64,50 |
| Brugverbinding 2-polig | 36-PM102 | 25 | 187,50 |
| Brugverbinding 3-polig | 36-PM103 | 25 | 326,70 |
| Brugverbinding 5-polig | 36-PM105 | 25 | 379,00 |
| Brugverbinding 10-polig | 36-PM100 | 10 | 839,00 |
| Ontkoppelbare brugverbinding | 36-POS44 | 25 | 365,10 |

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|------------------------------|--------------|-----|-----------------------|
| 50 mm² | | | |
| Doorvoerklem beige | 36-CB710 | 50 | 603,90 |
| Doorvoerklem grijs | 36-CB710GR | 50 | 820,90 |
| Doorvoerklem (EX)i | 36-CBX72 | 50 | 737,50 |
| Aardklem gr./geel | 36-TO310 | 15 | 837,45 |
| Eindplaat beige | 36-CB711 | 10 | 72,90 |
| Eindplaat grijs | 36-CB711GR | 10 | 89,60 |
| Eindplaat blauw | 36-CBX73 | 10 | 88,75 |
| Brugverbinding | 36-POF07 | 15 | 277,75 |
| Ontkoppelbare brugverbinding | 36-POS77 | 25 | 425,50 |

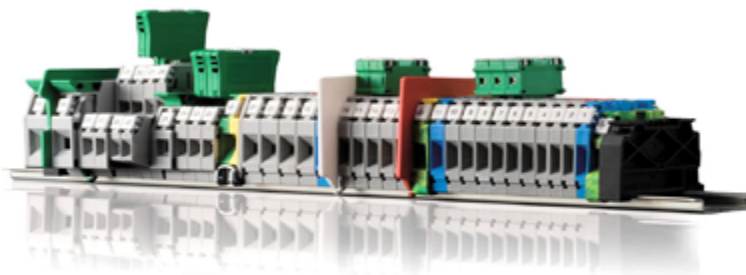
| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|-------------------------|------|-----------------------|
| 4 mm² | | |
| 36-BBC04 | 1000 | 81,04 |
| 36-CB240 | 120 | 89,10 |
| 36-CBX24 | 100 | 113,85 |
| 36-TO430 | 75 | 311,20 |
| 36-TO431 | 25 | 38,25 |
| 36-CB241 | 25 | 60,70 |
| 36-CBX25 | 25 | 58,35 |
| 36-PM402 | 25 | 166,30 |
| 36-PM403 | 25 | 283,25 |
| 36-PM405 | 25 | 330,30 |
| 36-PM400 | 10 | 611,95 |
| 36-POS42 | 25 | 199,40 |

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|--------------------------|-----|-----------------------|
| 16 mm² | | |
| 36-CB510 | 50 | 244,30 |
| 36-CBX52 | 50 | 291,15 |
| 36-TO210 | 30 | 546,25 |
| 36-CB511 | 25 | 60,10 |
| 36-CBX53 | 25 | 69,60 |
| 36-POF44* | 25 | 202,45 |
| 36-POS44 | 25 | 365,10 |

*brugverbinding

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|-------------------------|-----|-----------------------|
| 6 mm² | | |
| 36-BBC06 | 900 | 112,91 |
| 36-CB340 | 100 | 126,00 |
| 36-CBX34 | 100 | 154,60 |
| 36-TO110 | 45 | 384,05 |
| 36-CB241 | 25 | 60,70 |
| 36-CBX25 | 25 | 58,35 |
| 36-PM602 | 25 | 179,50 |
| 36-PM603 | 25 | 314,40 |
| 36-PM605 | 25 | 417,25 |
| 36-PM610 | 10 | 682,60 |
| 36-POS93 | 25 | 368,25 |

| Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|--------------------------|-----|-----------------------|
| 35 mm² | | |
| 36-CB610 | 75 | 502,85 |
| 36-CBX62 | 75 | 555,00 |
| 36-CB611 | 25 | 64,05 |
| 36-CBX63 | 25 | 74,65 |
| 36-POF06 | 15 | 259,05 |
| 36-POS66 | 15 | o.a. |



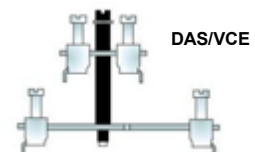
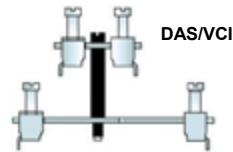
Cabur rijgklemmen

Twee- en drie-etageklemmen

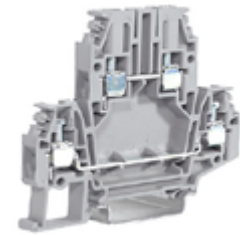


Twee- en drie-etageklemmen | Serie DAS.4 en TLD.2 | 2,5 - 4mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temperatuurbereik -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, beige, blauw



| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|---------------------------------|--------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|-----|-----------------------|
| 2 etage 4 mm² | | | | 3 etage 2,5 mm² | | |
| Etageklem grijs BOX | 36-BBD04GR | 700 | 202,04 | 36-TL200GR | 125 | 450,55 |
| Etageklem grijs | 36-DS100GR | 120 | 225,10 | 36-TL200 | 125 | 442,95 |
| Etageklem beige BOX | 36-BBD04 | 700 | 188,83 | 36-TL300 | 125 | 576,80 |
| Etageklem beige | 36-DS100 | 120 | 215,30 | 36-TL201GR | 25 | 70,35 |
| Etageklem blauw | 36-DS200 | 120 | 227,45 | 36-TL201 | 25 | 70,35 |
| Eindplaat grijs | 36-DS101GR | 25 | 59,50 | 36-PM202 | 15 | 114,40 |
| Eindplaat beige | 36-DS101 | 25 | 59,75 | 36-PM303 | 25 | 275,30 |
| Brugverbinding 2-polig | 36-PM412 | 25 | 163,95 | 36-PM305 | 25 | 365,10 |
| Brugverbinding 3-polig | 36-PM513 | 25 | 241,05 | 36-PM310 | 10 | 724,40 |
| Brugverbinding 5-polig | 36-PM515 | 25 | 326,75 | 36-POS41 | 25 | o.a. |
| Brugverbinding 10-polig | 36-PM510 | 10 | 736,55 | | | |
| Ontkoppelbare brugverbinding | 36-POS43 | 25 | 276,55 | | | |



Accessoires | DAS.4 en TLD.2

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|---------------------------------|--------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|------|-----------------------|
| 2-etage 4 mm² | | | | 3-etage 2,5 mm² | | |
| Afscherming brugverb. | 36-PRP05 | 10 | 100,55 | 36-PRP05 | 10 | 100,55 |
| Brugverb.strip 250 mm | 36-PMP58 | 8 | 329,90 | 36-PMP02 | 8 | 449,25 |
| Testplug bus | 36-PD001 | 50 | 186,55 | 36-PD004 | 50 | 348,35 |
| Testplug | 36-DD001 | 50 | 686,20 | 36-DD001 | 50 | 686,20 |
| DAS/VCI schroefverbinding | 36-DS107 | 25 | 113,65 | | | |
| DAS/VCE schroefverbinding | 36-DS108 | 25 | 114,25 | | | |
| Scheidingsplaat wit | 36-DU07B | 25 | o.a. | 36-DU07B | 25 | o.a. |
| Scheidingsplaat rood | 36-DU07 R | 25 | o.a. | 36-DU07R | 25 | 134,75 |
| Scheidingsplaat groen | 36-DU07V | 25 | o.a. | 36-DU07V | 25 | o.a. |
| Coderingselement | 36-NU1061S | 80 | 6,90 | 36-NU0851S | 1500 | 7,00 |
| Eindsteun schroefbaar | 36-BT003 | 25 | 78,45 | 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| Eindsteun zelfklemmend | 36-BT005 | 25 | 120,50 | 36-BT005 | 25 | 120,50 |



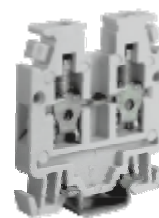
Cabur rijgklemmen

Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders



Mini doorvoerklemmen | Serie RN, RP en TR | 1,5 - 4mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +110°C (vanaf 2,5mm²)
Kleuren: Grijs, blauw, groen-geel



| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|--------------------------|---------------------------|-----|-----------------------|---------------------------|-----|-----------------------|
| Serie RN | 1,5 mm² | | | 2,5 mm² | | |
| Mini doorvoerklem grijs | 36-RN300GR | 125 | 104,95 | 36-RN500GR | 125 | 104,95 |
| Mini doorvoerklem blauw | 36-RN400 | 125 | 116,20 | 36-RN510 | 125 | 113,95 |
| Mini aardklem groen/geel | | | | 36-TR110 | | 337,80 |
| Eindplaat grijs | 36-RF101GR | 25 | 30,35 | 36-RF101GR | 25 | 30,35 |
| Eindplaat blauw | 36-RF201 | 25 | 34,20 | 36-RF201 | 25 | 34,20 |
| Brugverbinding 2-polig | 36-PM112 | 25 | 106,00 | 36-PM122 | 25 | 106,00 |
| Brugverbinding 3-polig | 36-PM112 | 25 | 106,00 | 36-PM123 | 25 | 140,10 |
| Brugverbinding 5-polig | 36-PM113 | 25 | 141,40 | 36-PM125 | 25 | 209,10 |
| Brugverbinding 10-polig | 36-PM115 | 10 | 210,30 | 36-PM120 | 10 | 416,30 |

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----------------------|
| Serie RP | 4 mm² | | |
| Mini doorvoerklem grijs | 36-RP300GR | 144 | 125,80 |
| Mini doorvoerklem (Ex)i | 36-RP400 | 144 | 129,65 |
| Mini aardklem groen/geel | 36-TR200 | 50 | 331,90 |
| Eindplaat grijs | 36-RP301GR | 25 | 28,80 |
| Eindplaat blauw blauw | 36-RP401 | 25 | 33,20 |
| Brugverbinding 2-polig | 36-PM412 | 25 | 139,60 |
| Brugverbinding 3-polig | 36-PM513 | 25 | 204,70 |
| Brugverbinding 5-polig | 36-PM515 | 25 | 278,25 |
| Brugverbinding 10-polig | 36-PM510 | 10 | 627,00 |



Accessoires | RN, RP en TR

| Omschrijving | Serie RN | | Serie RP | Serie TR |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | 2,5 mm ² |
| Afscherming brugverb. | 36-PRP05 | 36-PRP05 | 36-PRP05 | |
| Brugverb.strip 250 mm | 36-PMP16 | 36-PMP25 | 36-PMP58 | |
| Testplug houder | 36-PD011 | 36-PD001 | 36-PD001 | |
| Testplug | 36-DD001 | 36-DD001 | 36-DD001 | |
| Scheidingsplaat wit | 36-DFP2B | 36-DFP2B | 36-DFP2B | 36-DFP2B |
| Scheidingsplaat rood | 36-DFP2R | 36-DFP2R | 36-DFP2R | 36-DFP2R |
| Scheidingsplaat groen | 36-DFP2V | 36-DFP2V | 36-DFP2V | 36-DFP2V |
| Coderingselement | 36-NU1061S | 36-NU0851S | 36-NU1061S | 36-NU0851S |
| Eindsteun schroefbaar | 36-BT006 | 36-BT006 | 36-BT006 | 36-BT006 |



Doorvoerklem met zekeringhouder | Serie SF voor 5x20mm zekeringen

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +80°C
Kleuren: Grijs, beige

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/100st |
|------------------------|--------------|-----|-----------------------|
| Doorvoerklem grijs | 36-SF900GR | 70 | 368,90 |
| Doorvoerklem beige | 36-SF900 | 70 | 376,20 |
| Eindplaat grijs | 36-SF701GR | 25 | 66,30 |
| Eindplaat beige | 36-SF701 | 25 | 60,65 |
| Scheidingsplaat rood | 36-DU03R | 50 | 100,70 |
| Eindsteun zelfklemmend | 36-BT005 | 25 | 102,55 |
| Eindsteun schroefbaar | 36-BT003 | 25 | 66,80 |



Cabur rijgklemmen

EFC (1 etage)



Serie EFC.x - EFCE.x | 1,5 - 6mm² (1 etage)

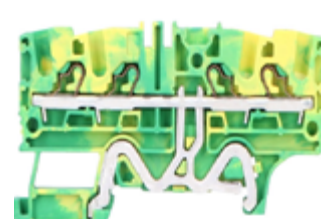
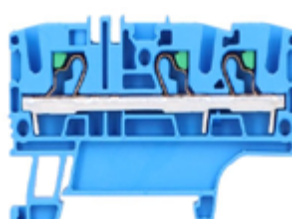
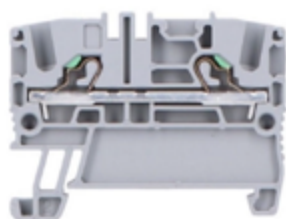
| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Materiaal: | Polyamide UL94 V0 |
| Temp.bereik: | -40°C tot +110°C |
| Kleuren: | Grijs, blauw, groen/geel |
| Kortsluitvastheid: | 6kV |
| Volgens: | IEC EN 60947-7-1 |



Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.
Montage zonder gereedschap.
Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:
drukken op de ontgrendelknop

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|--------------|-----|------------------------|---------------------------|-----|------------------|---------------------------|-----|------------------|
| | | | 2 aansluitingen | | | | | | |
| 1,5 mm² | | | | 1,5 mm² | | | 1,5 mm² | | |
| Rijgklem grijs | 36-EFC100GR | 100 | 62,55 | 36-EFC110GR | 80 | 90,85 | 36-EFC120GR | 70 | 105,70 |
| Rijgklem blauw | 36-EFC100BL | 100 | 69,05 | 36-EFC110BL | 80 | 96,35 | 36-EFC120BL | 70 | 116,70 |
| Aardklem groen/geel | 36-EFCE100 | 75 | 245,60 | 36-EFCE110 | 50 | 291,60 | 36-EFCE120 | 50 | 312,40 |
| Eindplaat grijs | 36-EFC101GR | 25 | 36,75 | 36-EFC111GR | 25 | 46,70 | 36-EFC121GR | 25 | 50,15 |
| Eindplaat blauw | 36-EFC101BL | 25 | 39,50 | 36-EFC111BL | 25 | 53,55 | 36-EFC121BL | 25 | 57,50 |
| | | | 2 aansluitingen | | | | | | |
| 2,5 mm² | | | | 2,5 mm² | | | 2,5 mm² | | |
| Rijgklem grijs | 36-EFC200GR | 160 | 66,60 | 36-EFC210GR | 120 | 94,10 | 36-EFC220GR | 90 | 111,35 |
| Rijgklem blauw | 36-EFC200BL | 160 | 73,55 | 36-EFC210BL | 120 | 103,85 | 36-EFC220BL | 90 | 122,80 |
| Aardklem groen/geel | 36-EFCE200 | 80 | 261,40 | 36-EFCE210 | 50 | 287,30 | 36-EFCE220 | 60 | 311,70 |
| Eindplaat grijs | 36-EFC201GR | 25 | 37,50 | 36-EFC211GR | 25 | 47,65 | 36-EFC221GR | 25 | 51,15 |
| Eindplaat blauw | 36-EFC201BL | 25 | 40,30 | 36-EFC211BL | 25 | 54,65 | 36-EFC221BL | 25 | 58,65 |
| | | | 2 aansluitingen | | | | | | |
| 4,0 mm² | | | | 4,0 mm² | | | 4,0 mm² | | |
| Rijgklem grijs | 36-EFC400GR | 120 | 90,15 | 36-EFC410GR | 110 | 141,60 | 36-EFC420GR | 90 | 176,10 |
| Rijgklem blauw | 36-EFC400BL | 120 | 99,55 | 36-EFC410BL | 110 | 156,30 | 36-EFC420BL | 90 | 194,45 |
| Aardklem groen/geel | 36-EFCE400 | 70 | 277,25 | 36-EFCE410 | 60 | 338,30 | 36-EFCE420 | 90 | 380,65 |
| Eindplaat grijs | 36-EFC401GR | 25 | 38,75 | 36-EFC411GR | 25 | 49,65 | 36-EFC421GR | 25 | 53,45 |
| Eindplaat blauw | 36-EFC401BL | 25 | 41,70 | 36-EFC411BL | 25 | 56,90 | 36-EFC421BL | 25 | 62,15 |
| | | | 2 aansluitingen | | | | | | |
| 6,0 mm² | | | | 6,0 mm² | | | 6,0 mm² | | |
| Rijgklem grijs | 36-EFC600GR | 30 | 128,50 | 36-EFC610GR | 20 | 236,65 | | | |
| Rijgklem blauw | 36-EFC600BL | 30 | 141,90 | 36-EFC610BL | 20 | 251,10 | | | |
| Aardklem groen/geel | 36-EFCE600 | 30 | 295,20 | 36-EFCE610 | 20 | 432,35 | | | |
| Eindplaat grijs | 36-EFC601GR | 25 | 38,00 | 36-EFC611GR | 25 | 48,70 | | | |
| Eindplaat blauw | 36-EFC601BL | 25 | 40,90 | 36-EFC611BL | 25 | 55,80 | | | |



6

Accessoires | EFC brugverbinding

| Brugverbinding | Brutopr. €/100st | Brugverbinding | Brutopr. €/100st | Brugverbinding | Brutopr. €/100st | Brugverbinding | Brutopr. €/100st | |
|---------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|--------|
| 2-polig | | 3-polig | | 5-polig | | 10-polig | | |
| 1,5 mm ² | 36-EFB0102R | 48,30 | 36-EFB0103R | 63,35 | 36-EFB0105R | 131,50 | 36-EFB0110R | 272,20 |
| 2,5 mm ² | 36-EFB0202R | 51,45 | 36-EFB0203R | 67,55 | 36-EFB0205R | 140,05 | 36-EFB0210R | 289,45 |
| 4,0 mm ² | 36-EFB0402R | 55,15 | 36-EFB0403R | 71,90 | 36-EFB0405R | 194,20 | 36-EFB0410R | 300,20 |
| 6,0 mm ² | 36-EFB0602R | 58,75 | 36-EFB0603R | 76,65 | 36-EFB0605R | 206,90 | 36-EFB0610R | 320,35 |
| | | VPE 20 | | VPE 20 | | VPE 10 | | VPE 5 |



Ook in blauw: 36-EFBxxxxB

Accessoires

| | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|--|--------------|-----|------------------|
| Eindsteun schroefbaar | 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| Eindsteun zelfklemmend | 36-BT007 | 25 | 73,70 |
| Coderingselement (1,5mm ²) | 36-NU0835S | 100 | 8,05 |
| Coderingselement (1,5mm ²) | 36-NU1035S | 100 | 8,05 |
| Coderingselement (Overig) | 36-NU1051S | 100 | 6,90 |
| Coderingselement (6mm ²) | 36-NU0851S | 100 | 7,00 |

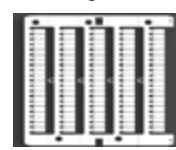
Eindsteun schroefbaar



Eindsteun zelfklemmend



Coderingselement



Cabur rijgklemmen

EFD (2 etages)



Serie EFD.x - EFDE.x | 1,5 - 4mm² (2 etages)

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Materiaal: | Polyamide UL94 V0 |
| Temp.bereik: | -40°C tot +110°C |
| Kleuren: | Grijs, blauw, groen/geel |
| Kortsluitvastheid: | 6kV, 8kV (6mm ²) |
| Volgens: | IEC EN 60947-7-1 |



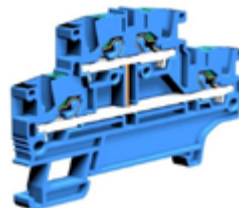
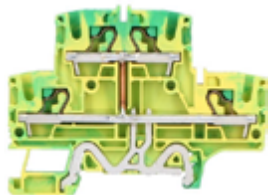
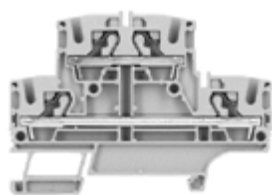
Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.
Montage zonder gereedschap.
Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:
drukken op de ontgrendelknop

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---|--------------|-----|------------------|
| 1,5 mm² 2x2 aansluitingen | | | |
| Rijgklem grijs | 36-EFD100GR | 40 | 162,05 |
| Rijgklem blauw | 36-EFD100BL | 40 | 178,90 |
| Aardklem groen/geel | 36-EFDE100 | 80 | 425,15 |
| Eindplaat grijs | 36-EFD101GR | 25 | 52,55 |
| Eindplaat blauw | 36-EFD101BL | 25 | 57,15 |
| 2,5 mm² 2x2 aansluitingen | | | |
| Rijgklem grijs | 36-EFD200GR | 130 | 177,40 |
| Rijgklem blauw | 36-EFD200BL | 130 | 203,25 |
| Aardklem groen/geel | 36-EFDE200 | 70 | 477,60 |
| Eindplaat grijs | 36-EFD201GR | 25 | 53,65 |
| Eindplaat blauw | 36-EFD201BL | 25 | 58,30 |
| 4,0 mm² 2x2 aansluitingen | | | |
| Rijgklem grijs | 36-EFD400GR | 100 | 222,20 |
| Rijgklem blauw | 36-EFD400BL | 100 | 248,50 |
| Aardklem groen/geel | 36-EFDE400 | 70 | 553,75 |
| Eindplaat grijs | 36-EFD401GR | 25 | 76,10 |
| Eindplaat blauw | 36-EFD401BL | 25 | 82,10 |

| Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---|-----|------------------|
| 1,5 mm² 2x2 aansluitingen | | |
| 36-EFD110GR | 40 | 418,00 |
| 36-EFD110BL | 40 | 463,25 |
| 2,5 mm² 2x2 aansluitingen | | |
| 36-EFD210GR | 30 | 393,60 |
| 36-EFD210BL | 30 | 436,65 |
| 4,0 mm² 2x2 aansluitingen | | |
| 36-EFD410GR | 40 | 395,75 |
| 36-EFD410BL | 40 | 440,95 |

| Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---|-----|------------------|
| 1,5 mm² 2x2 aansluitingen + aarde | | |
| 36-EFD120GR | 40 | 529,30 |
| 2,5 mm² 2x2 aansluitingen + aarde | | |
| 36-EFD220GR | 30 | 322,45 |
| 4,0 mm² 2x2 aansluitingen + aarde | | |
| 36-EFD420GR | 40 | 331,80 |



Accessoires | EFD brugverbinding

| Brugverbinding | | Brutopr. Brugverbinding €/100st | Brutopr. Brugverbinding €/100st | Brugverbinding | | Brutopr. Brugverbinding €/100st | Brutopr. Brugverbinding €/100st | |
|---------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| 2-polig | | 3-polig | | 5-polig | | 10-polig | | |
| 1,5 mm ² | 36-EFB0102R | 48,30 | 36-EFB0103R | 63,35 | 36-EFB0105R | 131,50 | 36-EFB0110R | 272,20 |
| 2,5 mm ² | 36-EFB0202R | 51,45 | 36-EFB0203R | 67,55 | 36-EFB0205R | 140,05 | 36-EFB0210R | 289,45 |
| 4,0 mm ² | 36-EFB0402R | 55,15 | 36-EFB0403R | 71,90 | 36-EFB0405R | 194,20 | 36-EFB0410R | 300,20 |
| | | VPE 20 | | VPE 20 | | VPE 10 | | VPE 5 |



Ook in blauw: 36-EFBxxxxB

Accessoires

| | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|--|--------------|-----|------------------|
| Eindsteun schroefbaar | 36-BT003 | 25 | 78,45 |
| Eindsteun zelfklemmend | 36-BT007 | 25 | 73,70 |
| Coderingselement (1,5mm ²) | 36-NU0835S | 100 | 8,05 |
| Coderingselement (1,5mm ²) | 36-NU1035S | 100 | 6,90 |
| Coderingselement (overig) | 36-NU1051S | 100 | 8,05 |

Eindsteun schroefbaar



Eindsteun zelfklemmend



Coderingselement



Cabur rijgklemmen

EFT (3 etages), EFF en EFS (1 etage)



Serie EFT.2 | 2,5mm² (3 etages)

Materiaal: Polyamide UL94 V0
Temp.bereik: -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, blauw, groen/geel
Kortsluitvastheid: 6kV
Volgens: IEC EN 60947-7-1



Karakteristieken

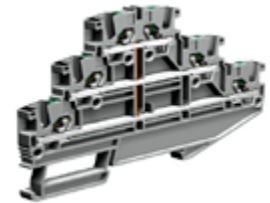
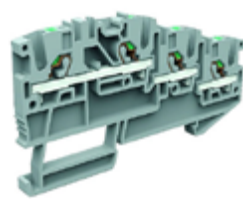
Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.
 Montage zonder gereedschap.
 Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:
 drukken op de ontgrendelknop

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|--------------|------------------------|------------------|
| 2,5 mm² | | 3 aansluitingen | |
| Rijgklem grijs | 36-EFT200GR | 100 | 394,10 |
| Rijgklem blauw | 36-EFT200BL | 100 | 464,35 |
| Aardklem groen/geel | | | |
| Rijgklem grijs* | 36-EFT250GR | 100 | 507,10 |

* 3 aansluitingen voor sensoren

| Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|-----|------------------------|
| 2,5 mm² | | 4 aansluitingen |
| 36-EFTE200 | 35 | 673,00 |

| Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|-----|----------------------------|
| 2,5 mm² | | interne aansluiting |
| 36-EFT210GR | 35 | 780,55 |
| 36-EFT210BL | 35 | 830,65 |



Serie EFF.4 | 4mm² met zekeringhouder (1 etage)

Materiaal: Polyamide UL94 V0
Temp.bereik: -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, blauw
Kortsluitvastheid: 4kV
Volgens: IEC EN 60947-7-1



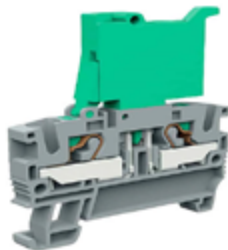
Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.
 Montage zonder gereedschap.
 Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:
 drukken op de ontgrendelknop

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| 4,0 mm² | | Zekeringhouders 5x20 | |
| Rijgklem grijs | 36-EFF400GR | 35 | 456,25 |
| Rijgklem blauw | 36-EFF400BL | 35 | 464,35 |

| Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|
| 4,0 mm² | | Zekeringhouders 5x20 met LED |
| 36-EFF448GR | 35 | 1200,00 |

| Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|
| 4,0 mm² | | Zekeringhouders 5x20 met LED |
| 36-EFF423GR | 35 | 1200,00 |



Serie EFS.x | 2,5 - 4mm² (1 etage)

Materiaal: Polyamide UL94 V0
Temp.bereik: -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, blauw
Kortsluitvastheid: 4kV
Volgens: IEC EN 60947-7-1

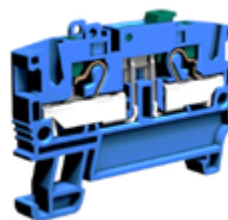
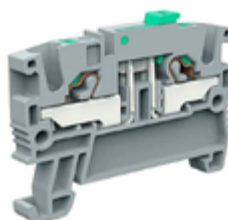


Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.
 Montage zonder gereedschap.
 Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:
 drukken op de ontgrendelknop

| Omschrijving | Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|--------------|------------------------------|------------------|
| 2,5 mm² | | Demontabel via lemmet | |
| Rijgklem grijs | 36-EFS200GR | 75 | 308,85 |
| Rijgklem blauw | 36-EFS200BL | 75 | 311,80 |

| Bestelnummer | VPE | Brutopr. €/100st |
|---------------------------|-----|------------------------------|
| 4,0 mm² | | Demontabel via lemmet |
| 36-EFS400GR | 70 | 330,20 |
| 36-EFS400BL | 70 | 335,40 |



Cabur rijgklemmen

Codering tbv Cabur klemmen



Coderingen voor alle Cabur klemmen

Calpe biedt u de mogelijkheid om coderingen volgens uw specificatie te bedrukken.

Wij gaan uit van een aantal basiskaarten, waarbij wij rekening hebben gehouden met het doornummeren op de klemmen.

Dit heeft te maken met de verschillende breedtes van de klemmen.

De tags passen op alle typen klemmen.

De printer, die wij hiervoor gebruiken is een inktjet printer, ontwikkeld door Cabur.

Buiten de klemcoderingen kan deze printer ook o.a. adercoderingen, componentcoderingen, stickers en typeplaatjes printen.

Hieronder volgen een aantal voorbeelden van de mogelijkheden.

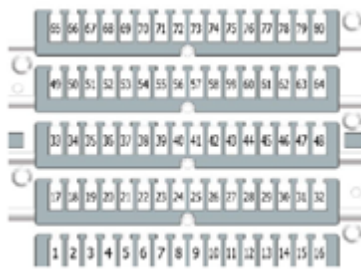
DAS.4

Een etageklem, waarbij het veel voorkomt dat de klem met een range van even en oneven nummers gecodeerd wordt.

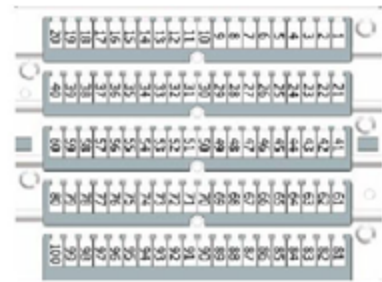
Wij kunnen dan bijv. kaarten printen met even en oneven coderingen.

Omdat de printer werkt met True Type Windows letter typen kan er altijd voor een duidelijk resultaat worden gekozen.

Tevens kan de bedrukking gedraaid worden.



NU1061S DAS.4



NU1051S CBC.2

| Omschrijving | Bestelnummer | Brutoprijs €/ tag | Brutoprijs | | Brutoprijs €/ VPE |
|-------------------------------|--------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|
| | | | €/ kaart | VPE kaarten | |
| DAS.4 Blanco kaart 80 tags | 36-NU1061S | 0,0690 | 5,52 | 15 | 82,80 |
| CBC.2 HMM blanco krt.100 tags | 36-NU1051S | 0,0690 | 6,90 | 15 | 103,50 |
| CBC.4 HMM blanco krt. 80 tags | 36-NU1061S | 0,0690 | 5,52 | 15 | 82,80 |

Prijzen zijn exclusief instelkosten

Voorbedrukte coderingen | Serie CSC

Passend op doorvoerklemmen CBD, DAS.4, TLD, RN, RP en SFR

Voorbeeld bestelnummer:

| | | |
|-----------------------|---------|--------------|
| Losse cijfers 0 t/m 9 | bijv. 1 | CS111 |
| Losse letters A t/m Z | bijv. A | CSAAA |
| Losse letters a t/m z | bijv. a | CS00A |



| Opdruk per 100 tags | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/ kaart |
|-------------------------------|--------------|-----|------------------------|
| Onbedrukt | 36-CSC00 | 5 | 4,23 |
| = | 36-CS0G1 | 5 | 4,23 |
| + | 36-CS0G2 | 5 | 4,23 |
| - | 36-CS0G3 | 5 | 4,23 |
| ~ | 36-CS0G4 | 5 | 4,23 |
| ↓ | 36-CS0G5 | 5 | 4,23 |
| ⊕ | 36-CS0G5 | 5 | 4,23 |
| ÷ | 36-CS0G7 | 5 | 4,23 |
| / | 36-CS0G8 | 5 | 4,23 |
| (| 36-CS0G9 | 5 | 4,23 |
| Losse cijfers 0, 1,2,3,4 etc. | 36-CS... | 5 | 4,23 |
| Cijfers 0 t/m 9 | 36-CSC09 | 5 | 4,23 |
| Losse letters A, B, C etc. | 36-CS... | 5 | 4,23 |
| Losse letters a, b, c etc. | 36-CS00. | 5 | 4,23 |



Liever zelf bedrukken? Vraag naar de mogelijkheden!

Cabur rijgklemmen

Verdeelblokken: serie QBLOK, QBLOK 1P

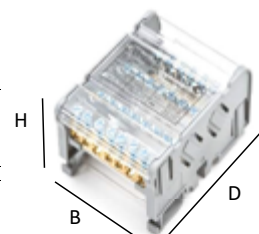


2- en 4-polige verdeelblokken | Serie QBLOK

| | |
|------------------------|--|
| Materiaal: | Messing CW 614N |
| Kunststof: | PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel |
| Spanning: | 500V (overspanning 8 kV/3), 1000VDC (Qblok 2125) |
| Aandraaimoment: | 2/2.5 Nm (bij gat 11mm 10/12,5 Nm) |
| Voorschriften: | EN 60947-7-1:2009 |
| Montage: | Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage |



| Max Belasting | Bestelnummer | Aantal polen | Gaten per pool | Gaten ø mm | Aansl. mm² | Icw kA | Afmeting hxbxd | VPE | Brutoprijs €/st |
|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|------------------|--------|----------------|-----|-----------------|
| 125A 35mm² | 36-QBLOK2125 | 2 | 11 | 2x9,0 | 10-35 | 4,2 | 52x49x109 | 2 | 16,55 |
| | | | | 2x7,5 | 10-25 | | | | |
| 100 A 25mm² | 36-QBLOK4100 | 4 | 7 | 2x7,5 - 5x5,4 | 10-25 2,5-6,0 | 3,0 | 52x71x97 | 2 | 20,25 |
| 125 A 35mm² | 36-QBLOK4125 | 4 | 11 | 2x9,0 | 10-35 | 4,2 | 52x108x97 | 1 | 28,25 |
| | | | | 2x7,5 | 10-25 | | | | |
| 125 A 35mm² | 36-QBLOK4126 | 4 | 15 | 2x9,0 | 10-35 | 4,2 | 52x137x97 | 1 | 33,30 |
| | | | | 2x7,5 | 10-25 | | | | |
| 160 A 50mm² | 36-QBLOK4160U | 4 | 9 | 1x11 | 10-50 | 6,0 | 54x131x99 | 1 | 51,70 |
| | | | | 2x8,5 | 10-35 | | | | |
| 160 A 50mm² | 36-QBLOK4161U | 4 | 14 | 1x11 | 10-50 | 6,0 | 54x181x99 | 1 | 63,65 |
| | | | | 4x8,5 | 10-35 | | | | |



QBLOK4100



QBLOK416...

6

1-polige verdeelblokken | Serie QBLOK 1P

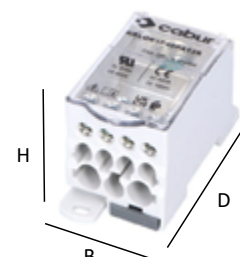
| | |
|---------------------|---|
| Materiaal: | Messing CW 614N |
| Kunststof: | PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel |
| Spanning: | 1000V (overspanning 4kV/3), 1000VDC |
| Bescherming: | IPXXB volgens IEC60529 |
| Montage: | Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage |



| Max Belasting | Bestelnummer | Gaten per pool | Gaten ø mm | Aansl. mm² | Icw kA | Afmeting hxbxd | VPE | Brutoprijs €/st |
|-----------------|----------------|----------------|---|------------------------------------|--------|----------------|-----|-----------------|
| 80 A 16mm² | 36-QBLOK1P080E | 7 | 1x16 2x16 4x6 | 6-16 2,5-16 2,5-6 | 3,0 | 47,5x27,2x65 | 1 | 9,20 |
| 125 A 35mm² | 36-QBLOK1P125E | 8 | 1x35 1x16 6x16 | 10-35 6-16 2,5-16 | 4,2 | 47,5x29x76 | 1 | 18,70 |
| 160 A 70mm² | 36-QBLOK1P160E | 8 | 1x70 1x16 6x16 | 10-70 6-16 2,5-16 | 11,8 | 47,5x29x76 | 1 | 22,70 |
| 250 A 120mm² | 36-QBLOK1P250E | 12 | 1x120 2x35 5x16 4x10 | 35-120 6-35 2,5-16 2,5-10 | 24,5 | 51x47x96 | 1 | 36,15 |
| 400 A 185mm² | 36-QBLOK1P400E | 12 | 1x185 2x35 5x16 4x10 | 95-185 6-35 2,5-16 2,5-10 | 24,5 | 51x47x96 | 1 | 43,20 |
| 500 A | 36-QBLOK1P500E | 13 | 8x24x1 - 2x20x1 2x35 5x16 4x10 | - 6-35 2,5-16 2,5-10 | 24,5 | 51x47x95 | 1 | 47,20 |



QBLOK1P125E



QBLOK1P400E

Aansluitklemmen

Serie: CK halogeen vrij



Aansluitklemmen | Serie CK halogeen vrij

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiaal (body): | Polyamide (PA6) |
| Materiaal (blok): | Aluminium |
| Voorschriften: | PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel |
| Bedrijfstemperatuur: | -5°C tot 80°C |
| Montage: | Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage |



| Bestelnummer | Kleur | Type | Aansluitbereik | | Aansluiting In- en uitgang mm ² | I nom. (A) | | Nominale spanning Ui (V) | VPE | Brutoprijs €/st |
|-------------------|-------|------|--------------------|--------------------|--|------------|-----|--------------------------------|-----|--------------------|
| | | | Cu mm ² | Al mm ² | | Cu | Al | | | |
| Enkel | | | | | | | | | | |
| 90B2110100600 | | CK60 | 4,0 - 16 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 85 | 76 | 690 | 20 | 8,75 |
| 90B2110100602 | | CK60 | 4,0 - 16 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 85 | 76 | 690 | 20 | 9,15 |
| 90B2110100603 | | CK60 | 4,0 - 16 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 85 | 76 | 690 | 20 | 9,15 |
| 90B2110100610 | | CK61 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 10 | 5,00 |
| 90B2110100612 | | CK61 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 10 | 5,10 |
| 90B2110100613 | | CK61 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 10 | 5,10 |
| 90B2110100620 | | CK62 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 8 | 8,70 |
| 90B2110100622 | | CK62 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 8 | 8,90 |
| 90B2110100623 | | CK62 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 8 | 8,90 |
| 90B2110100630 | | CK63 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 5 | 12,70 |
| 90B2110100632 | | CK63 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 5 | 13,20 |
| 90B2110100633 | | CK63 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 5 | 13,20 |
| 90B2110100640 | | CK64 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 2 | 21,65 |
| 90B2110100642 | | CK64 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 2 | 22,85 |
| 90B2110100643 | | CK64 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 2 | 22,85 |
| Dubbel | | | | | | | | | | |
| 90B2110100660 | | CK66 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 6 | 9,95 |
| 90B2110100662 | | CK66 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 6 | 10,15 |
| 90B2110100663 | | CK66 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 6 | 10,15 |
| 90B2110100670 | | CK67 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 3 | 15,85 |
| 90B2110100672 | | CK67 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 3 | 16,50 |
| 90B2110100673 | | CK67 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 3 | 16,50 |
| 90B2110100680 | | CK68 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 2 | 24,40 |
| 90B2110100682 | | CK68 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 2 | 24,40 |
| 90B2110100683 | | CK68 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 2 | 24,40 |
| 90B2110100690 | | CK69 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 1 | 44,25 |
| 90B2110100692 | | CK69 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 1 | 44,25 |
| 90B2110100693 | | CK69 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 1 | 44,25 |
| Drievoudig | | | | | | | | | | |
| 90B2110100710 | | CK71 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 5 | 14,55 |
| 90B2110100712 | | CK71 | 2,5 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 35 | 160 | 145 | 800 | 5 | 14,55 |
| 90B2110100713 | | CK71 | 16 - 95 | 16 - 95 | 2,5 - 35 | 245 | 220 | 800 | 5 | 14,55 |
| 90B2110100720 | | CK72 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 3 | 32,50 |
| 90B2110100722 | | CK72 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 3 | 32,50 |
| 90B2110100723 | | CK72 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 70 | 245 | 220 | 800 | 3 | 32,50 |
| 90B2110100730 | | CK73 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 2 | 56,15 |
| 90B2110100732 | | CK73 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 2 | 56,15 |
| 90B2110100733 | | CK73 | 35 - 150 | 35 - 150 | 35 - 120 | 320 | 290 | 800 | 2 | 56,15 |
| 90B2110100740 | | CK74 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 1 | 73,00 |
| 90B2110100742 | | CK74 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 1 | 73,00 |
| 90B2110100743 | | CK74 | 35 - 240 | 35 - 240 | 35 - 185 | 425 | 380 | 800 | 1 | 73,00 |



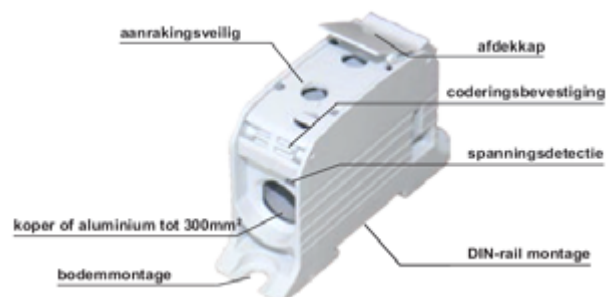
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie RKA: enkel 50-300mm²



Doorvoerklommen | Serie RKA

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal (body): | Polyamide (PA6) halogeenvrij |
| Materiaal (blok): | Aluminium vertind |
| Kleuren: | Grijs, blauw, groen, bruin, zwart |
| Voorschriften: | EN 60947-7-1, UL 1059 E344466 |



Karakteristieken

Voor koper en aluminium kabel.
Nominale piekspanning 8kV, kruipstroomvastheid CT1550.
Bij montage van onvertinde geleiders is een zuurvrije vaseline aanbevolen.



Al & Cu

RKA 50 | 1000V AC/DC 150A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|--|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig enkel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087310-0-3 | | | | | 9 | 4,80 |
| 49-087310-1-3 | | | | | 9 | 4,80 |
| 150A 49-087310-2-3 | | Cu 50mm ² - 6mm ² | | 10 (EN) 14 (UL) | 9 | 4,80 |
| 49-087310-3-3 | | Cu 35mm ² - 4mm ² | | | 9 | 4,80 |
| 49-087310-4-3 | | Al 50mm ² - 16mm ² | | | 9 | 4,80 |



RKA 95 | 1000V AC/DC 232A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|--|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig enkel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087510-0-3 | | | | | 2 | 8,70 |
| 49-087510-1-3 | | | | | 2 | 8,70 |
| 232A 49-087510-2-3 | | Cu 95mm ² - 16mm ² | | 19 (EN) 2,3 (UL) | 2 | 8,70 |
| 49-087510-3-3 | | Cu 70mm ² - 10mm ² | | | 2 | 8,70 |
| 49-087510-4-3 | | Al 95mm ² - 16mm ² | | | 2 | 8,70 |



RKA 185 | 1000V AC/DC 353A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|---|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig enkel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087810-0-3 | | | | | 1 | 15,40 |
| 49-087810-1-3 | | | | | 1 | 15,40 |
| 353A 49-087810-2-3 | | Cu 185mm ² - 95mm ² | | 25 (EN) 28,2 (UL) | 1 | 15,40 |
| 49-087810-3-3 | | Cu 150mm ² - 70mm ² | | | 1 | 15,40 |
| 49-087810-4-3 | | | | | 1 | 15,40 |



RKA 300 | 1000V AC/DC 520A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|--|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig enkel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087910-0-3 | | | | | 1 | 30,40 |
| 49-087910-1-3 | | | | | 1 | 30,40 |
| 520A 49-087910-2-3 | | Cu 300mm ² - 150mm ² | | 45 (EN) 33,9 (UL) | 1 | 30,40 |
| 49-087910-3-3 | | Cu 240mm ² - 120mm ² | | | 1 | 30,40 |
| 49-087910-4-3 | | | | | 1 | 30,40 |



Aansluitklemmen

Serie RKA: dubbel 50-300mm²



RKA 50 D | 1000V AC/DC 150A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|--|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig dubbel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087320-0-3 | | | | 10 (EN) 14 (UL) | 5 | 9,55 |
| 49-087320-1-3 | | Cu 50mm ² - 6mm ² | | | 5 | 9,55 |
| 150A 49-087320-2-3 | | Cu 35mm ² - 4mm ² | | | 5 | 9,55 |
| 49-087320-3-3 | | Al 50mm ² - 16mm ² | | | 5 | 9,55 |
| 49-087320-4-3 | | | | | 5 | 9,55 |



RKA 95 D | 1000V AC/DC 232A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|--|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig dubbel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087520-0-3 | | | | 19 (EN) 22,6 (UL) | 1 | 16,50 |
| 49-087520-1-3 | | Cu 95mm ² - 16mm ² | | | 1 | 16,50 |
| 232A 49-087520-2-3 | | Cu 70mm ² - 10mm ² | | | 1 | 16,50 |
| 49-087520-3-3 | | Al 95mm ² - 16mm ² | | | 1 | 16,50 |
| 49-087520-4-3 | | | | | 1 | 16,50 |



RKA 185 D | 1000V AC/DC 353A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|---|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig dubbel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087820-0-3 | | | | 25 (EN) 28,2 (UL) | 1 | 29,20 |
| 49-087820-1-3 | | | | | 1 | 29,20 |
| 353A 49-087820-2-3 | | Cu 185mm ² - 95mm ² | | | 1 | 29,20 |
| 49-087820-3-3 | | Cu 150mm ² - 70mm ² | | | 1 | 29,20 |
| 49-087820-4-3 | | | | | 1 | 29,20 |



RKA 300 D | 1000V AC/DC 520A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|--|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 1-polig dubbel | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087920-0-3 | | | | 45 (EN) 33,9 (UL) | 1 | 49,25 |
| 49-087920-1-3 | | | | | 1 | 49,25 |
| 520A 49-087920-2-3 | | Cu 300mm ² - 150mm ² | | | 1 | 49,25 |
| 49-087920-3-3 | | Cu 240mm ² - 120mm ² | | | 1 | 49,25 |
| 49-087920-4-3 | | | | | 1 | 49,25 |



RKA 50 | 1000V AC/DC 150A Cu

| Bestelnummer | Kleur | Aansluiting | Afmetingen | Aandraai-moment Nm | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------------|-------|--|------------|--------------------|-----|---------------------|
| 3-polig | | | | | | |
| In- en uitgangen | | | | | | |
| 49-087330-0-3 | | | | 10 (EN) 14 (UL) | 1 | 14,60 |
| 150A 49-087330-1-3 | | Cu 50mm ² - 6mm ² | | | 1 | 14,60 |
| 49-087330-2-3 | | Cu 35mm ² - 4mm ² | | | 1 | 14,60 |
| 49-087330-5-3 | | Al 50mm ² - 16mm ² | | | 1 | 14,60 |



Accessoires

| Beschrijving | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------|-----|---------------------|
|--------------|-----|---------------------|

| | | |
|-------------------------|---|------|
| 50g zuurvrije vaseline | 1 | o.a. |
| 600g zuurvrije vaseline | 1 | o.a. |



| Bestelnummer | Beschrijving | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|--------------|--------------|-----|---------------------|
|--------------|--------------|-----|---------------------|

| | | | |
|---------------|------------------------------|---|------|
| 49-087500-0-0 | Afdekkap voor RKA 50 (D, 3P) | 1 | 0,85 |
| 49-087800-0-0 | Afdekkap voor RKA 95 (D) | 1 | 1,60 |
| 49-087900-0-0 | Afdekkap voor RKA 185 (D) | 1 | 2,55 |
| 49-087300-0-0 | Afdekkap voor RKA 300 (D) | 1 | 0,40 |



Aansluitklemmen

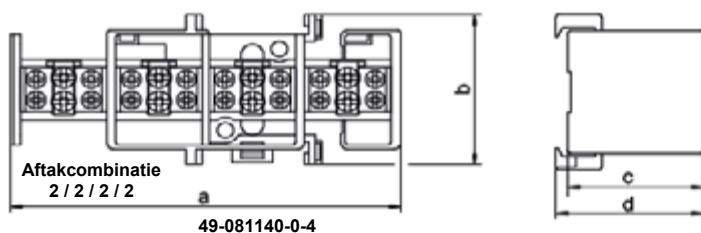
Serie HLAK 25 A, HLAK 35 A



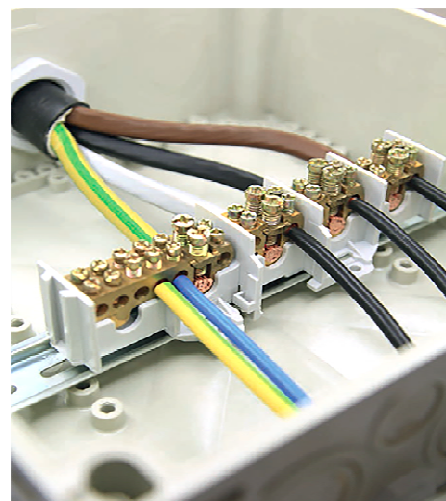
Aftakingsklemmen | HLAK 25 Type A

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Materiaal (body): | PVC, Ral 7035 |
| Materiaal (blok): | Messing CuZn39Pb2 |
| Schroeven: | Staal (kruiskop, PZ) |
| Voorschriften: | DIN VDE 0603-2, ROHS |

| Serie | Nominale spanning | Stroombelastbaarheid | Volgens |
|--------------|-------------------|----------------------|----------------|
| HLAK 25 A | 500 V AC | 80 A | DIN VDE 0603-2 |
| HLAK 25/35 A | 500 V AC | 100 A | DIN VDE 0603-2 |
| HLAK 35/35 A | 500 V AC | 100 A | DIN VDE 0603-2 |



49-081140-0-4



49-081110-0-4*



49-081120-1-4*



49-081140-3-4*



49-081150-1-4*

HLAK 25 A | 25mm² in / 16mm² uit

| Bestelnummer | Nominale Waarde | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | Aftakcombinatie | | | | | Afmetingen LxBxH | | | | VPE | Bruto prijs €/1stk. | |
|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|-----|---------------------|--|
| | | | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | a | b | c | d | | | |
| 1-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aftak per pool | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081110-0-4* | 80 A | 2 x 25 | 2 x 16 | 2 | - | - | - | - | 32,5 | 50 | 40 | 46 | 20 | 5,20 | |
| 49-081110-1-4 | 80 A | 2 x 25 | 4 x 16 | 4 | - | - | - | - | 32,5 | 50 | 40 | 46 | 20 | 8,45 | |
| 49-081110-2-4 | 80 A | 2 x 25 | 6 x 16 | 6 | - | - | - | - | 62 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 49-081110-3-4 | 80 A | 2 x 25 | 12 x 16 | 12 | - | - | - | - | 62 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 2-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081120-0-4 | 80 A | 2 x 25 | 4 x 16 | 2 | 2 | - | - | - | 62 | 50 | 40 | 46 | 10 | 8,95 | |
| 49-081120-1-4* | 80 A | 2 x 25 | 8 x 16 | 4 | 4 | - | - | - | 62 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 4-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081140-0-4 | 80 A | 2 x 25 | 8 x 16 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 121 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 49-081140-1-4 | 80 A | 2 x 25 | 10 x 16 | 2 | 2 | 2 | 4 | - | 121 | 50 | 40 | 46 | 10 | 19,35 | |
| 49-081140-2-4 | 80 A | 2 x 25 | 16 x 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 121 | 50 | 40 | 46 | 10 | 31,30 | |
| 49-081140-3-4* | 80 A | 2 x 25 | 12 x 16 | 2 | 2 | 2 | 6 | - | 151 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 49-081140-4-4 | 80 A | 2 x 25 | 18 x 16 | 4 | 4 | 4 | 6 | - | 151 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 49-081140-5-4 | 80 A | 2 x 25 | 24 x 16 | 4 | 4 | 4 | 12 | - | 151 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 5-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081150-0-4 | 80 A | 2 x 25 | 10 x 16 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 151 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 49-081150-1-4 * | 80 A | 2 x 25 | 20 x 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 151 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |

HLAK 35 A | 35mm² in / 25mm² uit

| Bestelnummer | Nominale Waarde | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | Aftakcombinatie | | | | | Afmetingen LxBxH | | | | VPE | Bruto prijs €/1stk. | |
|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|-----|---------------------|--|
| | | | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | a | b | c | d | | | |
| 1-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081210-0-4 | 100 A | 2x35 | 2 x 25 | 2 | - | - | - | - | 40 | 44 | 40 | 44 | 20 | 10,95 | |
| 49-081210-1-4 | 100 A | 2x35 | 4 x 25 | 4 | - | - | - | - | 40 | 44 | 40 | 44 | 10 | 13,60 | |
| 2-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081220-0-4 | 100 A | 2x35 | 4 x 25 | 2 | 2 | - | - | - | 77 | 44 | 40 | 44 | 10 | 13,80 | |
| 49-081220-1-4 | 100 A | 2x35 | 8 x 25 | 4 | 4 | - | - | - | 77 | 44 | 40 | 44 | 10 | 24,90 | |
| 4-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081240-0-4 | 100 A | 2x35 | 8 x 25 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 155 | 60 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 49-081240-4-4 | 100 A | 2x35 | 16 x 25 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 155 | 50 | 40 | 46 | 10 | o.a. | |
| 49-081240-3-4 | 100 A | 2x35 | 10 x 25 | 2 | 2 | 2 | 4 | - | 155 | 50 | 40 | 46 | 1 | o.a. | |
| 49-081240-1-4 | 100 A | 2x35 | 12 x 25 | 2 | 2 | 2 | 6 | - | 192 | 50 | 40 | 46 | 1 | o.a. | |
| 49-081240-2-4 | 100 A | 2x35 | 18 x 25 | 4 | 4 | 4 | 6 | - | 192 | 50 | 40 | 46 | 1 | o.a. | |
| 5-polig | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081250-0-4 | 100 A | 2x35 | 10 x 25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 192 | 60 | 40 | 46 | 1 | 36,70 | |
| 49-081250-1-4 | 100 A | 2x35 | 20 x 25 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 192 | 60 | 40 | 46 | 1 | o.a. | |

Aansluitklemmen

Serie HLAK 35 A, HLAK 70 A



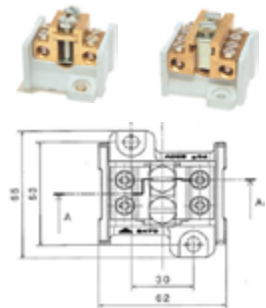
HLAK 35 A | 35mm² in / 35mm² uit

| Bestelnummer | Nominale spanning | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | Aftakcombinatie | | | | | Afmetingen LxBxH | | | | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| | | | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | a | b | c | d | | |
| 1-polig | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081310-0-4 | 100 A | 2x35 | 2 x 35 | 2 | - | - | - | - | 40 | 44 | 40 | 44 | 20 | 10,30 |
| 49-081310-1-4 | 100 A | 2x35 | 4 x 35 | 4 | - | - | - | - | 40 | 44 | 40 | 44 | 20 | o.a. |
| 2-polig | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081320-1-4 | 100 A | 2x35 | 4 x 35 | 2 | 2 | - | - | - | 77 | 44 | 40 | 44 | 10 | o.a. |
| 49-081320-0-4 | 100 A | 2x35 | 8 x 35 | 4 | 4 | - | - | - | 77 | 44 | 40 | 44 | 10 | 24,40 |
| 4-polig | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081340-0-4 | 100 A | 2x35 | 8 x 35 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 155 | 60 | 40 | 46 | 1 | o.a. |
| 49-081340-1-4 | 100 A | 2x35 | 16 x 35 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 155 | 60 | 40 | 46 | 1 | o.a. |
| 5-polig | | | | | | | | | | | | | | |
| 49-081350-0-4 | 100 A | 2x35 | 10 x 35 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 192 | 60 | 40 | 46 | 1 | o.a. |
| 49-081350-1-4 | 100 A | 2x35 | 20 x 35 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 192 | 60 | 40 | 46 | 1 | o.a. |

HLAK 70 A | 1-polig

500 V nominaal, volgens DIN VDE 0603-2

| Bestelnummer | Nominale spanning | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | P1 | Aftakcombinatie | VPE | Bruto prijs €/1stk. |
|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------|----|-----------------|-----|---------------------|
| 1-polig | | | | | | | |
| 49-081510-1-4 | 160 A | 2x70 | 2x50 | 2 | Klik-montage | 20 | o.a. |
| 49-081510-3-4 | 160 A | 2x70 | 2x50 | 4 | Klik-montage | 10 | o.a. |

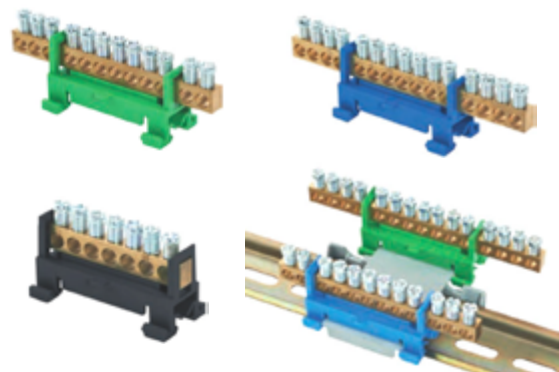


Aansluitklemmen | 7 tot 15 polig (07-41xx/xxx)

Stroombelastbaarheid: 63A, Max. aandraaimoment: 1,5N, montage op DIN-rail 35mm

| Bestelnummer | Afmetingen mm | Doorsnede mm ² | Kleur P1 | Bruto prijs €/1stk. |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------|---------------------|
| 7-polig | | | | |
| 07-4116/7blauw | 51x23 | 7x16mm ² | | 2,05 |
| 07-4116/7groen | 51x23 | 7x16mm ² | | 2,05 |
| 07-4116/7zwart | 51x23 | 7x16mm ² | | 2,05 |
| 12-polig | | | | |
| 07-4117/12blauw | 85x23 | 12x16mm ² | | 4,20 |
| 07-4117/12bgroen | 85x23 | 12x16mm ² | | o.a. |
| 07-4117/12groen | 85x23 | 12x16mm ² | | 4,20 |
| 15-polig | | | | |
| 07-4127/15blauw | 104x23 | 15x16mm ² | | 5,19 |
| 07-4127/15bgroen | 104x23 | 15x16mm ² | | o.a. |
| 07-4127/15zwart | 104x23 | 15x16mm ² | | 5,19 |
| Afschermkapje + Klem | | | | |
| 07-4116-2/Blauw | t.b.v. 7-polige aansluitklem | | | 2,95 |
| 07-4116-2/Groen | t.b.v. 7-polige aansluitklem | | | 2,95 |
| 07-4116-2/Zwart | t.b.v. 7-polige aansluitklem | | | 2,95 |

Afschermkap los verkrijgbaar



Voorzijde

Achterzijde

Met adapterplaat
49-080000-0-0



Aansluitklemmen

Serie HLAK 25 C



Aansluitklemmen | Serie HLAK25 HLAK35 Halogeenvrij

Materiaal (body): Polyamide (PA6)
Materiaal (blok): Messing (schroeven staal)
Kleuren: Lichtgrijs, lichtblauw, groen, bruin
Voorschriften: DIN VDE 0603-2, ROHS



Karakteristieken

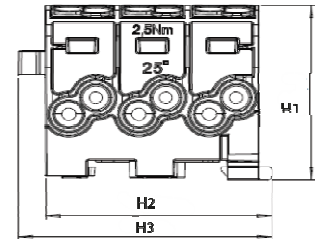
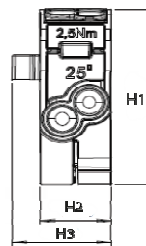
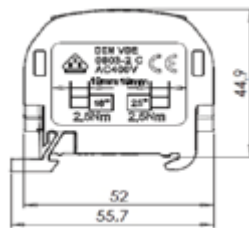
Montage op DIN-rail TS35
 Ook verticaal te monteren
 (1-polige uitvoering met adapterplaat 49-080000-0-0)
 Extreem smal
 Zelfdovend en halogeenvrij
 Klantspecifieke bedrukking mogelijk



HORA Etec klemmen, veilig en gebruiksvriendelijk!



HLAK 25 en 35 zijn te combineren



| Nominale spanning | Stroombelastbaarheid | Volgens | |
|-------------------|----------------------|----------------|-----|
| 1000 V AC/DC | 152 A | EN 60947-7-1 | FI |
| 690 V | 100 A | DIN VDE 0603-2 | VDE |



HLAK25 C 1-P



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|------|------|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080110-0-4 | | L | | | | 25 - 2,5 | 16 - 2,5 | | 3,15 |
| 49-080110-1-4 | | N | | | | | | | |
| 49-080110-2-4 | | PE | 49,3 | 17,8 | 24,8 | 2x | 2x | 5/60 | |
| 49-080110-3-4 | | L | | | | 16 - 1,5* | 10 - 1,5* | | |
| 49-080110-4-4 | | L | | | | | | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK25 C 3-P



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|------|------|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080130-0-4 | | 3L G | | | | 25 - 2,5 | 16 - 2,5 | | 8,95 |
| 49-080130-1-4 | | L/N/PE | 49,3 | 53,7 | 63,7 | 2x | 2x | 2/24 | |
| 49-080130-5-4 | | BSG | | | | 16 - 1,5* | 10 - 1,5* | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK25 C 5-P



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|----|----|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080150-0-4 | | 5L G | | | | 25 - 2,5 | 16 - 2,5 | | 14,65 |
| 49-080150-3-4 | | PE/3L G/N | 49,3 | | 88 | 2x | 2x | 2/24 | |
| 49-080150-5-4 | | PE/3L BSG/N | | | | 16 - 1,5* | 10 - 1,5* | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

Aansluitklemmen

Serie HLAK C,D aftakkingsklemmen voor koperen aders



| Nominale spanning | Stroombelastbaarheid | Volgens | |
|-------------------|----------------------|----------------|-----|
| 1000 V AC/DC | 428 A | EN 60947-7-1 | FI |
| 690 V | 125 A | DIN VDE 0603-2 | VDE |

HLAK35 C 1-P



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|------|----|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080210-0-4 | | L G | 49,3 | 22,2 | 29 | 2x 35 - 4,0 | 2x 25 - 2,5 | 5/60 | 5,05 |
| 49-080210-1-4 | | N | | | | | | | |
| 49-080210-2-4 | | PE | | | | | | | |
| 49-080210-3-4 | | L B | | | | | | | |
| 49-080210-4-4 | | L S | | | | | | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK35 C 1-P



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|------|------|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080220-0-4 | | D L G | 49,3 | 43,2 | 49,9 | 4x 35 - 4,0 | 4x 25 - 2,5 | 2/24 | 10,30 |
| 49-080220-1-4 | | D N | | | | | | | |
| 49-080220-2-4 | | D PE | | | | | | | |
| 49-080220-3-4 | | D L B | | | | | | | |
| 49-080220-4-4 | | D L S | | | | | | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK35 C 3-P



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|------|------|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080230-0-4 | | 3 L G | 49,3 | 66,3 | 73,1 | 2x 35 - 4,0 | 2x 25 - 2,5 | 2/24 | 13,00 |
| 49-080230-1-4 | | L/N/PE | | | | | | | |
| 49-080230-5-4 | | 3L BSG | | | | | | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK35 C 5-P

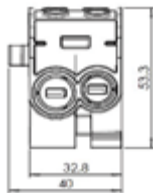
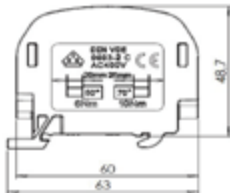


| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|-------|-------|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080250-0-4 | | 5 L G | 49,3 | 110,9 | 117,6 | 2x 35 - 4,0 | 2x 25 - 2,5 | 1/12 | 24,80 |
| 49-080250-3-4 | | PE/3L G/N | | | | | | | |
| 49-080250-5-4 | | PE/3L BSG/N | | | | | | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

Aansluitklemmen | Serie HLAK70 Halogenvrij

| Nominale spanning | Stroombelastbaarheid | Volgens | |
|-------------------|----------------------|----------------|-----|
| 1000 V AC/DC | 300 A | EN 60947-7-1 | FI |
| 690 V | 160 A | DIN VDE 0603-2 | VDE |



HLAK70C 1-P



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|---------------|-------|-------------|---------------|------|----|------------------------|-------------------------|------|--------------------|
| | | | H1 | H2 | H3 | | | | |
| 49-080310-0-4 | | 50 L G | 53,3 | 32,8 | 40 | 2x 70 - 10,0 | 2x 50 - 6,0 | 3/36 | 16,70 |
| 49-080310-1-4 | | 50 N | | | | | | | |
| 49-080310-2-4 | | 50 PE | | | | | | | |
| 49-080310-3-4 | | 50 L B | | | | | | | |
| 49-080310-4-4 | | 50 L S | | | | | | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

Aansluitklemmen

Serie UVB100, UVB200, SSAK 16



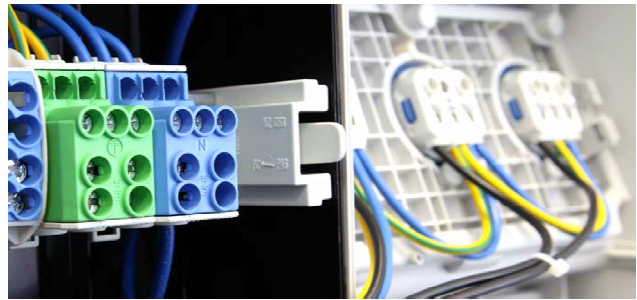
Aftakkingsklemmen | Serie UVB 100, UVB 200 Halogeen vrij

| | |
|--------------------------|--|
| Materiaal (body): | Polyamide (PA6) |
| Materiaal (blok): | Messing (schroeven staal) |
| Kleuren: | Grijs, blauw, groen, bruin, zwart |
| Voorschriften: | IEC 60998-2-1(UVB 100) IEC 60947-7-1(UVB 200) |

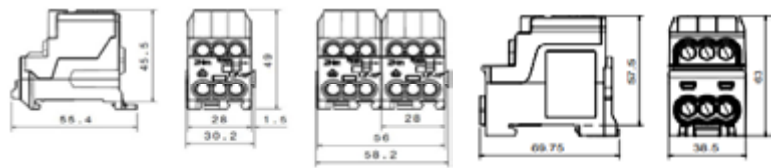


Karakteristieken

Montage op DIN-rail TS35 EN 60715
Zowel horizontaal als verticaal te gebruiken
Eenvoudig modulair uit te breiden
Extreem smal
Zelfdovend en halogeen vrij
Aanrakingsveilig



Halogeen vrij, horizontaal en verticaal te monteren



Serie UVB eenvoudig koppelbaar

Afmetingen UVB 100

Afmetingen UVB200

UVB100



| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | Ingang | Uitgang | VPE | Brutoprijs |
|------------------------|-------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----|------------|
| | | | H1 H2 H3 | mm ² | mm ² | | €/1stk. |
| 1000V AC - 101A | | | | | | | |
| 49-080010-0-4 | | L G | | | | | |
| 49-080010-1-4 | | N | | 25 - 2,5 | 10 - 1,5 | | |
| 49-080010-2-4 | | PE | 49 28 55,4 | 2x | 6X | 3 | 8,40 |
| 49-080010-3-4 | | L B | | 16 - 1,5* | 6 - 1,5* | | |
| 49-080010-4-4 | | L S | | | | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

UVB200

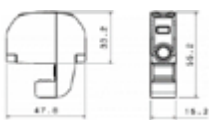


| Bestelnummer | Kleur | Uit-voering | Afmetingen mm | Ingang | Uitgang | VPE | Brutoprijs |
|---------------------------------|-------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|-----|------------|
| | | | H1 H2 H3 | mm ² | mm ² | | €/1stk. |
| 1000V AC 1500V DC - 200A | | | | | | | |
| 49-080030-0-4 | | L G | | | 1x 35 - 4 | | |
| 49-080030-1-4 | | N | | 70 - 10 | 25 - 2,5* | | |
| 49-080030-2-4 | | PE | 63 38,5 69,75 | 1x | | 3 | 19,60 |
| 49-080030-3-4 | | L B | | 50 - 6* | 6x 16 - 1,5 | | |
| 49-080030-4-4 | | L S | | | 10 - 1,5* | | |

* Indien aangesloten met adereindhuls

Railaftakklemmen | Serie SSAK

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal (body): | Polyamide (PA6) |
| Materiaal (blok): | Messing (schroeven staal) |
| Kleuren: | Grijs, blauw, groen, bruin, zwart |
| Voorschriften: | IEC60947-7-1 |



Karakteristieken

Montage op DIN-rail TS35 EN 60715
Zelfdovend en halogeen vrij
Aanrakingsveilig
Geschikt voor koper



SSAK 16



| Bestelnummer | Uitvoering | Voltage | Amp. | Polen | Raildikte | Uitgang | VPE | Brutoprijs |
|---------------|------------|---------|------|-------|-----------|-----------------|-----|------------|
| | | | | | mm | mm ² | | €/1stk. |
| 49-086105-0-4 | | 690 V | 114 | 1 | 3 - 10 | 2 x 16* | 12 | 7,70 |
| 49-086105-1-4 | | 690 V | 114 | 1 | 3 - 10 | 2 x 16* | 12 | 7,70 |
| 49-086105-2-4 | | 690 V | 114 | 1 | 3 - 10 | 2 x 16* | 12 | 7,70 |
| 49-086105-3-4 | | 690 V | 114 | 1 | 3 - 10 | 2 x 16* | 12 | 7,70 |
| 49-086105-4-4 | | 690 V | 114 | 1 | 3 - 10 | 2 x 16* | 12 | 7,70 |

* Uitgang 10mm² met adereindhuls

Aansluitklemmen

Uitgelicht: HoraEtec serie overzicht

HORA
eTec

HLAK

- Geschikt van 25 mm² – 70 mm²
- Compacte en robuuste constructie
- Aanrakingsveilig conform DIN EN 50274
- Geschikt voor spanning tot 1000 V AC/DC
- Modulair systeem, eenvoudig te koppelen
- Snellere installatie; vereenvoudigde schroefmontage
- Zowel horizontale- als verticale installatie mogelijk
- Smalle bouwvorm



UVB



RKA



PDB



HORA
eTec

HORA ETEC

Hora Etec, gevestigd in het Duitse Bunde, is al sinds 1919 gespecialiseerd in ontwikkeling en productie van een breed assortiment aansluit- en verdeelblokken.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

Ruimtebesparend, veiligheid, besparing in tijd en kosten
Geschikt voor zowel koperen- als aluminium geleiders.

Aansluitklemmen

Serie PDB 100-125A



Verdeelblokken | Serie PDB Halogeenvrij

Materiaal (body): Polyamide (PA6)
Materiaal (blok): Messing (schroeven staal)
Voorschriften: EN 60947-7-1, UL 1059

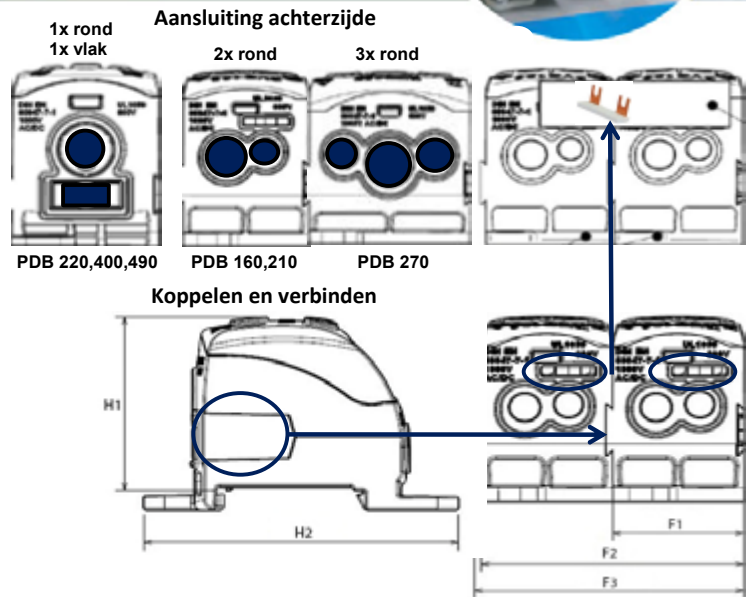


Karakteristieken

PDB klemmen zijn eenvoudig koppelbaar
 Eenvoudige schroefmontage
 Schroeven zijn gezekeerd
 Montage op 35mm DIN-en montagerail EN 60715
 of rechtstreeks op montageplaat
 Individuele bedrukking mogelijk (logo)
 Zelfdovend en halogeenvrij
 Aan te sluiten met koperrail (SPS)



Aansluiten met litze of verbinder



PDB 160

| Bestelnummer | Afmetingen (mm) | | | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|----------------------------|-----------------|----|------|----|------|---------------------------|---|-----|-----------------------|
| | H1 | H2 | F1 | F2 | F3 | | | | |
| 49-082040-0-3 | 44 | 68 | 31,5 | 63 | 64,5 | 1x 2,5 - 25 1,5 - 16 | 2x 1,5 - 16 1,5 - 10 3x 1,5 - 10 1,5 - 6 | 1 | 14,25 |
| doorverbinder 16mm2 | | | | | | | | | |
| 49-082001-2-4 | 2 x M6 vork | | | | | | | 1 | 2,90 |
| 49-082001-3-4 | 3 x M6 vork | | | | | | | 1 | 3,70 |

| Nominale spanning | Stroombelastbaarheid | Volgens | |
|-------------------|----------------------|---------------|-----|
| 1000 V AC/DC | 164 A Cu | IEC 60947-7-1 | FI |
| 1000 V AC/DC | 101 A Cu | IEC 60947-7-1 | VDE |
| 600 V AC | 85 A Cu / 65 A Al | UL-1059 | UL |



(Voorheen pvb100)

PDB 210

| Bestelnummer | Afmetingen (mm) | | | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|----------------------------|-----------------|----|------|------|------|---------------------------|--|-----|-----------------------|
| | H1 | H2 | F1 | F2 | F3 | | | | |
| 49-082050-0-3 | 48,7 | 70 | 35,6 | 71,2 | 72,7 | 1x 4,0 - 35 2,5 - 25 | 2x 2,5 - 25 1,5 - 16 3x 1,5 - 16 1,5 - 10 | 1 | 17,50 |
| doorverbinder 16mm2 | | | | | | | | | |
| 49-082002-2-4 | 2 x M6 vork | | | | | | | 1 | 3,25 |
| 49-082002-3-4 | 3 x M6 vork | | | | | | | 1 | 4,00 |

| Nominale spanning | Stroombelastbaarheid | Volgens | |
|-------------------|----------------------|---------------|-----|
| 1000 V AC/DC | 214 A Cu | IEC 60947-7-1 | FI |
| 1000 V AC/DC | 125 A Cu | IEC 60947-7-1 | VDE |
| 600 V AC | 115 A Cu / 90 A Al | UL-1059 | UL |



(Voorheen pvb125)

Aansluitklemmen

Serie PDB 160-400A



Verdeelblokken | Serie PDB Halogeenvrij

PDB 220

| Bestelnummer | Afmetingen (mm) | | | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|------|----|-------------------|---|--|-----|-----------------------|
| | H1 | H2 | F1 | F2 | F3 | | | | |
| 49-082060-0-3 | 52,5 | 74,5 | 39,5 | 79 | 80,5 | 1x 10 - 70 6,0 - 50 1x 15,5 x 5mm | 2x 2,5 - 25 1,5 - 16 3x 1,5 - 16 1,5 - 10 | 1 | 30,40 |
| Nominale spanning | | Stroombelastbaarheid | | | Volgens | | | | |
| 1000 V AC/DC | | 215 A Cu | | | IEC 60947-7-1 FI | | | | |
| 1000 V AC/DC | | 192 A Cu | | | IEC 60947-7-1 VDE | | | | |
| 600 V AC | | 160 A Cu / 135 A Al | | | UL-1059 UL | | | | |



PDB 270

| Bestelnummer | Afmetingen (mm) | | | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|----|-----|-------------------|---------------------------|--|-----|-----------------------|
| | H1 | H2 | F1 | F2 | F3 | | | | |
| 49-082070-0-3 | 49,5 | 73 | 51 | 102 | 103,5 | 1x 16 - 95 10 - 70 | 2x 4,0 - 35 2,5 - 25 8x 2,5 - 25 1,5 - 16 | 1 | 31,40 |
| Nominale spanning | | Stroombelastbaarheid | | | Volgens | | | | |
| 1000 V AC/DC | | 270 A Cu | | | IEC 60947-7-1 FI | | | | |
| 1000 V AC/DC | | 232 A Cu | | | IEC 60947-7-1 VDE | | | | |
| 600 V AC | | 200 A Cu / 155 A Al | | | UL-1059 UL | | | | |



PDB 400

| Bestelnummer | Afmetingen (mm) | | | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|------|-------|-------------------|--|---|-----|-----------------------|
| | H1 | H2 | F1 | F2 | F3 | | | | |
| 49-082080-0-3 | 72,5 | 95 | 51,1 | 102,2 | 103,8 | 1x 35 - 120 25 - 95 1x 24 x 10mm | 2x 4,0 - 35 2,5 - 25 3x 2,5 - 25 1,5 - 16 4x 1,5 - 16 1,5 - 10 | 1 | 40,65 |
| Nominale spanning | | Stroombelastbaarheid | | | Volgens | | | | |
| 1000 V AC / 1500 V DC | | 400 A Cu | | | IEC 60947-7-1 FI | | | | |
| 1000 V AC / 1500 V DC | | 250 A Cu | | | IEC 60947-7-1 VDE | | | | |
| 600 V AC | | 250 A Cu / 205 A Al | | | UL-1059 UL | | | | |



(Voorheen pvb250)

PDB 490

| Bestelnummer | Afmetingen (mm) | | | | | Ingang mm ² | Uitgang mm ² | VPE | Brutoprijs €/1stk. |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|------|-------|-------------------|---|---|-----|-----------------------|
| | H1 | H2 | F1 | F2 | F3 | | | | |
| 49-082090-0-3 | 72,5 | 95 | 51,1 | 102,2 | 103,8 | 1x 95 - 185 70 - 150 1x 24 x 10mm | 2x 4,0 - 35 2,5 - 25 3x 2,5 - 25 1,5 - 16 4x 1,5 - 16 1,5 - 10 | 1 | 44,45 |
| Nominale spanning | | Stroombelastbaarheid | | | Volgens | | | | |
| 1000 V AC / 1500 V DC | | 490 A Cu | | | IEC 60947-7-1 FI | | | | |
| 1000 V AC / 1500 V DC | | 353 A Cu | | | IEC 60947-7-1 VDE | | | | |
| 600 V AC | | 310 A Cu / 250 A Al | | | UL-1059 UL | | | | |



(Voorheen pvb400)

Ook leverbaar met blauw
transparant deksel, of
voorgemonteerd



De Power Distribution Blocks van HORA Etec zijn ook leverbaar in aluminium, informeer naar de mogelijkheden

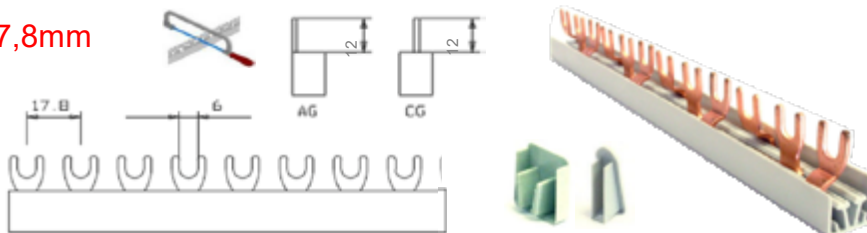
Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: vork 17,8mm

elkotec

Verbindingsrails | Vork 17,8mm

Materiaal: Polycarbonaat V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2
Raillengte: 1016 mm



| Fasen | Bestelnummer | Type | Max. belasting | Cu. mm ² | Aantal vorken | Omschrijving | VPE | Brutoprijs €/stk | Bestelnr. Eindkapjes | Brutoprijs €/stk |
|---------------------|-----------------------|------|----------------|---------------------|----------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | | A | | | | | Cu. 900-950* | | Cu. 900-950* |
| 1 | L1-L1 | | | | | | | | | |
| | 49-AG110.157.101 | AG | 63 | 10 | 57 | L1-L1 | 1 | 13,29 | 49-EK002.100.100 | 0,32 |
| 2 | L1-L2 | | | | | | | | | |
| | 49-AG110.256.101 | AG | 63 | 10 | 56 | L1-L2 | 1 | 19,89 | 49-EK002.300.100 | 0,35 |
| | 49-CG112.256.101 | CG | 80 | 16 | 56 | L1-L2 | 1 | 25,36 | 49-EK002.300.100 | 0,35 |
| 3 | L1-L2-L3 | | | | | | | | | |
| | 49-CG110.357.101 | CG | 63 | 10 | 57 | L1-L2-L3 | 1 | 29,96 | 49-EK000.300.100 | 0,34 |
| | 49-AG112.357.101 | AG | 80 | 16 | 57 | L1-L2-L3 | 1 | 36,03 | 49-EK002.300.100 | 0,35 |
| | 49-CG112.357.101 | CG | 80 | 16 | 57 | L1-L2-L3 | 1 | 36,18 | 49-EK002.300.100 | 0,35 |
| 4 | L1-L2-L3-N | | | | | | | | | |
| | 49-CG110.456.101 | CG | 63 | 10 | 56 | L1-L2-L3-N | 1 | 44,94 | 49-EK002.400.100 | 0,37 |
| | 49-CG112.456.101 | CG | 80 | 16 | 56 | L1-L2-L3-N | 1 | 55,31 | 49-EK002.400.100 | 0,37 |
| | L1-N-L2-N-L3-N | | | | | | | | | |
| 49-CG112.454.54.101 | CG | 80 | 16 | 54 | L1-N-L2-N-L3-N | 1 | 53,47 | 49-EK002.400.100 | 0,37 | |

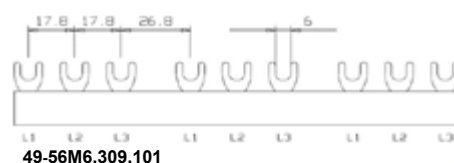
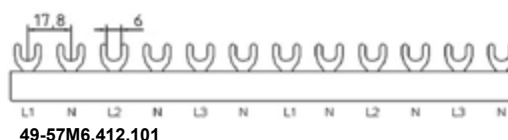
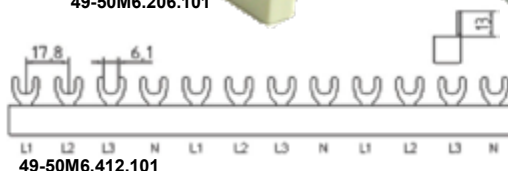
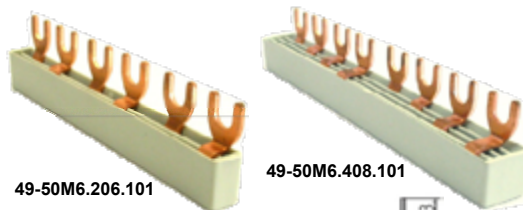
* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Verbindingsrails | Vork 17,8mm Eurovario

Diameter Cu.: 10 mm²
Spanning: 63A
Materiaal: Polyamide V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP

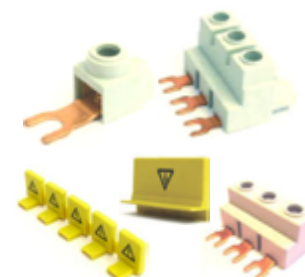
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2

| Fasen | Bestelnummer | Aantal vorken | Rail lengte mm | VPE in stk. | Brutoprijs €/stk |
|-----------------|------------------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------------|
| | | | | | Cu. 900-950* |
| 1 | L1-L1 | | | | |
| | 49-50M6.102.101 | 2 | 30 | 20 | 0,86 |
| | 49-50M6.103.101 | 3 | 44,5 | 20 | 1,13 |
| | 49-50M6.104.101 | 4 | 64 | 20 | 1,47 |
| | 49-50M6.105.101 | 5 | 104 | 20 | o.a. |
| | 49-50M6.106.101 | 6 | 104 | 20 | 1,96 |
| 2 | L1-L2 | | | | |
| | 49-50M6.108.101 | 8 | 158 | 20 | o.a. |
| | 49-50M6.204.101 | 4 | 65 | 10 | 1,91 |
| | 49-50M6.206.101 | 6 | 103 | 10 | 2,33 |
| | 49-50M6.208.101 | 8 | 138 | 10 | 3,13 |
| | 49-50M6.210.101 | 10 | 174 | 10 | 3,78 |
| 3 | L1-L2-L3 | | | | |
| | 49-50M6.212.101 | 12 | 210 | 10 | 4,43 |
| | 49-50M6.214.101 | 14 | 250 | 10 | 5,23 |
| | 49-50M6.306.101 | 6 | 103 | 10 | 3,56 |
| | 49-50M6.308.101 | 8 | 138 | 10 | 4,38 |
| | 49-50M6.309.101 | 9 | 157 | 10 | 4,84 |
| | 49-50M6.310.101 | 10 | 174 | 10 | 5,34 |
| | 49-50M6.311.101 | 11 | 192 | 10 | 5,72 |
| | 49-50M6.312.101 | 12 | 210 | 10 | 6,18 |
| | 49-50M6.314.101 | 14 | 250 | 10 | o.a. |
| 4 | L1-L2-L3+Hi (2x17,8-26,8mm) | | | | |
| | 49-56M6.306.101 | 6 | 120 | 10 | 6,21 |
| | 49-56M6.309.101 | 9 | 174 | 10 | 7,81 |
| | 49-56M6.312.101 | 12 | 232 | 10 | 9,43 |
| | L1-L2-L3-N | | | | |
| | 49-50M6.408.101 | 8 | 142 | 5 | 5,88 |
| | 49-50M6.412.101 | 12 | 210 | 5 | 7,99 |
| | 49-50M6.416.101 | 16 | 282 | 5 | 10,73 |
| | 49-50M6.418.101 | 18 | 322 | 5 | 11,97 |
| | L1-N-L2-N-L3-N | | | | |
| 49-57M6.412.101 | 12 | 210 | 5 | 7,99 | |
| 49-57M6.418.101 | 18 | 322 | 5 | 11,97 | |



Steekmaat 17,8mm:
 Geschikt voor o.a. Siemens, Eaton, Legrand, Schneider, GE, ETI, Kopp en meer.

Op aanvraag:
 Andere steekmaten zoals, 17,6mm (ABB, Lovato), 18mm en 27mm. Kunststof in diverse kleuren leverbaar.



Vraag ook naar de diverse toebehoren

* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

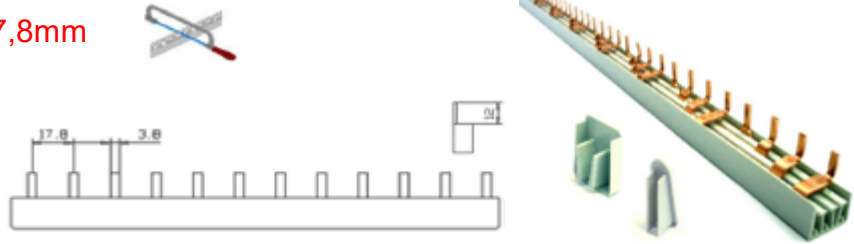
Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: pen 17,8mm

elkotec

Verbindingsrails | Pen 17,8mm

Materiaal: Polycarbonaat V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2
Raillengte: 1016 mm



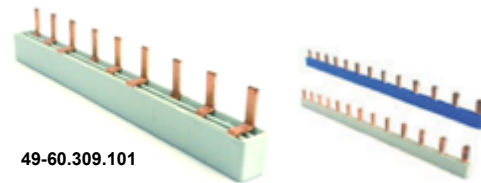
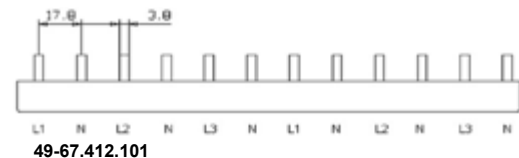
| Fasen | Bestelnummer | Type | Max. belasting | Cu. mm ² | Aantal pennen | Omschrijving | VPE | Brutoprijs €/stk | Bestelnr. Eindkapjes | Brutoprijs €/stk |
|-------|---------------------|------|----------------|---------------------|---------------|----------------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 1 | L1-L1 | | A | | | | | Cu. 900-950* | | |
| | 49-AS110.157.101 | AS | 63 | 10 | 57 | L1-L1 | 1 | 14,17 | 49-EK002.100.100 | 0,32 |
| | 49-AS112.157.101 | AS | 80 | 16 | 57 | L1-L1 | 1 | 16,55 | 49-EK002.100.100 | 0,32 |
| 2 | L1-L2 | | | | | | | | | |
| | 49-AS110.256.101 | AS | 63 | 10 | 56 | L1-L2 | 1 | 21,86 | 49-EK002.300.100 | 0,35 |
| | 49-AS112.256.101 | AS | 80 | 16 | 56 | L1-L2 | 1 | 25,36 | 49-EK002.300.100 | 0,35 |
| 3 | L1-L2-L3 | | | | | | | | | |
| | 49-AS110.357.101 | AS | 63 | 10 | 57 | L1-L2-L3 | 1 | 29,37 | 49-EK000.300.100 | 0,34 |
| | 49-AS112.357.101 | AS | 80 | 16 | 57 | L1-L2-L3 | 1 | 35,59 | 49-EK002.300.100 | 0,35 |
| 4 | L1-L2-L3-N | | | | | | | | | |
| | 49-AS110.456.101 | AS | 63 | 10 | 56 | L1-L2-L3-N | 1 | 44,94 | 49-EK002.400.100 | 0,37 |
| | 49-AS112.456.101 | AS | 80 | 16 | 56 | L1-L2-L3-N | 1 | 55,16 | 49-EK002.400.100 | 0,37 |
| | L1-N-L2-N-L3-N | | | | | | | | | |
| | 49-AS110.454.54.101 | AS | 63 | 10 | 54 | L1-N-L2-N-L3-N | 1 | 50,63 | 49-EK002.400.100 | 0,37 |
| | 49-AS112.454.54.101 | AS | 80 | 16 | 54 | L1-N-L2-N-L3-N | 1 | 53,47 | 49-EK002.400.100 | 0,37 |

* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

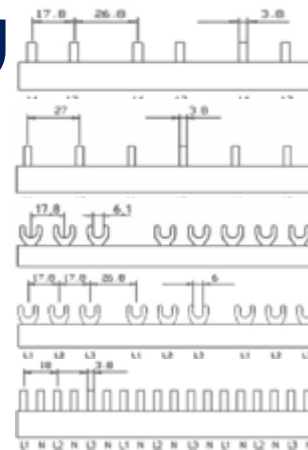
Verbindingsrails | Pen 17,8mm Eurovario

Diameter Cu.: 10 mm²
Spanning: 63A
Materiaal: Polyamide V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2

| Fasen | Bestelnummer | Aantal pennen | Rail Lengte mm | VPE in stk. | Brutoprijs €/stk |
|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------|------------------|
| 1 | L1-L1 | | mm | | Cu. 900-950* |
| | 49-60.102.101 | 2 | 30 | 20 | 0,84 |
| | 49-60.103.101 | 3 | 44,5 | 20 | 1,11 |
| | 49-60.104.101 | 4 | 64 | 20 | 1,40 |
| | 49-60.105.101 | 5 | 104 | 20 | 1,71 |
| | 49-60.106.101 | 6 | 104 | 20 | 1,97 |
| | 49-60.108.101 | 8 | 158 | 20 | 2,54 |
| 2 | L1-L2 | | | | |
| | 49-60.112.101 | 12 | 210 | 20 | 3,10 |
| | 49-60.204.101 | 4 | 65 | 10 | 1,82 |
| | 49-60.206.101 | 6 | 103 | 10 | 2,37 |
| | 49-60.208.101 | 8 | 138 | 10 | 3,11 |
| | 49-60.210.101 | 10 | 174 | 10 | 3,74 |
| | 49-60.212.101 | 12 | 210 | 10 | 4,39 |
| 3 | L1-L2-L3 | | | | |
| | 49-60.214.101 | 14 | 250 | 10 | 5,19 |
| | 49-60.216.101 | 16 | 286 | 10 | 5,82 |
| | 49-60.306.101 | 6 | 105 | 10 | 3,52 |
| | 49-60.308.101 | 8 | 138 | 10 | 4,33 |
| | 49-60.309.101 | 9 | 157 | 10 | 4,80 |
| | 49-60.310.101 | 10 | 174 | 10 | 5,30 |
| 4 | L1-L2-L3-N | | | | |
| | 49-60.311.101 | 11 | 192 | 10 | 5,67 |
| | 49-60.312.101 | 12 | 210 | 10 | 6,14 |
| | 49-60.316.101 | 16 | 286 | 10 | 8,24 |
| | 49-60.408.101 | 8 | 142 | 5 | 6,08 |
| | 49-60.412.101 | 12 | 210 | 5 | 8,33 |
| | 49-60.416.101 | 16 | 282 | 5 | 10,69 |
| L1-N-L2-N-L3-N | | | | | |
| | 49-60.418.101 | 18 | 322 | 5 | 11,92 |
| 49-67.412.101 | 12 | 210 | 5 | 8,13 | |
| 49-67.418.101 | 18 | 322 | 5 | 11,92 | |



Eindeloze mogelijkheden



* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

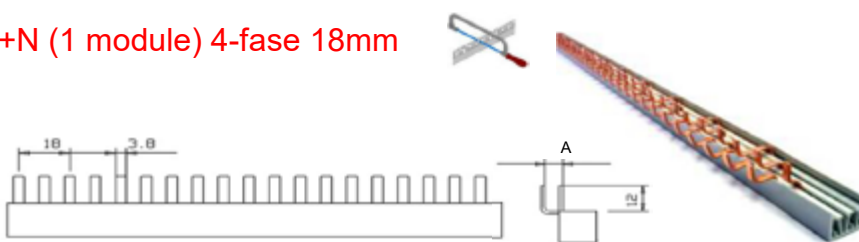
Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: pen 1P+N, voedingsblokken

elkotec

Verbindingsrails | Pen L1+N (1 module) 4-fase 18mm

Materiaal: Polycarbonaat V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2
Raillengte2-6-2021: 1016 mm



| Fasen | Bestelnummer | Type | Max. belasting | Breedte A | Aantal pennen | Omschrijving | VPE | Brutoprijs €/stk |
|-------|----------------------|--|----------------|-----------|---------------|----------------|-----|------------------|
| | | | A | mm | | | | Cu. 900-950* |
| 4 | 49-AS192.407.108.101 | AS | 80 | 5,0 | 108 | N-L1-N-L2-N-L3 | 1 | 91,38 |
| | 49-AS192.409.108.101 | AS | 80 | 6,0 | 108 | L1-N-L2-N-L3-N | 1 | o.a. |
| | 49-AS192.408.108.101 | AS | 80 | 6,0 | 108 | N-L1-N-L2-N-L3 | 1 | o.a. |
| | 49-AS192.401.108.101 | AS | 80 | 6,5 | 108 | N-L1-N-L2-N-L3 | 1 | o.a. |
| | 49-AS192.403.108.101 | AS | 80 | 10,0 | 108 | L1-N-L2-N-L3-N | 1 | 91,38 |
| | 49-EK002.400.100 | Eindkap voor bovenstaande uitvoeringen | | | | | 10 | 0,37 |

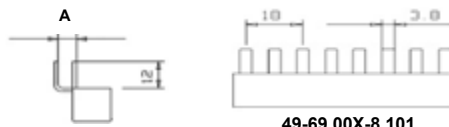
* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Bovenstaande series zijn beschikbaar van 8 t/m 108 pennen

Verbindingsrails | Pen L1+N (1 module) 2-fase 18mm Eurovario

Diameter Cu.: 10 mm²
Spanning: 63A
Materiaal: Polyamide V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP

Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2



49-69.00X-8.101

| Fasen | Aantal pennen | Rail Lengte | VPE in stk. | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | |
|-------|---------------|-------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | A = 5,0mm | | | L1-N | Cu. 900-950* | N-L1 | Cu. 900-950* | |
| 2 | 6 | 30,0 | 10 | 49-69.006.6.101 | o.a. | 49-69.007.6.101 | 2,97 | |
| | 8 | 44,5 | 10 | 49-69.006.8.101 | o.a. | 49-69.007.8.101 | 3,91 | |
| | 10 | 64,0 | 10 | 49-69.006.10.101 | o.a. | 49-69.007.10.101 | 4,94 | |
| | 6 | 30,0 | 10 | 49-69.001.6.101 | 2,65 | 49-69.002.6.101 | 2,65 | |
| | 8 | 44,5 | 10 | 49-69.001.8.101 | 3,51 | 49-69.002.8.101 | 3,51 | |
| | 10 | 64,0 | 10 | 49-69.001.10.101 | 4,04 | 49-69.002.10.101 | 4,04 | |
| | | A = 9mm | | | L1-N | | N-L1 | |
| | 6 | 30,0 | 10 | 49-69.003.6.101 | 2,64 | 49-69.004.6.101 | o.a. | |
| | 8 | 44,5 | 10 | 49-69.003.8.101 | o.a. | 49-69.004.8.101 | o.a. | |
| | 10 | 64,0 | 10 | 49-69.003.10.101 | 4,06 | 49-69.004.10.101 | o.a. | |

* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Accessoires | Voedingsblokken

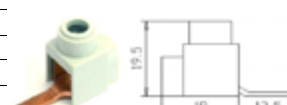
Aftakblok Pen

| | |
|----------------------|---------------|
| Cu / mm ² | 10 |
| Fase | 1 |
| VPE | 10 |
| Bestelnr. | 49-60.005.101 |
| Brutoprijs stk. | 1,65 |



Aftakblok Pen

| | |
|----------------------|---------------|
| Cu / mm ² | 6-25 |
| Fase | 1 |
| VPE | 10 |
| Bestelnr. | 49-60.001.101 |
| Brutoprijs stk. | 1,74 |



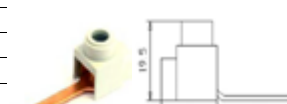
Aftakblok Pen, boven

| | |
|----------------------|---------------|
| Cu / mm ² | 2x10 |
| Fase | 1 |
| VPE | 10 |
| Bestelnr. | 49-60.020.100 |
| Brutoprijs stk. | 2,91 |



Aftakblok Pen

| | |
|----------------------|---------------|
| Cu / mm ² | 6-25 |
| Fase | 1 |
| VPE | 10 |
| Bestelnr. | 49-60.003.101 |
| Brutoprijs stk. | 2,03 |



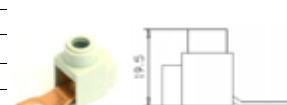
Aftakblok Pen, beneden

| | |
|----------------------|---------------|
| Cu / mm ² | 2x10 |
| Fase | 1 |
| VPE | 10 |
| Bestelnr. | 49-60.021.100 |
| Brutoprijs stk. | 2,91 |



Aftakblok Vork

| | |
|----------------------|---------------|
| Cu / mm ² | 6-25 |
| Fase | 1 |
| VPE | 10 |
| Bestelnr. | 49-50.002.100 |
| Brutoprijs stk. | 1,75 |



* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken

elkotec

Motorbeveiligingsrails | Vork M4, vorkbreedte 9mm

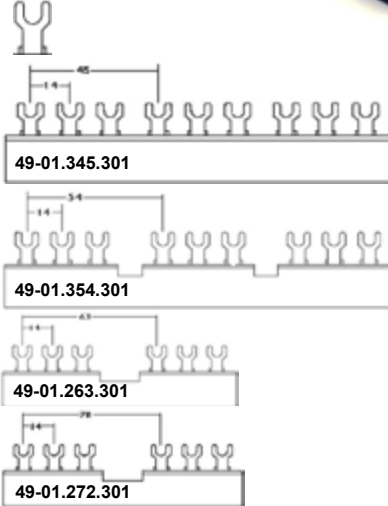
Diameter Cu.: 10 mm²
 Spanning: 63A
 Materiaal: Polyamide V2
 Materiaal Cu.: E-Cu-ETP



Toepasbaar voor o.a. Lovato, Eaton, Schneider.

| Fasen | Bestelnummer | Rail Opbouw | Aantal Vorken | Rail Lengte mm | VPE in stk. | Brutoprijs €/stk |
|-------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|------------------|
| 3 | 49-01.245.3128 | 2x14+17mm | 6 | 91 | 10 | 6,15 |
| | 49-01.345.3128 | 2x14+17mm | 9 | 139 | 10 | 7,77 |
| | 49-01.445.3128 | 2x14+17mm | 12 | 181 | 10 | 9,01 |
| | 49-01.545.3128 | 2x14+17mm | 15 | 229 | 10 | 10,27 |
| 3 | 49-01.254.3128 | 2x14+26mm | 6 | 101 | 10 | 6,30 |
| | 49-01.354.3128 | 2x14+26mm | 9 | 154 | 10 | 8,00 |
| | 49-01.454.3128 | 2x14+26mm | 12 | 208 | 10 | 9,33 |
| | 49-01.554.3128 | 2x14+26mm | 15 | 264 | 10 | 10,64 |
| 3 | 49-01.263.300 | 2x14+35mm | 6 | 109 | 10 | 5,66 |
| | 49-01.463.300 | 2x14+35mm | 12 | 235 | 10 | o.a. |
| 3 | 49-01.272.301 | 2x14+44mm | 6 | 118 | 10 | 10,28 |
| | 49-01.472.301 | 2x14+44mm | 12 | 265 | 10 | 13,65 |

9mm



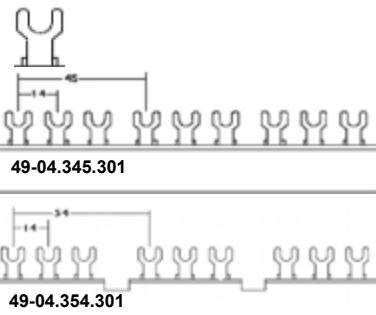
* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Motorbeveiligingsrails | Vork M4, vorkbreedte 7,5mm

Toepasbaar voor o.a. Siemens en ABB.

| Fasen | Bestelnummer | Rail Opbouw | Aantal Vorken | Rail Lengte mm | VPE in stk. | Brutoprijs €/stk |
|-------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|------------------|
| 3 | 49-04.245.3128 | 2x14+17mm | 6 | 91 | 10 | 6,15 |
| | 49-04.345.3128 | 2x14+17mm | 9 | 139 | 10 | 7,77 |
| | 49-04.445.3128 | 2x14+17mm | 12 | 181 | 10 | 9,01 |
| | 49-04.545.3128 | 2x14+17mm | 15 | 229 | 10 | 10,27 |
| 3 | 49-04.255.3128 | 2x14+26mm | 6 | 101 | 10 | 6,41 |
| | 49-04.355.3128 | 2x14+26mm | 9 | 154 | 10 | 8,14 |
| | 49-04.455.3128 | 2x14+26mm | 12 | 208 | 10 | 9,49 |
| | 49-04.555.3128 | 2x14+26mm | 15 | 264 | 10 | 10,82 |

7,5mm

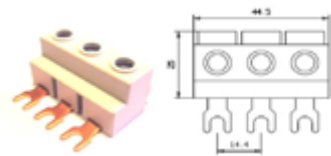


* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Accessoires | Voedingsblokken en beschermkapsjes

Voedingsblok: Vork, breedte 9mm

Cu / mm² 3x 25
 Fase 3
 VPE 10
 Bestelnr. 49-01.116.101
 Brutoprijs stk. 6,45



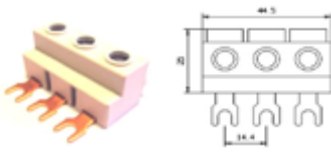
Beschermkap geel 5x Afbreekbaar

Cu / mm² nvt
 Fase 1-4
 VPE 10
 Bestelnr. 49-50.002.401
 Brutoprijs stk. 1,42



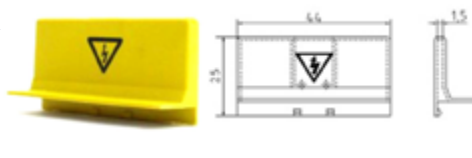
Voedingsblok: Vork, breedte 7,5mm

Cu / mm² 3x 25
 Fase 3
 VPE 10
 Bestelnr. 49-04.114.101
 Brutoprijs stk. 6,10



Beschermkap geel 3xvork

Cu / mm² nvt
 Fase 3
 VPE 10
 Bestelnr. 49-01.001.401
 Brutoprijs stk. 0,93

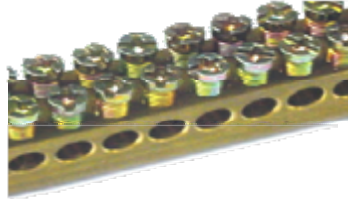


Aardrails

diverse lengten en toebehoren



Serie NL/KLM/LKS1

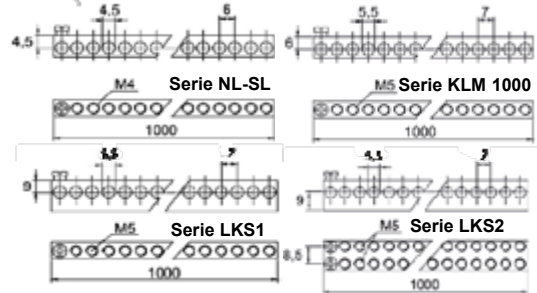


Serie LKS2

| A | Bestelnummer | Afmeting mm hxbxl | Schroef | mm ² | Materiaal | Bruto prijs €/mtr. |
|-----|--------------|-------------------------|----------|-----------------|------------|-----------------------|
| 40 | 51-NL-SL | 8x8x1000 | 166 M4 | 10 | vernikkeld | 23,85 |
| 63 | 51-KLM-1000 | 10x8x1000 | 144 M5 | 16 | vernikkeld | 33,20 |
| 125 | 51-LKS1-25 | 10x15x1000 | 130 M5 | 25 | vernikkeld | 80,95 |
| 200 | 51-LKS2-16 | 15x15x1000 | 2x144 M5 | 16 | vernikkeld | 123,65 |
| | 51-LKS2-25 | 15x15x1000 | 2x130 M5 | 25 | vernikkeld | 122,25 |

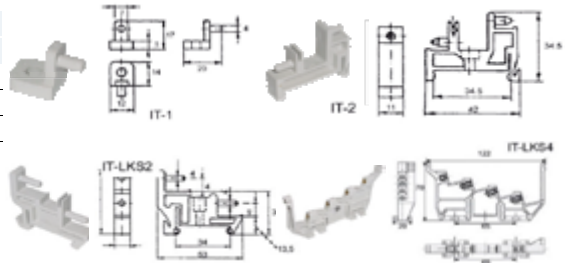


MAXX PRO schroevendraaiers
Zie hoofdstuk 10 Gereedschap



Isolatiesteunen | Type IT en type IT-LKS

| | Bestelnummer | Voor railtype | Materiaal | Brutoprijs €/stk. |
|--------|--------------|---------------|-------------|----------------------|
| IT | 51-IT-1 | NL-SL/KLM1000 | noryl grijs | 0,56 |
| | 51-IT-2 | NL-SL/KLM1000 | noryl grijs | 1,00 |
| IT-LKS | 51-IT-LKS2 | LKS1/LKS2 | noryl grijs | 3,10 |
| | 51-IT-LKS4 | LKS1/LKS2 | noryl grijs | 7,00 |



Klembeugels | Type ZK

| | Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/stk. |
|----|--------------|---|----------------------|
| ZK | 51-02009 | ZK-25 ST 6-25mm ² tbv NL-SL | 0,46 |
| | 51-02012 | ZK-35 ST 6-35mm ² tbv KLM1000/HK4565 | 0,56 |
| | 51-02013 | ZK-70/1 6-70mm ² | 2,69 |
| | 51-02041 | ZK-70/2 6-70mm ² KLM/LKS25 | o.a. |



ZK-25/ZK-35



ZK-70

Aardrail | Type HK

| A | Bestelnummer | Materiaal | Afmeting mm hxbxl | Schroef | Brutoprijs €/stk. | |
|----------------------|---------------|------------|-------------------------|---------|----------------------|-------|
| Lengte 1000mm | | | | | | |
| | 52-HK4114 | blank | 9x6,5x986 | M5 | 140 | 20,50 |
| | 52-HK4565 | blank | 9x6,5x1000 | M5 | 16x6 | 19,50 |
| 25 | 52-HK4902 | vernikkeld | 10x2x1000 | M5 | 60 | 16,15 |
| 63 | 52-HK4908 | vernikkeld | 12x3x1000 | M6 | 54 | 24,00 |
| 100 | 52-HK100A | vernikkeld | 15x4x1000 | M8 | 40 | 39,95 |
| 200 | 52-HK200A | vernikkeld | 20x5x1000 | M10 | 30 | 61,40 |
| Korte lengten | | | | | | |
| | 52-HK4116 | blank | 9x6x51 | M5 | 7 | 1,25 |
| | 52-HK4329 | vernikkeld | 9x6,5x42 | M5 | 4 | 1,18 |
| HK | 52-HK043D6012 | blank | 9x6,5x62 | M5 | 6 | 1,54 |
| | 52-HK043D7012 | blank | 9x6,5x69 | M5 | 7 | o.a. |
| | 52-HK4333 | blank | 9x6,5x104 | M5 | 12 | 3,80 |



HK4114



HK4565



HK49..



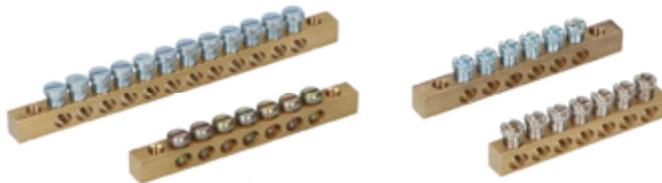
HK100A/200A



HK4116



HK4239



Niet de gewenste lengte gevonden?

Vraag naar de mogelijkheden voor de op maat
gemaakte aardrails.

Bel 0342 - 45 15 44 of mail naar info@calpe.nl

SPS flexibel koper

Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx®

DESIGNED
VOLGENS
IEC 61439-1

ULTRAFLEXX®
FLEXIBEL KOPER



ULTRAFlexx®: het beste alternatief voor kant- en klaar bedrading, zeker als er weinig ruimte beschikbaar is:

ULTRAFlexx® kan direct op de klemmen worden aangesloten.

ULTRAFlexx® is gemaakt van geweven elektrolytisch koper (plat) en daardoor zéér flexibel.

De uiteinden zijn samengeperst en onder druk gelast en kunnen als een massief eindstuk verwerkt kan worden. Standaard voorzien van een voorgeboord gat. De volledig gelaste verbindingen bieden de volgende voordelen: Geen extra overgangsweerstand, hierdoor minder spannings- en vermogensverlies en geen corrosie dus geen aantasting van de verbinding.



ULTRAFLEXX®

- standaard verkrijgbaar in lengten van 100 tot 1000mm
- beschikbaar in een range van 25mm² - 240mm²
- temperatuurbereik: -55°C tot +125°C
- bedrijfsspanning: 1000 VAC – 1500 VDC
- diëlektrische sterkte: 20kV/mm
- vlam vertragend volgens UL224-VW1
- halogeenvrije isolatie
- UL gecertificeerd: E339288

ZEER FLEXIBEL

MASSIEF CONTACTVLAK

REEDS GEPONST



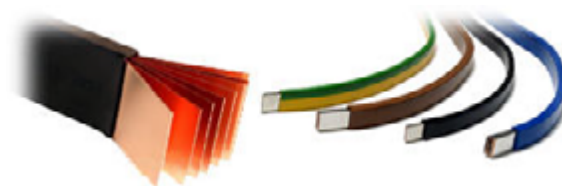
SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A



Flexibel stroomrail | Serie Isoflexx® classic

| | |
|---------------------|---|
| Materiaal geleider: | E-Cu 99,9/ E-Cu vertind |
| Materiaal isolatie: | Hoogwaardig PVC |
| Temp. Bereik: | -30°C tot +105°C |
| Spanning: | 1000 VAC/ 1500 VDC |
| Kleuren: | Zwart , (blauw,bruin, groen/geel op aanvraag) |
| Brandbaarheid: | UL94 V0 |
| Voorschriften: | DIN EN 50525 |



* Leverbaar in zwart, blauw, groen/geel

49-1131 X...

X = 1 = Zwart

3 = Blauw

4 = Groen/Geel

1 stuk = twee meter

ISO FLEXx Classic

| Stroom- belasting A | Bestelnummer | Afmeting mm | Ø mm² | Stroombelasting (DIN 43671) | | | Thermische kortsluit- vastheid 1sec. kA | Cu-gewicht per 2 meter kg | Brutoprijs €/1stk |
|---------------------------|--------------|----------------|----------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|
| | | | | ΔT=30 K bij 65°C A | ΔT=50 K bij 85°C A | ΔT=70 K bij 105°C A | | | |
| > 125 A | 49-11311000* | 3x9x0,8 | 21,6 | 98 | 130 | 152 | 3 | 0,38 | 20,28 |
| | 49-11311020* | 6x9x0,8 | 43,2 | 147 | 196 | 228 | 7 | 0,77 | 35,14 |
| | 49-11311420* | 9x9x0,8 | 64,8 | 179 | 238 | 277 | 10 | 1,15 | o.a. |
| | 49-11311030* | 3x13x0,5 | 19,5 | 108 | 144 | 167 | 3 | 0,35 | o.a. |
| | 49-11311040* | 6x13x0,5 | 39,0 | 162 | 215 | 251 | 6 | 0,69 | o.a. |
| | - | 2x16x0,8 | 24,8 | 110 | 148 | 195 | 4 | 0,44 | o.a. |
| > 250 A | 49-11311060* | 4x16x0,8 | 49,6 | 201 | 267 | 312 | 8 | 0,88 | 41,37 |
| | 49-11311070* | 6x16x0,8 | 74,4 | 252 | 335 | 391 | 11 | 1,32 | 58,26 |
| | 49-11311550* | 2x20x1 | 40,0 | 188 | 250 | 291 | 6 | 0,71 | 35,79 |
| | 49-11311560* | 3x20x1 | 60,0 | 237 | 315 | 367 | 9 | 1,07 | 48,55 |
| | 49-11311570 | 4x20x1 | 80,0 | 278 | 370 | 431 | 12 | 1,42 | o.a. |
| | 49-11311530 | 2x24x1 | 48,0 | 201 | 267 | 312 | 7 | 0,85 | 82,11 |
| > 400 A | 49-11311440 | 3x24x1 | 72,0 | 276 | 367 | 428 | 11 | 1,28 | 97,10 |
| | 49-11311360 | 2x32x1 | 64,0 | 289 | 384 | 448 | 10 | 1,14 | 89,54 |
| | 49-11311080* | 10x16x0,8 | 124,0 | 330 | 439 | 512 | 19 | 2,21 | 92,05 |
| | 49-11311580* | 5x20x1 | 100,0 | 319 | 424 | 494 | 15 | 1,78 | 74,34 |
| | 49-11311590 | 6x20x1 | 120,0 | 355 | 472 | 550 | 18 | 2,14 | o.a. |
| | 49-11311450* | 4x24x1 | 96,0 | 322 | 428 | 499 | 15 | 1,71 | 72,27 |
| > 500 A | 49-11311460* | 5x24x1 | 120,0 | 369 | 491 | 572 | 18 | 2,14 | 87,57 |
| | 49-11311370 | 3x32x1 | 96,0 | 359 | 477 | 556 | 15 | 1,71 | 109,03 |
| | 49-11311470 | 6x24x1 | 144,0 | 407 | 541 | 631 | 22 | 2,56 | 134,94 |
| | 49-11311500 | 4x32x1 | 128,0 | 418 | 556 | 648 | 20 | 2,28 | 128,09 |
| | 49-11311600 | 10x20x1 | 200,0 | 497 | 661 | 770 | 31 | 3,56 | 179,22 |
| | - | 11x21x1 | 231,0 | 563 | 749 | 873 | 36 | o.a. | o.a. |
| > 630 A | 49-11311480 | 8x24x1 | 192,0 | 483 | 642 | 749 | 30 | 3,42 | 133,78 |
| | 49-11311490* | 10x24x1 | 240,0 | 559 | 743 | 866 | 37 | 4,27 | 164,91 |
| | 49-11311430* | 5x32x1 | 160,0 | 477 | 634 | 739 | 25 | 2,85 | 117,34 |
| | 49-11311510 | 6x32x1 | 192,0 | 526 | 700 | 815 | 30 | 3,42 | 137,99 |
| | 49-11311130* | 5x40x1 | 200,0 | 573 | 762 | 888 | 31 | 3,56 | 150,05 |
| | 49-11311520* | 8x32x1 | 256,0 | 623 | 829 | 966 | 39 | 4,56 | 178,77 |
| > 800 A | 49-11311390* | 10x32x1 | 320,0 | 721 | 959 | 1118 | 49 | 5,70 | 220,06 |
| | 49-11311140 | 8x40x1 | 320,0 | 739 | 983 | 1145 | 49 | 5,70 | o.a. |
| | 49-11311160* | 5x50x1 | 250,0 | 697 | 927 | 1080 | 39 | 4,45 | 184,28 |
| | - | 10x35x1 | 350,0 | 757 | 1007 | 1173 | 54 | o.a. | o.a. |
| | 49-11311150* | 10x40x1 | 400,0 | 850 | 1131 | 1318 | 62 | 7,12 | 278,32 |
| | 49-11311170 | 8x50x1 | 400,0 | 891 | 1185 | 1381 | 62 | 7,12 | 356,57 |
| > 1000 A | 49-11311190 | 5x63x1 | 315,0 | 826 | 1099 | 1280 | 49 | 5,61 | 316,95 |
| | 49-11311180 | 10x50x1 | 500,0 | 1020 | 1357 | 1581 | 77 | 8,90 | 343,36 |
| | 49-11311610 | 6x63x1 | 378,0 | 942 | 1253 | 1460 | 58 | 6,73 | o.a. |
| | 49-11311200 | 8x63x1 | 504,0 | 1038 | 1361 | 1609 | 78 | 8,97 | o.a. |
| | 49-11311210 | 10x63x1 | 630,0 | 1180 | 1569 | 2089 | 97 | 11,21 | 510,04 |
| | 49-11311650 | 4x80x1 | 320,0 | 954 | 1269 | 1689 | 49 | 5,70 | o.a. |
| > 1250 A | 49-11311220 | 5x80x1 | 400,0 | 1070 | 1423 | 1894 | 62 | 7,12 | 384,22 |
| | 49-11311660 | 6x80x1 | 480,0 | 1156 | 1537 | 2046 | 74 | 7,12 | o.a. |
| | 49-11311230 | 8x80x1 | 640,0 | 1328 | 1766 | 2351 | 99 | 11,39 | 524,00 |
| | 49-11311240 | 10x80x1 | 800,0 | 1500 | 1995 | 2655 | 123 | 14,24 | 616,87 |
| | 49-11311250 | 5x100x1 | 500,0 | 1300 | 1729 | 2301 | 77 | 8,90 | o.a. |
| | 49-11311260 | 8x100x1 | 800,0 | 1606 | 2136 | 2843 | 123 | 14,24 | o.a. |
| > 2000 A | 49-11311270 | 10x100x1 | 1000,0 | 1810 | 2407 | 3204 | 154 | 17,80 | 817,33 |
| | > 2500 A | 49-11311280 | 12x100x1 | 1200,0 | 1974 | 2625 | 3059 | 185 | 21,36 |

ⓘ Opwarming van de rail is afhankelijk van: stroomsterkte, omgevingstemperatuur, warmteafvoer, kabelinstallatie, inbouw en toepassing. Vermenigvuldigingsfactor 1.72 bij gebruik van 2 rails en factor 2.25 bij gebruik van 3 rails, parallel gemonteerd. Bij een omgevingstemperatuur van 35°C.
Stroombelasting volgens DIN 43671 ⓘ, lamellen dikte 1mm

SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Isoflexx® Premium 125-2500A (halogeenvrij)



Flexibel stroomrail geïsoleerd | Serie Isoflexx Premium

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Materiaal geleider: | E-Cu 99,9/ E-Cu blank of vertind |
| Materiaal isolatie: | Hoogwaardig siliconen, grijs |
| Temp. Bereik: | -40°C tot +190°C |
| Spanning: | 1000 VAC/1500 VDC |
| Brandbaarheid: | UL94 V0 |
| Voorschriften: | DIN EN 50525 |



1 stuk = twee meter

| Stroom-belasting A | Bestelnummer | Afmeting mm | Ø mm² | Stroombelasting (DIN 43671) | | | Thermische kortsluit- vastheid 1sec. kA | Cu-gewicht per 2 meter kg | Brutoprijs €/1stk o.a. |
|-----------------------|--------------|----------------|----------|-----------------------------|---------------------|----------------------|--|---------------------------------|------------------------------|
| | | | | ΔT=30 K bij 65°C | ΔT=50 K bij 85°C | ΔT=70 K bij 105°C | | | |
| > 400 A | 49-12515000 | 5x20x1 | 100 | 319 | 424 | 565 | 26 | 1,78 | Cu 750-800 |
| | 49-12515010 | 5x24x1 | 120 | 369 | 491 | 653 | 31 | 2,14 | |
| > 630 A | 49-12515240 | 10x20x1 | 200 | 497 | 661 | 880 | 52 | 3,56 | o.a. |
| | 49-12515250 | 10x24x1 | 240 | 559 | 743 | 989 | 62 | 4,27 | |
| | 49-12515020 | 5x32x1 | 160 | 477 | 634 | 844 | 42 | 2,85 | |
| | 49-12515030 | 5x40x1 | 200 | 573 | 762 | 1014 | 52 | 3,56 | |
| > 800A | - | 10x32x1 | 320 | 721 | 959 | 1276 | 83 | 5,70 | o.a. |
| | 49-12515090 | 8x40x1 | 320 | 729 | 983 | 1308 | 83 | 5,70 | |
| | 49-12515040 | 5x50x1 | 250 | 697 | 927 | 1234 | 65 | 4,45 | |
| > 1000 A | - | 10x40x1 | 400 | 850 | 1131 | 1505 | 100 | 7,12 | o.a. |
| | 49-12515100 | 8x50x1 | 400 | 850 | 1185 | 1577 | 100 | 7,12 | |
| | 49-12515050 | 5x63x1 | 315 | 826 | 1099 | 1462 | 82 | 5,61 | |
| | 49-12515170 | 10x50x1 | 500 | 1020 | 1357 | 1805 | 130 | 8,90 | |
| > 1250 A | 49-12515110 | 8x63x1 | 504 | 1038 | 136 | 1837 | 130 | 8,97 | o.a. |
| | 49-12515180 | 10x63x1 | 630 | 1180 | 1569 | 2089 | 160 | 11,21 | |
| | 49-12515060 | 5x80x1 | 400 | 1070 | 1423 | 1894 | 100 | 7,12 | |
| | 49-12515120 | 8x80x1 | 640 | 1328 | 1766 | 2351 | 170 | 11,39 | |
| > 1600 A | 49-12515190 | 10x80x1 | 800 | 1500 | 1995 | 2655 | 210 | 14,24 | o.a. |
| | 49-12515070 | 5x100x1 | 500 | 1300 | 1729 | 2301 | 130 | 8,90 | |
| | 49-12515130 | 8x100x1 | 800 | 1606 | 2136 | 2843 | 210 | 14,24 | |
| | 49-12515200 | 10x100x1 | 1000 | 1810 | 2407 | 3204 | 260 | 17,80 | |
| > 2000 A | 49-12515140 | 8x120x1 | 960 | 1794 | 2386 | 3175 | 250 | 17,09 | o.a. |
| | 49-12515230 | 12x100x1 | 1200 | 1974 | 2625 | 3494 | 310 | 21,36 | |
| | 49-12515210 | 10x120x1 | 1200 | 2110 | 2806 | 3735 | 310 | 21,36 | |

ⓘ Opwarming van de rail is afhankelijk van: stroomsterkte, omgevingstemperatuur, warmteafvoer, kabelinstallatie, inbouw en toepassing. Vermenigvuldigingsfactor 1.72 bij gebruik van 2 railen en factor 2.25 bij gebruik van 3 railen, parallel gemonteerd. Bij een omgevingstemperatuur van 35°C

ISOFLEXX®

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
| <p>+ Saves space</p> | <p>Isoflexx is uitermate flexibel, bij vergelijkbare belasting t.o.v. traditionele kabel kan op de diameter tot 40% bespaart worden en kan een kleinere buigradius gerealiseerd worden.</p> | <p>+ Material consumption</p> | <p>Door de kleine diameter vergeleken met kabels met dezelfde belastbaarheid bespaart u materiaal met ISOFLEXX. Smpel en efficiënt, tijd en kostenbesparend.</p> |
| <p>+ Reliability</p> | <p>Verhoogd de veiligheid in uw installatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geen kabelschoenen - Versterkte randen - Extreem hittebestendig - Beproeefde korstluitvastheid - Isolatie | <p>+ Flexibility</p> | <p>Door de flexibiliteit van de Isoflexx kan t.o.v. massief koper het aantal worden vermindert. Buigen zoals bij massief koper is niet langer nodig hierdoor wordt de montagetijd veel korter.</p> |

SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 25-100mm²



Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Materiaal isolatie: | Halogeenvrij, dikte: 0,8±0,3 mm |
| Temp. Bereik: | -55°C tot 125°C |
| Voltage: | 1000 VAC/ 1500 VDC |
| Kleuren: | Zwart (andere kleuren op aanvraag) |
| Brandbaarheid: | UL224-VW1 |
| Voorschriften: | DIN 43671 |



Geïsoleerd hoog flexibel



Stroombelasting volgens DIN 43671, bij een omgevingstemp. 35°C

| ΔT=50 K bij 85°C | Bestelnummer | Ø mm ² | Lengte tot gat mm | Gat maat | ΔT=30 K | ΔT=70 K | Cu-gewicht kg per stuk | Brutoprijs €/1stk Cu 750-800 |
|---------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | bij 65°C A | bij 105°C A | | |
| 160A | 49-62150523 | 25 | 150 | 8/10 | 120 | 185 | 0,04 | 6,00 |
| | 49-62151023 | 25 | 200 | 8/10 | 120 | 185 | 0,05 | 7,08 |
| | 49-62151523 | 25 | 250 | 8/10 | 120 | 185 | 0,06 | 7,96 |
| | 49-62151923 | 25 | 300 | 8/10 | 120 | 185 | 0,08 | 8,86 |
| | 49-62152323 | 25 | 350 | 8/10 | 120 | 185 | 0,09 | 9,75 |
| | 49-62152823 | 25 | 400 | 8/10 | 120 | 185 | 0,10 | 10,65 |
| | 49-62153323 | 25 | 450 | 8/10 | 120 | 185 | 0,11 | 11,55 |
| | 49-62153523 | 25 | 500 | 8/10 | 120 | 185 | 0,12 | 12,45 |
| | 49-62153823 | 25 | 550 | 8/10 | 120 | 185 | 0,13 | 13,35 |
| | 49-62154023 | 25 | 600 | 8/10 | 120 | 185 | 0,15 | 14,25 |
| | 49-62154523 | 25 | 650 | 8/10 | 120 | 185 | 0,16 | 15,14 |
| | 49-62155023 | 25 | 700 | 8/10 | 120 | 185 | 0,17 | 16,04 |
| | 49-62155523 | 25 | 750 | 8/10 | 120 | 185 | 0,18 | 16,94 |
| | 49-62156023 | 25 | 800 | 8/10 | 120 | 185 | 0,19 | 17,84 |
| | 49-62156523 | 25 | 850 | 8/10 | 120 | 185 | 0,20 | 18,74 |
| | 49-62156823 | 25 | 900 | 8/10 | 120 | 185 | 0,22 | 19,64 |
| 49-62157523 | 25 | 950 | 8/10 | 120 | 185 | 0,23 | 20,53 | |
| 49-62158023 | 25 | 1000 | 8/10 | 120 | 185 | 0,24 | 21,43 | |
| 270A | 49-62250523 | 50 | 150 | 8/10 | 200 | 315 | 0,08 | 8,09 |
| | 49-62251023 | 50 | 200 | 8/10 | 200 | 315 | 0,10 | 9,41 |
| | 49-62251523 | 50 | 250 | 8/10 | 200 | 315 | 0,13 | 10,73 |
| | 49-62251920 | 50 | 300 | 8/10 | 200 | 315 | 0,15 | 12,05 |
| | 49-62252323 | 50 | 350 | 8/10 | 200 | 315 | 0,17 | 13,36 |
| | 49-62252823 | 50 | 400 | 8/10 | 200 | 315 | 0,20 | 14,68 |
| | 49-62253323 | 50 | 450 | 8/10 | 200 | 315 | 0,22 | 16,00 |
| | 49-62253523 | 50 | 500 | 8/10 | 200 | 315 | 0,24 | 17,32 |
| | 49-62253823 | 50 | 550 | 8/10 | 200 | 315 | 0,27 | 18,63 |
| | 49-62254023 | 50 | 600 | 8/10 | 200 | 315 | 0,29 | 19,95 |
| | 49-62254523 | 50 | 650 | 8/10 | 200 | 315 | 0,31 | 21,27 |
| | 49-62255023 | 50 | 700 | 8/10 | 200 | 315 | 0,34 | 22,59 |
| | 49-62255523 | 50 | 750 | 8/10 | 200 | 315 | 0,36 | 23,90 |
| | 49-62256023 | 50 | 800 | 8/10 | 200 | 315 | 0,38 | 25,22 |
| | 49-62256523 | 50 | 850 | 8/10 | 200 | 315 | 0,40 | 26,54 |
| | 49-62256823 | 50 | 900 | 8/10 | 200 | 315 | 0,43 | 27,86 |
| 49-62257523 | 50 | 950 | 8/10 | 200 | 315 | 0,45 | 29,17 | |
| 49-62258023 | 50 | 1000 | 8/10 | 200 | 315 | 0,47 | 30,49 | |
| 425A | 49-62550530 | 100 | 150 | 10 | 320 | 500 | 0,17 | o.a. |
| | 49-62551033 | 100 | 200 | 10 | 320 | 500 | 0,22 | 13,67 |
| | 49-62551533 | 100 | 250 | 10 | 320 | 500 | 0,26 | 15,82 |
| | 49-62551930 | 100 | 300 | 10 | 320 | 500 | 0,31 | 17,96 |
| | 49-62552333 | 100 | 350 | 10 | 320 | 500 | 0,36 | 20,10 |
| | 49-62552833 | 100 | 400 | 10 | 320 | 500 | 0,41 | 22,24 |
| | 49-62553333 | 100 | 450 | 10 | 320 | 500 | 0,46 | 24,39 |
| | 49-62553533 | 100 | 500 | 10 | 320 | 500 | 0,50 | 26,53 |
| | 49-62553833 | 100 | 550 | 10 | 320 | 500 | 0,55 | 28,67 |
| | 49-62554033 | 100 | 600 | 10 | 320 | 500 | 0,60 | 30,81 |
| | 49-62554533 | 100 | 650 | 10 | 320 | 500 | 0,65 | 32,96 |
| | 49-62555033 | 100 | 700 | 10 | 320 | 500 | 0,70 | 35,10 |
| | 49-62555533 | 100 | 750 | 10 | 320 | 500 | 0,74 | 37,24 |
| | 49-62556033 | 100 | 800 | 10 | 320 | 500 | 0,79 | 39,38 |
| | 49-62556533 | 100 | 850 | 10 | 320 | 500 | 0,84 | 41,53 |
| | 49-62556833 | 100 | 900 | 10 | 320 | 500 | 0,89 | 43,67 |
| 49-62557533 | 100 | 950 | 10 | 320 | 500 | 0,94 | 45,81 | |
| 49-62558033 | 100 | 1000 | 10 | 320 | 500 | 0,98 | 47,96 | |

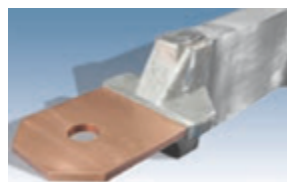
SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm²



Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

| $\Delta T=50$ K bij 85°C | Bestelnummer | \varnothing mm ² | Lengte tot gat mm | gat maat | $\Delta T=30$ K bij 65°C A | $\Delta T=70$ K bij 105°C A | Cu-gewicht per stuk kg | Brutoprijs €/1stk Cu 750-800 |
|-----------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 470A | 49-62650533 | 120 | 150 | 10 | 355 | 555 | 0,21 | 14,77 |
| | 49-62651033 | 120 | 200 | 10 | 355 | 555 | 0,27 | 17,52 |
| | 49-62651533 | 120 | 250 | 10 | 355 | 555 | 0,33 | 20,27 |
| | 49-62651933 | 120 | 300 | 10 | 355 | 555 | 0,39 | 23,02 |
| | 49-62652333 | 120 | 350 | 10 | 355 | 555 | 0,44 | 25,77 |
| | 49-62652833 | 120 | 400 | 10 | 355 | 555 | 0,50 | 28,52 |
| | 49-62653333 | 120 | 450 | 10 | 355 | 555 | 0,56 | 31,28 |
| | 49-62653533 | 120 | 500 | 10 | 355 | 555 | 0,62 | 34,03 |
| | 49-62653833 | 120 | 550 | 10 | 355 | 555 | 0,68 | 36,78 |
| | 49-62654033 | 120 | 600 | 10 | 355 | 555 | 0,74 | 39,53 |
| | 49-62654533 | 120 | 650 | 10 | 355 | 555 | 0,80 | 42,28 |
| | 49-62655033 | 120 | 700 | 10 | 355 | 555 | 0,85 | 45,04 |
| | 49-62655533 | 120 | 750 | 10 | 355 | 555 | 0,91 | 47,79 |
| | 49-62656033 | 120 | 800 | 10 | 355 | 555 | 0,97 | 50,54 |
| | 49-62656533 | 120 | 850 | 10 | 355 | 555 | 1,03 | 53,29 |
| | 49-62656833 | 120 | 900 | 10 | 355 | 555 | 1,09 | 56,04 |
| 49-62657533 | 120 | 950 | 10 | 355 | 555 | 1,15 | 58,80 | |
| 49-62658033 | 120 | 1000 | 10 | 355 | 555 | 1,21 | 61,55 | |
| 745A | 49-62850533 | 240 | 150 | 10 | 560 | 870 | 0,42 | 22,83 |
| | 49-62851033 | 240 | 200 | 10 | 560 | 870 | 0,54 | 27,55 |
| | 49-62851533 | 240 | 250 | 10 | 560 | 870 | 0,66 | 32,28 |
| | 49-62851933 | 240 | 300 | 10 | 560 | 870 | 0,77 | 37,00 |
| | 49-62852333 | 240 | 350 | 10 | 560 | 870 | 0,89 | 41,73 |
| | 49-62852833 | 240 | 400 | 10 | 560 | 870 | 1,01 | 46,45 |
| | 49-62853333 | 240 | 450 | 10 | 560 | 870 | 1,12 | 51,18 |
| | 49-62853533 | 240 | 500 | 10 | 560 | 870 | 1,24 | 55,90 |
| | 49-62853833 | 240 | 550 | 10 | 560 | 870 | 1,36 | 60,63 |
| | 49-62854033 | 240 | 600 | 10 | 560 | 870 | 1,47 | 65,35 |
| | 49-62854533 | 240 | 650 | 10 | 560 | 870 | 1,59 | 70,08 |
| | 49-62855033 | 240 | 700 | 10 | 560 | 870 | 1,71 | 74,80 |
| | 49-62855533 | 240 | 750 | 10 | 560 | 870 | 1,83 | 79,53 |
| | 49-62856033 | 240 | 800 | 10 | 560 | 870 | 1,94 | 84,25 |
| | 49-62856533 | 240 | 850 | 10 | 560 | 870 | 2,06 | 88,98 |
| | 49-62856833 | 240 | 900 | 10 | 560 | 870 | 2,18 | 93,70 |
| 49-62857533 | 240 | 950 | 10 | 560 | 870 | 2,29 | 98,43 | |
| 49-62858033 | 240 | 1000 | 10 | 560 | 870 | 2,41 | 103,15 | |



SPS biedt klantspecifieke mogelijkheden

SPS flexibel koper

Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband



Aardingsband | Serie MBS vertind

Karakteristieken

Vertind koper

Geringe opwarming in geval van kortsluiting

Stabiliteit op lange termijn

Hoge betrouwbaarheid



MBS - 25 - 250 - 10

X Z Y

X = doorsnede 35mm²

Z = lengte van gat tot gat

Y = gatmaat



| Max. belasting | Bestelnummer | Type | Ø mm | Lengte mm | Breedte mm | Gatmaat | Cu-gewicht per stuk | VPE | Brutoprijs €/1stk |
|-------------------|---------------|---------------|------|-----------|------------|---------|---------------------|-------|-------------------|
| Cu 750-800 | | | | | | | | | |
| 50 A | 49-33010011 | MBS 6-100-6 | 6 | 100 | 13 | M6 | 0,005 | 10 | 2,41 |
| | 49-33015011 | MBS 6-150-6 | 6 | 150 | 13 | M6 | 0,008 | 10 | 2,56 |
| | 49-33020011 | MBS 6-200-6 | 6 | 200 | 13 | M6 | 0,011 | 10 | 2,72 |
| | 49-33025011 | MBS 6-250-6 | 6 | 250 | 13 | M6 | 0,014 | 10 | 2,87 |
| | 49-33030011 | MBS 6-300-6 | 6 | 300 | 13 | M6 | 0,016 | 10 | 3,04 |
| 80 A | 49-33050011 | MBS 6-500-6 | 6 | 500 | 13 | M6 | 0,027 | 10 | 3,64 |
| | 49-33110011 | MBS 10-100-6 | 10 | 100 | 13 | M6 | 0,009 | 10 | 3,10 |
| | 49-33115011 | MBS 10-150-6 | 10 | 150 | 13 | M6 | 0,014 | 10 | 3,60 |
| | 49-33120011 | MBS 10-200-6 | 10 | 200 | 13 | M6 | 0,018 | 10 | 3,81 |
| | 49-33125011 | MBS 10-250-6 | 10 | 250 | 13 | M6 | 0,023 | 10 | 4,01 |
| 120 A | 49-33130011 | MBS 10-300-6 | 10 | 300 | 13 | M6 | 0,027 | 10 | 4,37 |
| | 49-33150011 | MBS 10-500-6 | 10 | 500 | 13 | M6 | 0,045 | 10 | 6,02 |
| | 49-33210011 | MBS 16-100-6 | 16 | 100 | 15 | M6 | 0,014 | 10 | 3,33 |
| | 49-33215011 | MBS 16-150-6 | 16 | 150 | 15 | M6 | 0,022 | 10 | 3,94 |
| | 49-33220011 | MBS 16-200-6 | 16 | 200 | 15 | M6 | 0,029 | 10 | 4,44 |
| | 49-33225011 | MBS 16-250-6 | 16 | 250 | 15 | M6 | 0,036 | 10 | 4,91 |
| | 49-33230011 | MBS 16-300-6 | 16 | 300 | 15 | M6 | 0,043 | 10 | 5,29 |
| | 49-33250011 | MBS 16-500-6 | 16 | 500 | 15 | M6 | 0,072 | 10 | 7,59 |
| | 49-33210022 | MBS 16-100-8 | 16 | 100 | 15 | M8 | 0,014 | 10 | 3,33 |
| | 49-33215022 | MBS 16-150-8 | 16 | 150 | 15 | M8 | 0,022 | 10 | 3,94 |
| 150 A | 49-33220022 | MBS 16-200-8 | 16 | 200 | 15 | M8 | 0,029 | 10 | 4,44 |
| | 49-33225022 | MBS 16-250-8 | 16 | 250 | 15 | M8 | 0,036 | 10 | 4,91 |
| | 49-33230022 | MBS 16-300-8 | 16 | 300 | 15 | M8 | 0,043 | 10 | 5,29 |
| | 49-33250022 | MBS 16-500-8 | 16 | 500 | 15 | M8 | 0,072 | 10 | 7,59 |
| | 49-33310033 | MBS 25-100-10 | 25 | 100 | 23 | M10 | 0,023 | 10 | 4,16 |
| 180 A | 49-33315033 | MBS 25-150-10 | 25 | 150 | 23 | M10 | 0,034 | 10 | 5,08 |
| | 49-33320033 | MBS 25-200-10 | 25 | 200 | 23 | M10 | 0,045 | 10 | 5,63 |
| | 49-33325033 | MBS 25-250-10 | 25 | 250 | 23 | M10 | 0,056 | 10 | 6,21 |
| | 49-33330033 | MBS 25-300-10 | 25 | 300 | 23 | M10 | 0,068 | 10 | 6,84 |
| | 49-33350033 | MBS 25-500-10 | 25 | 500 | 23 | M10 | 0,113 | 10 | 9,96 |
| 195 A | 49-33410033 | MBS 30-100-10 | 30 | 100 | 23 | M10 | 0,027 | 10 | 4,34 |
| | 49-33415033 | MBS 30-150-10 | 30 | 150 | 23 | M10 | 0,041 | 10 | 5,07 |
| | 49-33420033 | MBS 30-200-10 | 30 | 200 | 23 | M10 | 0,054 | 10 | 5,83 |
| | 49-33425033 | MBS 30-250-10 | 30 | 250 | 23 | M10 | 0,068 | 10 | 6,70 |
| | 49-33430033 | MBS 30-300-10 | 30 | 300 | 23 | M10 | 0,081 | 10 | 7,91 |
| 250 A | 49-33450033 | MBS 30-500-10 | 30 | 500 | 23 | M10 | 0,135 | 10 | 11,69 |
| | 49-33510033 | MBS 35-100-10 | 35 | 100 | 23 | M10 | 0,032 | 10 | 4,52 |
| | 49-33515033 | MBS 35-150-10 | 35 | 150 | 23 | M10 | 0,047 | 10 | 5,12 |
| | 49-33520033 | MBS 35-200-10 | 35 | 200 | 23 | M10 | 0,063 | 10 | 6,08 |
| | 49-33525033 | MBS 35-250-10 | 35 | 250 | 23 | M10 | 0,079 | 10 | 6,89 |
| 250 A | 49-33530033 | MBS 35-300-10 | 35 | 300 | 23 | M10 | 0,095 | 10 | 8,63 |
| | 49-33550033 | MBS 35-500-10 | 35 | 500 | 23 | M10 | 0,158 | 10 | 11,33 |
| | 49-33610033 | MBS 50-100-10 | 50 | 100 | 28 | M10 | 0,045 | 10 | 5,96 |
| | 49-33615033 | MBS 50-150-10 | 50 | 150 | 28 | M10 | 0,068 | 10 | 7,60 |
| | 49-33620033 | MBS 50-200-10 | 50 | 200 | 28 | M10 | 0,090 | 10 | 9,08 |
| | 49-33625033 | MBS 50-250-10 | 50 | 250 | 28 | M10 | 0,113 | 10 | 10,70 |
| | 49-33630033 | MBS 50-300-10 | 50 | 300 | 28 | M10 | 0,135 | 10 | 12,13 |
| | 49-33650033 | MBS 50-500-10 | 50 | 500 | 28 | M10 | 0,225 | 10 | 18,00 |
| | 49-33610044 | MBS 50-100-12 | 50 | 100 | 28 | M12 | 0,045 | 10 | 5,96 |
| | 49-33615044 | MBS 50-150-12 | 50 | 150 | 28 | M12 | 0,068 | 10 | 7,60 |
| 49-33620044 | MBS 50-200-12 | 50 | 200 | 28 | M12 | 0,090 | 10 | 9,08 | |
| 49-33625044 | MBS 50-250-12 | 50 | 250 | 28 | M12 | 0,113 | 10 | 10,70 | |
| 49-33630044 | MBS 50-300-12 | 50 | 300 | 28 | M12 | 0,135 | 10 | 12,13 | |
| 49-33650044 | MBS 50-500-12 | 50 | 500 | 28 | M12 | 0,225 | 10 | 18,00 | |

Op aanvraag: blank koper, geïsoleerde banden, uitvoeringen tot 95mm² mogelijk.

Spanningsverdeelsysteem

Spanningsverdeelsysteem Busspeed

Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Materiaal isolatie: | Halogeenvrij, dikte: 0,8±0,3 mm |
| Temp. Bereik: | -55°C tot 125°C |
| Voltage: | 1000 VAC/ 1500 VDC |
| Kleuren: | Zwart (andere kleuren op aanvraag) |
| Brandbaarheid: | UL224-VW1 |
| Voorschriften: | DIN 43671 |



Geïsoleerd hoog flexibel



Stroombelasting volgens DIN 43671, bij een omgevingstemp. 35°C

| ΔT=50 K bij 85°C | Bestelnummer | Ø mm ² | Lengte tot gat mm | Gat maat | ΔT=30 K | ΔT=70 K | Cu-gewicht kg per stuk | Brutoprijs €/1stk Cu 750-800 |
|---------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | bij 65°C A | bij 105°C A | | |
| 160A | 49-62150523 | 25 | 150 | 8/10 | 120 | 185 | 0,04 | 6,00 |
| | 49-62151023 | 25 | 200 | 8/10 | 120 | 185 | 0,05 | 7,08 |
| | 49-62151523 | 25 | 250 | 8/10 | 120 | 185 | 0,06 | 7,96 |
| | 49-62151923 | 25 | 300 | 8/10 | 120 | 185 | 0,08 | 8,86 |
| | 49-62152323 | 25 | 350 | 8/10 | 120 | 185 | 0,09 | 9,75 |
| | 49-62152823 | 25 | 400 | 8/10 | 120 | 185 | 0,10 | 10,65 |
| | 49-62153323 | 25 | 450 | 8/10 | 120 | 185 | 0,11 | 11,55 |
| | 49-62153523 | 25 | 500 | 8/10 | 120 | 185 | 0,12 | 12,45 |
| | 49-62153823 | 25 | 550 | 8/10 | 120 | 185 | 0,13 | 13,35 |
| | 49-62154023 | 25 | 600 | 8/10 | 120 | 185 | 0,15 | 14,25 |
| | 49-62154523 | 25 | 650 | 8/10 | 120 | 185 | 0,16 | 15,14 |
| | 49-62155023 | 25 | 700 | 8/10 | 120 | 185 | 0,17 | 16,04 |
| | 49-62155523 | 25 | 750 | 8/10 | 120 | 185 | 0,18 | 16,94 |
| | 49-62156023 | 25 | 800 | 8/10 | 120 | 185 | 0,19 | 17,84 |
| | 49-62156523 | 25 | 850 | 8/10 | 120 | 185 | 0,20 | 18,74 |
| | 49-62156823 | 25 | 900 | 8/10 | 120 | 185 | 0,22 | 19,64 |
| 49-62157523 | 25 | 950 | 8/10 | 120 | 185 | 0,23 | 20,53 | |
| 49-62158023 | 25 | 1000 | 8/10 | 120 | 185 | 0,24 | 21,43 | |
| 270A | 49-62250523 | 50 | 150 | 8/10 | 200 | 315 | 0,08 | 8,09 |
| | 49-62251023 | 50 | 200 | 8/10 | 200 | 315 | 0,10 | 9,41 |
| | 49-62251523 | 50 | 250 | 8/10 | 200 | 315 | 0,13 | 10,73 |
| | 49-62251920 | 50 | 300 | 8/10 | 200 | 315 | 0,15 | 12,05 |
| | 49-62252323 | 50 | 350 | 8/10 | 200 | 315 | 0,17 | 13,36 |
| | 49-62252823 | 50 | 400 | 8/10 | 200 | 315 | 0,20 | 14,68 |
| | 49-62253323 | 50 | 450 | 8/10 | 200 | 315 | 0,22 | 16,00 |
| | 49-62253523 | 50 | 500 | 8/10 | 200 | 315 | 0,24 | 17,32 |
| | 49-62253823 | 50 | 550 | 8/10 | 200 | 315 | 0,27 | 18,63 |
| | 49-62254023 | 50 | 600 | 8/10 | 200 | 315 | 0,29 | 19,95 |
| | 49-62254523 | 50 | 650 | 8/10 | 200 | 315 | 0,31 | 21,27 |
| | 49-62255023 | 50 | 700 | 8/10 | 200 | 315 | 0,34 | 22,59 |
| | 49-62255523 | 50 | 750 | 8/10 | 200 | 315 | 0,36 | 23,90 |
| | 49-62256023 | 50 | 800 | 8/10 | 200 | 315 | 0,38 | 25,22 |
| | 49-62256523 | 50 | 850 | 8/10 | 200 | 315 | 0,40 | 26,54 |
| | 49-62256823 | 50 | 900 | 8/10 | 200 | 315 | 0,43 | 27,86 |
| 49-62257523 | 50 | 950 | 8/10 | 200 | 315 | 0,45 | 29,17 | |
| 49-62258023 | 50 | 1000 | 8/10 | 200 | 315 | 0,47 | 30,49 | |
| 425A | 49-62550530 | 100 | 150 | 10 | 320 | 500 | 0,17 | o.a. |
| | 49-62551033 | 100 | 200 | 10 | 320 | 500 | 0,22 | 13,67 |
| | 49-62551533 | 100 | 250 | 10 | 320 | 500 | 0,26 | 15,82 |
| | 49-62551930 | 100 | 300 | 10 | 320 | 500 | 0,31 | 17,96 |
| | 49-62552333 | 100 | 350 | 10 | 320 | 500 | 0,36 | 20,10 |
| | 49-62552833 | 100 | 400 | 10 | 320 | 500 | 0,41 | 22,24 |
| | 49-62553333 | 100 | 450 | 10 | 320 | 500 | 0,46 | 24,39 |
| | 49-62553533 | 100 | 500 | 10 | 320 | 500 | 0,50 | 26,53 |
| | 49-62553833 | 100 | 550 | 10 | 320 | 500 | 0,55 | 28,67 |
| | 49-62554033 | 100 | 600 | 10 | 320 | 500 | 0,60 | 30,81 |
| | 49-62554533 | 100 | 650 | 10 | 320 | 500 | 0,65 | 32,96 |
| | 49-62555033 | 100 | 700 | 10 | 320 | 500 | 0,70 | 35,10 |
| | 49-62555533 | 100 | 750 | 10 | 320 | 500 | 0,74 | 37,24 |
| | 49-62556033 | 100 | 800 | 10 | 320 | 500 | 0,79 | 39,38 |
| | 49-62556533 | 100 | 850 | 10 | 320 | 500 | 0,84 | 41,53 |
| | 49-62556833 | 100 | 900 | 10 | 320 | 500 | 0,89 | 43,67 |
| 49-62557533 | 100 | 950 | 10 | 320 | 500 | 0,94 | 45,81 | |
| 49-62558033 | 100 | 1000 | 10 | 320 | 500 | 0,98 | 47,96 | |

Diverse afstandsteunen

Kunststof: type S, serie 10-11

Afstandsteunen | Type S met 7 mm breed zeskant gedeelte

Materiaal: Polystyreen
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt staal
Kleur: RAL7035
Voorschriften: IEC 947-1



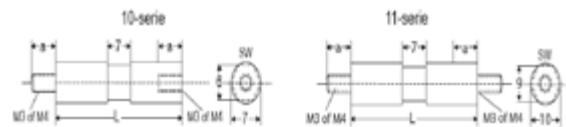
| Bestelnummer 10-serie | Bestelnummer 11-serie | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/100stk |
|-----------------------|-----------------------|------------|---|----|-----|---------------------|
| M3 | | L | a | SW | | |
| 51-3S15-10 | 51-3S15-11 | 15 | 7 | 6 | 100 | 63,00 |
| 51-3S20-10 | o.a. | 20 | 7 | 6 | 100 | 64,00 |
| 51-3S25-10 | 51-3S25-11 | 25 | 7 | 6 | 100 | 64,00 |
| 51-3S30-10 | 51-3S30-11 | 30 | 7 | 6 | 100 | 66,00 |
| 51-3S40-10 | 51-3S40-11 | 40 | 7 | 6 | 100 | 66,00 |
| 51-3S55-10 | 51-3S55-11 | 55 | 7 | 6 | 100 | 67,00 |

Karakteristieken

Ook verkrijgbaar in PA6 (nylon)

10-serie draadeind/insert

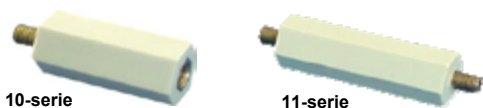
11-serie draadeind/draadeind



| Bestelnummer 10-serie | Bestelnummer 11-serie | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/100stk |
|-----------------------|-----------------------|------------|---|----|-----|---------------------|
| M4 | | L | a | SW | | |
| 51-4S10 | 51-4S10-11 | 10 | 7 | 9 | 100 | 77,50 |
| 51-4S15 | 51-4S15-11 | 15 | 7 | 9 | 100 | 63,00 |
| 51-4S20 | 51-4S20-11 | 20 | 7 | 9 | 100 | 64,00 |
| 51-4S25 | 51-4S25-11 | 25 | 7 | 9 | 100 | 64,00 |
| 51-4S30 | o.a. | 30 | 7 | 9 | 100 | 66,00 |
| o.a. | 51-4S35-11 | 35 | 7 | 9 | 100 | 66,00 |
| 51-4S40 | o.a. | 40 | 7 | 9 | 100 | 66,00 |
| 51-4S45 | 51-4S45-11 | 45 | 7 | 9 | 100 | 80,50 |
| 51-4S50 | o.a. | 50 | 7 | 9 | 100 | 80,50 |
| 51-4S55 | 51-4S55-11 | 55 | 7 | 9 | 100 | 67,00 |
| 51-4S60 | 51-4S60-11 | 60 | 7 | 9 | 100 | 68,50 |
| 51-4S90 | o.a. | 90 | 7 | 9 | 100 | 90,00 |

Afstandsteunen | Type S geheel 6 kant

Materiaal: Polystyreen
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt staal
Kleur: RAL7035
Voorschriften: IEC 947-1



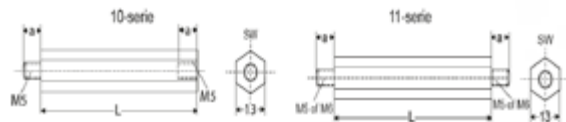
| Bestelnummer 10-serie | Bestelnummer 11-serie | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/100stk |
|-----------------------|-----------------------|------------|---|----|-----|---------------------|
| M5 | | L | a | SW | | |
| 51-5S15 | o.a. | 15 | 7 | 13 | 100 | 90,50 |
| 51-5S20 | o.a. | 20 | 7 | 13 | 100 | 92,00 |
| 51-5S30 | o.a. | 30 | 7 | 13 | 100 | 102,50 |
| 51-5S45 | 51-5S45-11 | 45 | 7 | 13 | 100 | 114,00 |
| 51-5S55 | o.a. | 55 | 7 | 13 | 100 | 120,00 |
| 51-5S70 | o.a. | 70 | 7 | 13 | 100 | 122,50 |
| 51-5S85 | 51-5S85-11 | 85 | 7 | 13 | 100 | 125,50 |
| 51-5S120 | o.a. | 120 | 7 | 13 | 100 | 130,00 |

Karakteristieken

Elke gewenste maat in stappen van 1mm

tussen 10.. 120mm verkrijgbaar.

Draadeind is niet doorlopend.



| Bestelnummer 10-serie | Bestelnummer 11-serie | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/100stk |
|-----------------------|-----------------------|------------|---|----|-----|---------------------|
| M6 | | L | a | SW | | |
| 51-6S15 | 51-6S15-11 | 15 | 7 | 13 | 100 | 90,50 |
| 51-6S20 | o.a. | 20 | 7 | 13 | 100 | 92,00 |
| 51-6S25 | | 25 | 7 | 13 | 100 | 117,50 |
| 51-6S30 | o.a. | 30 | 7 | 13 | 100 | 102,50 |
| 51-6S35 | | 35 | 7 | 13 | 100 | 111,50 |
| 51-6S40 | 51-6S40-11 | 40 | 7 | 13 | 100 | 111,50 |
| 51-6S45 | o.a. | 45 | 7 | 13 | 100 | 114,00 |
| 51-6S70 | o.a. | 70 | 7 | 13 | 100 | 133,00 |
| 51-6S100 | 51-6S100-11 | 100 | 7 | 13 | 100 | 134,50 |
| 51-6S120 | o.a. | 120 | 7 | 13 | 100 | 148,50 |

Diverse afstandsteunen

Kunststof: type 6A, Metaal: ophoogbus en-steun, dopbout en -moeren

Afstandsteunen | Type 6 A

Materiaal: Polystyrol
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt staal
Kleur: RAL7035
Voorschriften: IEC 947-1



| Bestelnr. | Afmetingen | | | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|-------------|------------|----|----|-----|-------------------------|
| | L | a | SW | | |
| M6 | | | | | |
| 51-6A45-65 | 45 | 10 | 9 | 100 | 62,00 |
| 51-6A50-70 | 50 | 10 | 9 | 100 | 65,00 |
| 51-6A60-80 | 60 | 10 | 9 | 100 | 67,00 |
| 51-6A70-90 | 70 | 10 | 9 | 100 | 71,50 |
| 51-6A85-105 | 85 | 10 | 9 | 100 | 76,00 |

Karakteristieken

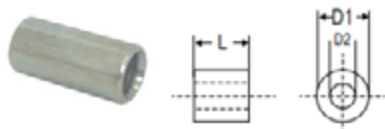
Deze afstandsteun is een met kunststof omspotten draadstang en daardoor niet isolerend. Er zijn speciale koppelbussen verkrijgbaar voor deze steun: type 6K.



| Bestelnr. | Afmetingen | | | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|--------------|------------|----|----|-----|-------------------------|
| | L | a | SW | | |
| M6 | | | | | |
| 51-6A100-120 | 100 | 10 | 9 | 100 | 77,50 |
| 51-6A110-130 | 110 | 10 | 9 | 100 | 83,50 |
| 51-6A120-140 | 120 | 10 | 9 | 100 | 87,50 |
| 51-6A140-160 | 140 | 10 | 9 | 100 | 93,00 |
| 51-6A180-200 | 180 | 10 | 9 | 100 | 112,50 |

Ophoogbus | Type V

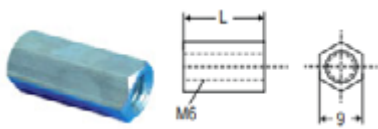
Materiaal: Elektrolytisch verzinkt staal
 Speciaal voor aardrail 25A en 63A



| Bestelnr. | Afmetingen | | | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|-----------|------------|----|----|-----|-------------------------|
| | L | D1 | D2 | | |
| 51-V5 | 5 | 10 | 7 | 100 | 28,50 |
| 51-V10 | 10 | 10 | 7 | 100 | 38,00 |
| 51-V15 | 15 | 10 | 7 | 100 | 45,50 |
| 51-V20 | 20 | 10 | 7 | 100 | 80,00 |
| 51-V25 | 25 | 10 | 7 | 100 | 103,00 |
| 51-V30 | 30 | 10 | 7 | 100 | 114,00 |

Koppelbus | 6K

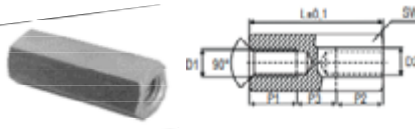
Materiaal: Elektrolytisch verzinkt staal
 Om afstandsteunen type A te verbinden



| Bestelnr. | Insert L | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|-----------|-------------|-----|-------------------------|
| | | | |
| 51-6K15 | 15 | 6 | 42,50 |
| 51-6K20 | 20 | 6 | 47,50 |

Ophoogsteun | DI/DII

Materiaal: Elektrolytisch verzinkt Messing
 Elektrolytisch verzinkt staal



| Bestelnr. | Afmetingen | | | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|----------------|------------|----|----|-----|-------------------------|
| | L | P3 | SW | | |
| Messing | | | | | |
| 51-DI5-M3x20 | 20 | 0 | 5 | 100 | 37,00 |
| 51-DI7-M4x12 | 12 | 0 | 7 | 100 | 37,00 |
| 51-DI7-M4x30 | 30 | 10 | 7 | 100 | 57,00 |
| 51-DI7-M4x50 | 50 | 10 | 7 | 100 | 99,00 |
| 51-DI7-M4x60 | 60 | 10 | 7 | 100 | 124,00 |
| 51-DI7-M4x70 | 70 | 10 | 7 | 100 | 143,00 |
| 51-DI8-M5x08 | 8 | 0 | 8 | 100 | 43,50 |
| 51-DI8-M5x15 | 15 | 0 | 8 | 100 | 54,00 |
| Staal | | | | | |
| 51-DI10-M6x12 | 12 | 0 | 10 | 100 | 64,50 |
| 51-DI10-M6x20 | 20 | 0 | 10 | 100 | 77,00 |
| 51-DI10-M6x25 | 25 | 10 | 10 | 100 | 83,00 |
| 51-DI10-M6x30 | 30 | 10 | 10 | 100 | 91,00 |

Dopmoeren | Type D

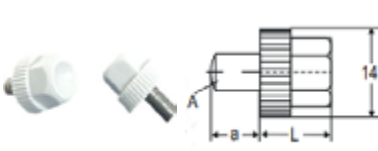
Materiaal: Polystyreen



| Bestelnr. | Insert (a) | | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|-----------|------------|---|-----|-------------------------|
| | L | A | | |
| 51-4D | 11,5 | 8 | M4 | 22,00 |
| 51-5D | 11,5 | 8 | M5 | 22,00 |
| 51-6D | 11,5 | 8 | M6 | 22,00 |

Dopbouten | Type DB

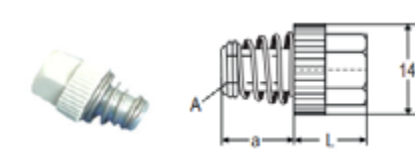
Materiaal: Polyamide
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt



| Bestelnr. | Afmetingen | | | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|-----------|------------|---|----|-----|-------------------------|
| | L | a | A | | |
| 51-4DB | 7 | 8 | M4 | 100 | 57,00 |
| 51-5DB | 9 | 8 | M5 | 100 | 57,00 |
| 51-6DB | 9 | 8 | M6 | 100 | 57,00 |

Dopbouten | Type OD

Materiaal: Polystyreen
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt
Veer: Elektrolytisch verzinkt (onverliesbaar)



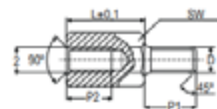
| Bestelnr. | Afmetingen | | | VPE | Bruto prijs €/100stk |
|-----------|------------|---|----|-----|-------------------------|
| | L | a | A | | |
| 51-4OD | 12 | 8 | M4 | 100 | 231,00 |
| 51-5OD | 12 | 8 | M5 | 100 | 231,00 |
| 51-6OD | 12 | 8 | M6 | 100 | 241,50 |

Diverse afstandsteunen

Metaal: type DA, montageklemmen, deurbeugels

Afstandhouders | Type DA

Materiaal: Messing vernikkeld of elektrolytisch verzinkt staal



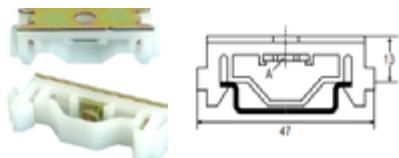
| Bestelnummer | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/100stk |
|---------------------------|------------|----|----|-----|------------------------|
| | L | P1 | P2 | | |
| Messing vernikkeld | | | | | |
| 51-DA5-M3x08 | 8 | 8 | 5 | 100 | 34,00 |
| 51-DA5-M3x10 | 10 | 8 | 5 | 100 | 38,65 |
| 51-DA5-M3x15 | 15 | 8 | 8 | 100 | 41,90 |
| 51-DA5-M3x18 | 18 | 8 | 8 | 100 | 43,50 |
| 51-DA5-M3x20 | 20 | 8 | 8 | 100 | 48,80 |
| 51-DA5-M3x30 | 30 | 10 | 10 | 100 | 49,00 |
| 51-DA5-M3x40 | 40 | 10 | 10 | 100 | 64,60 |
| 51-DA7-M4x10 | 10 | 8 | 5 | 100 | 49,30 |
| 51-DA7-M4x15 | 15 | 8 | 8 | 100 | 54,35 |
| 51-DA7-M4x20 | 20 | 8 | 8 | 100 | 56,90 |
| 51-DA7-M4x25 | 25 | 10 | 10 | 100 | 57,65 |
| 51-DA7-M4x30 | 30 | 10 | 10 | 100 | 58,65 |
| 51-DA7-M4x35 | 35 | 10 | 10 | 100 | 67,45 |
| 51-DA7-M4x40 | 40 | 10 | 10 | 100 | 93,00 |
| 51-DA7-M4x50 | 50 | 10 | 10 | 100 | 78,20 |
| 51-DA7-M4x60 | 60 | 10 | 10 | 100 | 101,05 |
| 51-DA7-M4x70 | 70 | 10 | 10 | 100 | 168,50 |
| 51-DA7-M4x80 | 80 | 10 | 10 | 100 | 186,50 |
| 68125-303100-00 | 34 | | | 100 | 31,62 |
| 68125-303101-00 | 35 | | | 100 | 33,24 |

| Bestelnummer | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/100stk |
|-----------------------|------------|----|----|-----|------------------------|
| | L | P1 | P2 | | |
| Verzinkt staal | | | | | |
| 51-DA8-M5x10 | 10 | 8 | 3 | 100 | 40,80 |
| 51-DA8-M5x15 | 15 | 10 | 8 | 100 | 42,80 |
| 51-DA8-M5x20 | 20 | 8 | 8 | 100 | 53,20 |
| 51-DA8-M5x25 | 25 | 10 | 10 | 100 | 67,50 |
| 51-DA8-M5x35 | 30 | 10 | 10 | 100 | 80,00 |
| 51-DA8-M5x40 | 40 | 10 | 10 | 100 | 56,85 |
| 51-DA8-M5x45 | 45 | 10 | 10 | 100 | 79,15 |
| 51-DA8-M5x50 | 50 | 10 | 10 | 100 | 64,65 |
| 51-DA8-M5x60 | 60 | 10 | 10 | 100 | 75,10 |
| 51-DA8-M5x70 | 70 | 10 | 10 | 100 | 74,65 |
| 51-DA8-M5x80 | 80 | 10 | 10 | 100 | 91,60 |
| 51-DA10-M6x10 | 10 | 8 | 5 | 100 | 49,80 |
| 51-DA10-M6x15 | 15 | 8 | 8 | 100 | 52,00 |
| 51-DA10-M6x20 | 20 | 8 | 8 | 100 | 55,15 |
| 51-DA10-M6x25 | 25 | 8 | 8 | 100 | 54,45 |
| 51-DA10-M6x30 | 30 | 10 | 10 | 100 | 58,85 |
| 51-DA10-M6x40 | 40 | 10 | 10 | 100 | 67,40 |
| 51-DA10-M6x45 | 45 | 10 | 10 | 100 | 71,75 |
| 51-DA10-M6x50 | 50 | 10 | 10 | 100 | 76,10 |
| 51-DA10-M6x60 | 60 | 10 | 10 | 100 | 86,70 |

| Bestelnummer | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/100stk |
|-----------------------|------------|----|----|-----|------------------------|
| | L | P1 | P2 | | |
| Verzinkt staal | | | | | |
| 51-DA10-M6x70 | 70 | 10 | 10 | 100 | 94,90 |
| 51-DA10-M6x80 | 80 | 10 | 10 | 100 | 111,50 |
| 51-DA10-M6x90 | 90 | 10 | 10 | 100 | 127,95 |
| 51-DA10-M6x100 | 100 | 10 | 10 | 100 | 144,45 |
| 51-DA13-M8x15 | 15 | 8 | 8 | 100 | 129,50 |
| 51-DA13-M8x18 | 18 | 8 | 8 | 100 | 133,00 |
| 51-DA13-M8x20 | 20 | 8 | 8 | 100 | 137,50 |
| 51-DA13-M8x25 | 25 | 8 | 8 | 100 | 146,50 |
| 51-DA13-M8x30 | 30 | 10 | 10 | 100 | 156,50 |
| 51-DA13-M8x35 | 35 | 10 | 10 | 100 | 166,00 |
| 51-DA13-M8x40 | 40 | 10 | 10 | 100 | 176,00 |
| 51-DA13-M8x45 | 45 | 10 | 10 | 100 | 189,50 |
| 51-DA13-M8x50 | 50 | 10 | 10 | 100 | 202,50 |
| 51-DA13-M8x55 | 55 | 10 | 10 | 100 | 209,50 |
| 51-DA13-M8x60 | 60 | 10 | 10 | 100 | 222,00 |
| 51-DA13-M8x70 | 70 | 10 | 10 | 100 | 241,00 |
| 51-DA13-M8x80 | 80 | 10 | 10 | 100 | 265,00 |
| 51-DA13-M8x90 | 90 | 10 | 10 | 100 | 274,50 |
| 51-DA13-M8x100 | 100 | 10 | 10 | 100 | 298,50 |

Montageklemmen | Type KS

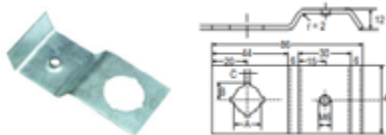
Materiaal: Polyamide / verzinkt staal
Voor DIN-EN montage rail TS 35



| Bestelnummer | A | VPE | Brutoprijs €/10stk |
|--------------|----|-----|-----------------------|
| | | | |
| 51-KS5 | M5 | 10 | 27,75 |
| 51-KS6 | M6 | 10 | 27,75 |

Deurbeugel | Type DEB

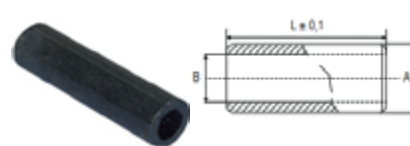
Materiaal: Verzinkt plaatstaal
Aanrakingsbeveiliging
binnenkant deur



| Bestelnummer | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/10stk |
|--------------|------------|-----|-----|-----|-----------------------|
| | A | B | C | | |
| 51-DEB161 | 16,1 | 9,2 | 2,6 | 1 | o.a. |
| 51-DEB225 | 22,5 | 14 | 2,8 | 1 | 2,53 |
| 51-DEB305 | 30,5 | 17 | 3,2 | 1 | o.a. |

Ophoogbus | Type DR

Materiaal: Polystyrol



| Bestelnummer | Afmetingen | | | VPE | Brutoprijs €/10stk |
|----------------|------------|----|-----|-----|-----------------------|
| | L | A | B | | |
| 51-DR7/3,5X12 | 12 | 7 | 3,5 | 100 | 6,00 |
| 51-DR8/4,5X20 | 20 | 8 | 4,5 | 100 | 8,00 |
| 51-DR10/5,5X10 | 10 | 10 | 5,5 | 100 | 9,50 |
| 51-DR10/5,5X15 | 15 | 10 | 5,5 | 100 | 11,80 |
| 51-DR10/5,5X20 | 20 | 10 | 5,5 | 100 | 13,00 |
| 51-DR10/5,5X25 | 25 | 10 | 5,5 | 100 | 17,50 |
| 51-DR10/5,5X30 | 30 | 10 | 5,5 | 100 | 17,00 |
| 51-DR10/6,2X10 | 10 | 10 | 6,2 | 100 | 10,00 |
| 51-DR10/6,2X15 | 15 | 10 | 6,2 | 100 | 11,10 |
| 51-DR10/6,2X18 | 18 | 10 | 6,2 | 100 | 13,50 |
| 51-DR10/6,2X20 | 20 | 10 | 6,2 | 100 | 13,10 |
| 51-DR10/6,2X25 | 25 | 10 | 6,2 | 100 | 15,50 |
| 51-DR10/6,2X30 | 30 | 10 | 6,2 | 100 | 18,00 |
| 51-DR10/6,2X35 | 35 | 10 | 6,2 | 100 | 19,00 |

Eren isolatoren

Glasvezelversterkt: serie SK



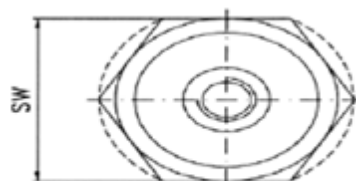
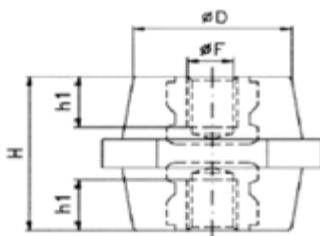
Isolatoren | Serie SK

Materiaal: Glasvezelversterkt polyëster (UP)
Schroefdraad verzinkt staal

Temp. bereik: -40°C tot + 130°C

Kleur: Bruin (op bestelling rood)

Karakteristieken
Zelfdovend, halogeenvrij, glasinhoud 18%



Halogeenvrij

| Bestelnummer | Afmetingen | | | | | Service spanning kV | Test spanning kV | Zijwaartse belasting kN | Aandraai moment kN | Gewicht kg/100 | VPE in stk. | Brutoprijs €/stk |
|-----------------|------------|-----|----|----|----|------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| | H | øF | SW | øD | h1 | | | | | | | |
| 50-SK-201705 | 20 | M5 | 17 | 15 | 5 | 0,6 | 3 | 1 | 3 | 1,25 | 100 | 1,65 |
| 50-SK-201706 | 20 | M6 | 17 | 15 | 5 | 0,6 | 3 | 1 | 3 | 1,25 | 100 | 1,65 |
| 50-SK-252205 | 25 | M5 | 22 | 18 | 6 | 1,0 | 6 | 1 | 2,5 | 2,00 | 100 | 1,95 |
| 50-SK-252206 | 25 | M6 | 22 | 18 | 6 | 1,0 | 6 | 1 | 4,5 | 2,00 | 100 | 1,95 |
| 50-SK-303006 | 30 | M6 | 30 | 26 | 6 | 1,5 | 10 | 3 | 12 | 5,40 | 80 | 2,35 |
| 50-SK-303008 | 30 | M8 | 30 | 26 | 8 | 1,5 | 10 | 3 | 20 | 5,30 | 80 | 2,35 |
| 50-SK-304008 | 30 | M8 | 40 | 36 | 9 | 1,5 | 10 | 5 | 20 | 8,50 | 100 | 3,20 |
| 50-SK-353206 | 35 | M6 | 32 | 28 | 8 | 1,5 | 12 | 4,5 | 12 | 7,00 | 100 | 2,15 |
| 50-SK-353208 | 35 | M8 | 32 | 28 | 10 | 1,5 | 12 | 5 | 20 | 7,20 | 100 | 2,50 |
| 50-SK-403006 | 40 | M6 | 30 | 26 | 8 | 2,0 | 15 | 2 | 12 | 6,90 | 100 | 2,65 |
| 50-SK-403008 | 40 | M8 | 30 | 26 | 10 | 2,0 | 15 | 3 | 16 | 7,00 | 60 | 2,65 |
| 50-SK-403610 | 40 | M10 | 36 | 32 | 12 | 2,0 | 15 | 6 | 40 | 10,80 | 100 | 2,80 |
| 50-SK-404006 | 40 | M6 | 40 | 35 | 8 | 2,0 | 15 | 4,5 | 12 | 10,20 | 75 | 2,80 |
| 50-SK-404008 | 40 | M8 | 40 | 35 | 10 | 2,0 | 15 | 5 | 20 | 10,70 | 75 | 2,75 |
| 50-SK-404010 | 40 | M10 | 40 | 35 | 12 | 2,0 | 15 | 6 | 40 | 11,50 | 75 | 2,80 |
| 50-SK-404012 | 40 | M12 | 40 | 35 | 11 | 2,0 | 15 | 7,5 | 40 | 11,80 | 75 | 3,15 |
| 50-SK-503608 | 50 | M8 | 36 | 29 | 10 | 2,0 | 15 | 4,5 | 20 | 10,90 | 80 | 2,85 |
| 50-SK-503610 | 50 | M10 | 36 | 29 | 14 | 2,0 | 15 | 4,5 | 20 | 12,20 | 80 | 3,00 |
| 50-SK-504012 | 50 | M12 | 40 | 28 | 15 | 2,0 | 15 | 6 | 40 | 14,10 | 50 | 3,65 |
| 50-SK-505010 | 50 | M10 | 50 | 42 | 14 | 2,0 | 15 | 7 | 40 | 19,00 | 50 | 3,70 |
| 50-SK-505012 | 50 | M12 | 50 | 42 | 15 | 2,0 | 15 | 9 | 70 | 20,10 | 50 | 3,70 |
| 50-SK-604008 | 60 | M8 | 40 | 35 | 10 | 3,0 | 20 | 3,5 | 20 | 15,00 | 50 | 3,70 |
| 50-SK-604010 | 60 | M10 | 40 | 35 | 14 | 3,0 | 20 | 4,5 | 40 | 16,20 | 50 | 3,70 |
| 50-SK-605010 | 60 | M10 | 50 | 42 | 14 | 3,0 | 15 | 7 | 40 | 25,40 | 32 | 4,20 |
| 50-SK-605010VA* | 60 | M10 | 50 | 42 | 14 | 2,0 | 15 | 7 | 40 | 19,00 | 20 | o.a. |
| 50-SK-605012 | 60 | M12 | 50 | 42 | 18 | 3,0 | 15 | 8 | 70 | 26,00 | 32 | 0,00 |
| 50-SK-605512 | 60 | M12 | 55 | 43 | 20 | 3,0 | 15 | 10 | 70 | 27,20 | 50 | 0,00 |
| 50-SK-606010 | 60 | M10 | 60 | 43 | 14 | 3,0 | 15 | 6 | 40 | 38,00 | 24 | 5,80 |
| 50-SK-606012 | 60 | M12 | 60 | 43 | 16 | 3,0 | 15 | 11 | 25 | 38,50 | 24 | 5,85 |
| 50-SK-606016 | 60 | M16 | 60 | 43 | 20 | 3,0 | 15 | 14 | 28 | 36,50 | 24 | 6,25 |
| 50-SK-754612 | 75 | M12 | 46 | 36 | 20 | 3,0 | 20 | 7 | 70 | 25,00 | 50 | 4,70 |
| 50-SR-806012** | 80 | M12 | 60 | 60 | 20 | 5,0 | 25 | 9 | 70 | 53,60 | 8 | o.a. |
| 50-SK-1006512 | 100 | M12 | 65 | 52 | 18 | 5,0 | 26 | 9 | 70 | 64,80 | 9 | 12,80 |

* VA = RVS inzet

** rood

Materiaalgegevens:

| | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Gewicht | ASTM D-792, DIN 53479 | 1,75 g/cm ³ |
| Martens degree | DIN 53462 | > 200° C |
| Flexural strength | DIN EN ISO 178 | 90 N/mm ² |
| Impact strength | DIN EN ISO 179 | 25 - 30 kJ/m ² |
| Flammability | UL 94 | V0 |
| Glow-wire Flammability | DIN EN 60695 | 960° C |
| Surface resistivity | DIN IEC 60093 | 10 Ωcm |
| Volume resistivity | DIN IEC 60093 | 10 Ωcm |
| Diëlectric strength | DIN EN 60243-1 | 150 kV/cm |
| Tracking resistance | DIN IEC 60112 | CT1 600 |
| Water absorption | DIN EN ISO 62 | <0,2% (<25 mg) |





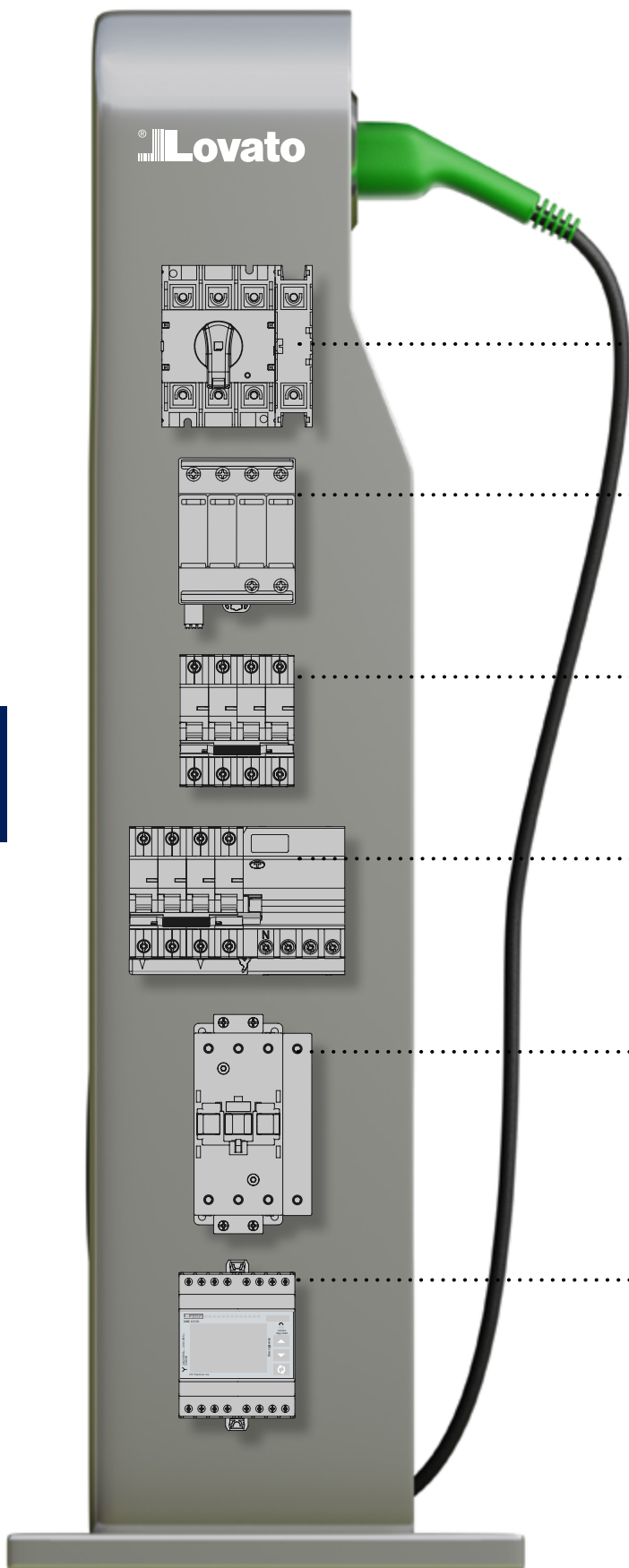
DUURZAAM

7

EV LAADPAAL OPLOSSINGEN

MET CALPE MOBILITY

Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION



LASTSCHAKELAARS

SERIE GA, GL

Compacte lastschakelaars 7,5 tot 430kW
Hangslot vergrendelbaar, ruim assortiment
bedieningsknoppen

OVERSPANNINGSBEVEILIGING

SERIE SG

Bescherming tegen overspanning door directe of
indirecte blikseminslag.
Met visuele statusindicatie per module
Voorzien van verwisselbare modules

AUTOMATEN

SERIE P1MB

C-karakteristiek tot 44kW
Conform IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1,
UL1077 CSA C22.2 n° 235
Kortsluitvastheid 10kA (6kA voor 1P+N)

AARDLEKCOMBINATIE

SERIE P1RA

Type A, eenvoudig te combineren met
serie P1MB automaten
Voor bescherming tegen indirect contact en tegen
brandgevaar door aanhoudende
aardfout-/aardlekstroom.

MAGNEETSCHAKELAARS

SERIE B, BF, CN

Compacte bouwvorm,
geschikt voor DIN rail montage
Aanrakingsveilig IP20
B serie tot 750kW AC1

ENERGIEMETERS

SERIE DMED

MID gecertificeerd, accurate meting
(direct of indirect)
Programmeerbare in- en outputs
Modulaire behuizing, voorzijde IP40

**Lastschakelaars** | SERIE GA

3-polig 16A tot 160A (AC21A)

4^{de} pool los te bestellen

DIN-rail montage of met deurkoppelingset

**Lastschakelaars** | SERIE GL

3-polig 160 – 630A (AC21A)

4^{de} pool los te bestellen

Montage op DIN-rail of bodemmontage

Zichtbare contacten

**Overspanningsbeveiliging** | SERIE SG

Type 2

1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P versies

Beschermingsniveau Up (1,5kV)

I_{max} (8/20µs) 50kA of 15kA**Installatie automaten** | SERIE P1MB

1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P versies

B-, C-, D-karakteristiek

Beschikbaar van 1A t/m 125A

Ruim assortiment toebehoren

**Aardlekcombinaties** | SERIE P1R

2P, 3P, 4P versies

40A, 63A

30mA, 300mA

Type A

**Modulaire magneetschakelaars** | SERIE CN

1P, 2P, 3P, 4P versies

20A, 25A, 32A, 40A, 63A (I_{th} aC1 400V)

Ook beschikbaar met handbediening

**Aardlekschakelaars** | SERIE P1RC

2P, 4P versies

25A, 40A, 63A, 80A

30mA, 300mA

Type A, B

**Magneetschakelaars** | SERIE BF .. B

3P, 4P versies

I_{th} 16 – 800A (AC1)I_e 6 – 630A (AC3 440V)

Beschikbaar in AC of DC

Ruim assortiment toebehoren

**Energimeters** | SERIE DMED

1- en 3 fase

Met MID certificaat

Directe meting of via stroomtransformator

Ook beschikbaar met RS485 of M-bus interface



Lovato DC lastschakelaars

Serie GD - GAZ...D..

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

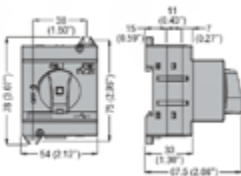
DC-Lastschakelaar | Serie GD

| | |
|---------------------|---|
| Beschermingsklasse: | IP20 |
| Voorschriften: | IEC/EN/BS 60947-3, 60947-1, UL60947-4-1 |
| Temperatuurbereik: | -25°C tot +55°C |

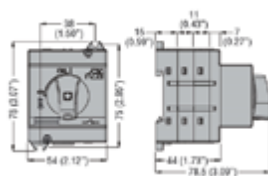
Karakteristieken
2-, 3- en 4-polig IN/UIT, compact, geschikt voor DIN-railmontage. Compleet met zwarte bedieningsknop, hangslotvergendelbaar.

Ook voor PV: zekeringhouders, overspanningsbeveiliging, magneetschakelaars, installatie automaten, GSM-modem

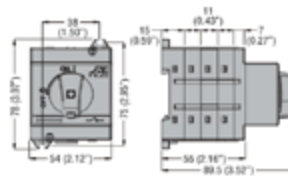
| Spanning | Aantal polen | Schakelvermogen DC-21B | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------|--------------|------------------------|--------------|------------------|
| 25 A | 2 | 1000VDC | 60-GD025AT2 | 124,40 |
| | 3 | 1000VDC | 60-GD025AT3 | 168,70 |
| 32 A | 3 | 1200VDC | 60-GD032AT3 | 226,80 |
| | 4 | 1200VDC | 60-GD032AT4 | 278,85 |
| 40 A | 3 | 1000VDC | 60-GD040AT2 | o.a. |
| | 4 | 1000VDC | 60-GD040AT4 | 316,00 |



GD025AT2



GD032AT4

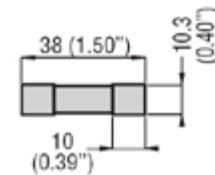


GD040AT4

Zekeringen | Serie FE

| Bestelnummer | Nominale stroom A | Brutoprijs €/stk |
|---------------|-------------------|------------------|
| 60-FE01D00200 | 2 | 24,05 |
| 60-FE01D00400 | 4 | 24,05 |
| 60-FE01D00600 | 6 | 24,05 |
| 60-FE01D00800 | 8 | 24,05 |
| 60-FE01D01000 | 10 | 24,05 |
| 60-FE01D01200 | 12 | 24,05 |
| 60-FE01D01600 | 16 | 24,05 |
| 60-FE01D02000 | 20 | 24,05 |

Karakteristieken
10x38, volgens IEC 30kA, 1000VDC



DC-Lastschakelaar in behuizing | Serie GAZ...DT..

| Spanning | Aantal polen | Schakelvermogen DC-21B | Bestelnr. | Brutoprijs €/stk |
|-------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|------------------|
| met rood/gele bedieningsknop | | | | |
| 25 A | 2 | 1000VDC | 60-GAZ025DT2 | 175,25 |
| 32 A | 3 | 1200VDC | 60-GAZ032DT3 | 339,25 |
| 40 A | 4 | 1000VDC | 60-GAZ040DT4 | 443,60 |
| met zwarte bedieningsknop | | | | |
| 25 A | 2 | 1000VDC | 60-GAZ025DT2B | 175,25 |
| 32 A | 3 | 1200VDC | 60-GAZ032DT3B | 301,90 |
| 40 A | 4 | 1000VDC | 60-GAZ040DT4B | 394,80 |

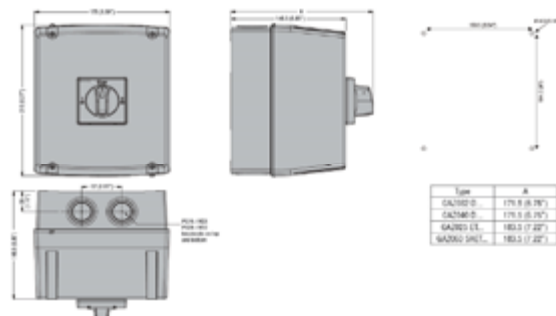
Karakteristieken
Materiaal: ABS
Beschermingsklasse: IP65
Voorschriften: IEC/EN/BS 60947-3, 60947-1



GAZ025DT2B



GAZ032DT3



Halogeenvrije Solar kabel

Studer BETAflam® Solar



BETAflam® | Solar 125 RV flex 1500 V DC

Standaarden en Eigenschappen

| | |
|---------------------------------|---|
| Materiaal adersisolatie: | XLPO, electron-beam cross-linked |
| Materiaal buitenmantel: | XLPO, electron-beam cross-linked |
| Litzen: | Vertind koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE 0295/IEC 60228 |
| Temperatuur bereik: | Vast: -50°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec. |
| Nominale spanning: | U0 = 1500 V DC |
| Testspanning | 6,5 kV AC (50 Hz) |

Brandeigenschappen volgens CPR

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EN 50575, EN 13501-6: | Dca-s2, d2, a2 |
| Brandprestaties: | Dca: EN 50399 |
| Verbrandingsgassen: | a2: EN 60754-2 (halogeenvrij) |
| Rookdichtheid: | s2: EN 50399 |
| Brandende druppels: | d2: EN 50399 |
| Geen vlamverspreiding: | EN 60332-1-2 |



Karakteristieken

- EN50618 gecertificeerd
- UV, Ozon- en hydrolyse bestendig
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Zéér flexibel ook bij lage temperaturen
- Levensduur: > 25 jaar bij 90°C

BETAflam Solar 125 RV flex 1500 V DC is compatible met alle gangbare connectoren

| mm ² | Bestelnummer | kleur streep | Buiten ø |
|----------------------------|--------------|--------------|----------|
| Buitenmantel: zwart | | | |
| 2,5 | 30-313738 | wit | 5,00 |
| 4,0 | 30-313740 | wit | 5,50 |
| 6,0 | 30-313742 | wit | 6,10 |
| 10 | 30-313744 | wit | 7,20 |

| mm ² | Bestelnummer | kleur streep | Buiten ø |
|----------------------------|--------------|--------------|----------|
| Buitenmantel: zwart | | | |
| 2,5 | 30-313739 | rood | 5,00 |
| 4,0 | 30-313741 | rood | 5,50 |
| 6,0 | 30-313743 | rood | 6,10 |
| 10 | 30-313745 | rood | 7,20 |

levering mogelijk op haspels van 500 of 1000 meter; afname uitsluitend per pallet



VRAAG NAAR DE MODELJIKHEDEN VAN HET COMPLETE DC PROGRAMMA VAN STUDER CABLES



COMPONENTEN



Katko lastschakelaars

Serie KU-N, KU



Lastschakelaar | Serie KU-N en KU

Beschermingsklasse: IP20
 Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (16-150A)
 Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C



Karakteristieken

3- en 4-polig IN/UIT, compact, geschikt voor DIN-EN rail.
 De zilvercontacten zorgen voor een veilige en duurzame toepassing.
 De 4-polige versie is ook leverbaar met voor- of na-ijlende contacten.
 Serie KU modulair ontwerp.

| Spanning AC22 | Aantal polen | Schakelvermogen AC23/400V | Bestelnummer | Brutoprijs €/stuk |
|------------------|-----------------|------------------------------|--------------|----------------------|
| KU-N | | | | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | 62-KU 316N | 16,80 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | 62-KU 416N | 22,20 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | 62-KU 325N | 18,35 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | 62-KU 425N | 23,80 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | 62-KU 340N | 19,95 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | 62-KU 440N | 25,35 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | 62-KU 363N | 26,20 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | 62-KU 463N | 33,85 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | 62-KU 380N | 30,80 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | 62-KU 480N | 40,00 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | 62-KU 3125N | 39,35 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | 62-KU 4125N | 48,80 |
| KU | | | | |
| 160 A | 3-polig IN/UIT | 90kW | 62-KU 3160 | o.a. |
| | 4-polig IN/UIT | 90kW | 62-KU 4160 | 104,85 |

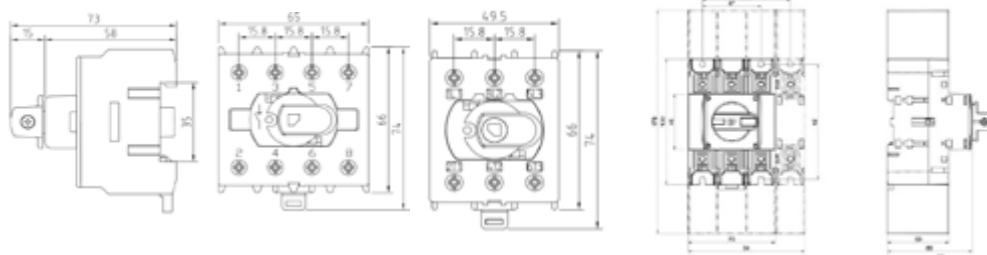
Bedieningsknop +
verlengas los bestellen



KU-N



KU



KU-N serie

4-polig

3-polig

KU serie 3- en 4-polig

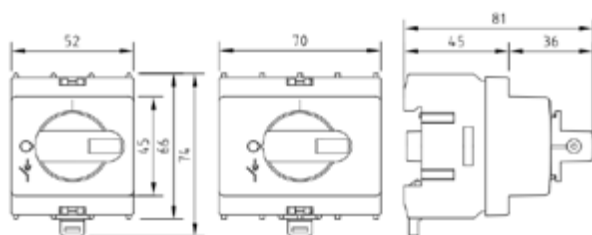


Losse afdekkappen leverbaar

Lastschakelaar | Serie KU-N + Frontplaat KU-P

| Spanning AC22 | Aantal polen | Schakelvermogen AC23/400V | Bestelnummer | Brutoprijs €/stuk |
|------------------|-----------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | 62-KU 316N+KKU3P | 21,90 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | 62-KU 416N+KKU4P | 31,10 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | 62-KU 325N+KKU3P | 23,45 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | 62-KU 425N+KKU4P | 32,65 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | 62-KU 340N+KKU3P | 25,05 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | 62-KU 440N+KKU4P | 34,25 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | 62-KU 363N+KKU3P | 31,30 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | 62-KU 463N+KKU4P | 42,75 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | 62-KU 380N+KKU3P | 35,90 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | 62-KU 480N+KKU4P | 48,90 |

Paneelbouw
uitvoering



3-polig

4-polig

Katko lastschakelaars

Toebehoren serie KU-N, KU

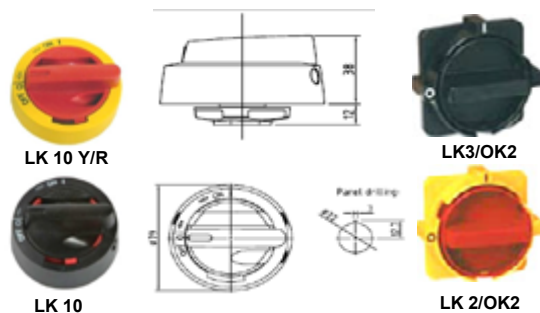


Toebehoren | Serie KU-N en KU

Bedieningsknoppen met deurekoppeling

Mogelijkheid voor een dubbele hangslotvergrendeling, IP65

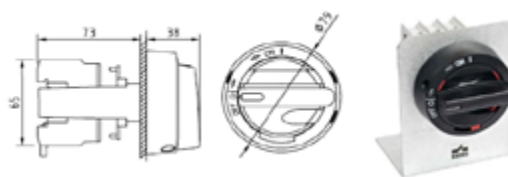
| Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/stuk |
|--------------|-------------------------|----------------------|
| 62-LK3OK2 | Draaiknop zwart/zwart | 5,10 |
| 62-LK2OK2 | Draaiknop rood/geel | 5,10 |
| 62-LK10UL | Draaihendel zwart/zwart | 11,15 |
| 62-LK10ULYR | Draaihendel rood/geel | 11,15 |



Deurmontageset

Set voor alle lastschakelaars t/m 80A. IP65 inbouwdiepte 72mm.

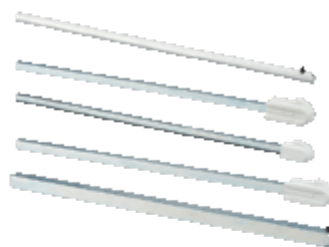
| Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/stuk |
|------------------|-------------------------|----------------------|
| 62-OKAKULK10 | Draaiknop zwart/zwart | 16,60 |
| 62-OKAKULK10YR | Draaiknop rood/geel | 16,60 |
| 62-OKAKU4PLK10 | Draaihendel zwart/zwart | 19,05 |
| 62-OKAKU4PLK10YR | Draaihendel rood/geel | 19,75 |



Verlengassen

Op benodigde lengte te verzagen

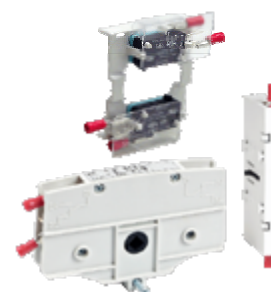
| Bestelnummer | Voor bedieningsknop | Lengte | Brutoprijs €/stuk |
|--------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 62-L200OK | LK3/OK2/LK2/OK2 | Verlengas 200mm | 1,95 |
| 62-L300OK | LK3/OK2/LK2/OK2 | Verlengas 300mm | 2,35 |
| 62-L200AD11 | LK10, LK11 | Verlengas 200mm | 2,20 |
| 62-L300AD11 | LK10, LK11 | Verlengas 300mm | 2,70 |



Hulpcontacten

t.b.v. 3- en 4-polige schakelaars. 10A/250V Gemonteerd op de frontplaat die op de schakelaar wordt geklikt. Of zijmontage voor de KU serie.

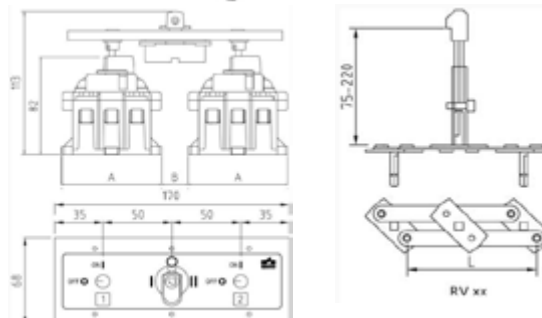
| Bestelnummer | Contactbezetting | Voor gebruik | A | Brutoprijs €/stuk |
|--------------|---------------------|--------------|---------|----------------------|
| 62-KU1V | Hulpcontact 1NO+1NC | KU-N 3P-4P | 10-80 | 9,50 |
| 62-KU2V | Hulpcontact 2NO+2NC | KU-N 3P-4P | 10-80 | 16,65 |
| 62-1V160KU | Hulpcontact 1NO+1NC | KU 3P-4P | 100-160 | 17,85 |
| 62-2V160KU | Hulpcontact 2NO+2NC | KU 3P-4P | 100-160 | 34,15 |



Koppelsets

Voor twee gemonteerde KU-N of KU lastschakelaars.

| Bestelnummer | Voor koppelen van | Schakeling | Brutoprijs €/stuk |
|--------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 62-KUVV | 2xKU-N 16-125A | Omschakeling 1-0-2 | 41,85 |
| 62-VV102 | 2xKU 125-160A | Omschakeling 1-0-2 | 111,80 |
| 62-RV80 | 2xKU4P(8P) of 2xVKA3P(6P) | IN/UIT | 17,40 |



Katko lastschakelaars

Kunststof: serie KEM 16-160A, serie KSM 16A met zijhefboom



Lastschakelaar in kunststof behuizing | Serie KEM

Materiaal: Polycarbonaat of ABS, Grijs
Beschermingsklasse: IP66 (MF11=IP65) (ABS IP65)
Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (25-150A)
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

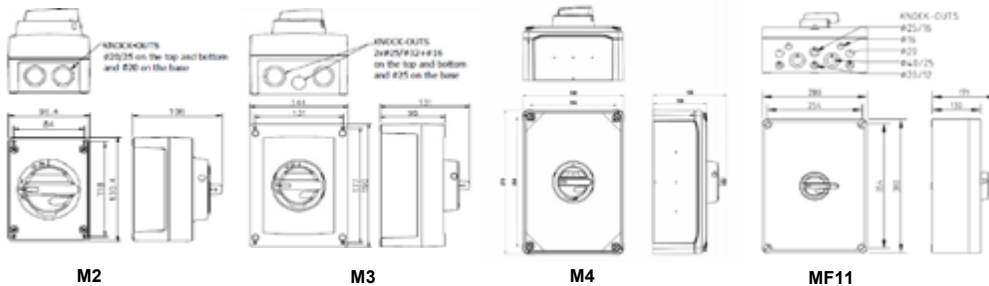
Karakteristieken

Mogelijkheid voor drie hangslotvergrendelingen, bestand tegen chemicaliën. Polycarbonaat heeft een goede UV-bestendigheid en is zelfdovend.



| Spanning | Aantal | Schakelvermogen | Behuizing | Bestelnummer | Bestelnummer | Brutoprijs |
|---|----------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------|------------|
| AC22 | polen | AC23/400V | | | | €/stuk |
| Materiaal behuizing: Polycarbonaat | | | | | | |
| | | | | Knop zwart | Knop Geel/Rood | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | M2 | 62-KEM 316 M2 | 62-KEM 316 YR M2 | 37,15 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | M2 | 62-KEM 416 M2 | 62-KEM 416 YR M2 | 48,65 |
| | 6-polig IN/UIT | 7,5kW | M3 | 62-KEM 616 M3 | 62-KEM 616 YR M2 | 118,05 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | M2 | 62-KEM 325 M2 | 62-KEM 325 YR M2 | 38,80 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | M2 | 62-KEM 425 M2 | 62-KEM 425 YR M2 | 51,85 |
| | 6-polig IN/UIT | 11kW | M3 | 62-KEM 625 M3 | 62-KEM 625 YR M2 | 122,80 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | M2 | 62-KEM 340 M2 | 62-KEM 340 YR M2 | 48,70 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | M2 | 62-KEM 440 M2 | 62-KEM 440 YR M2 | 60,70 |
| | 6-polig IN/UIT | 15kW | M3 | 62-KEM 640 M3 | 62-KEM 640 YR M2 | 128,45 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | M3 | 62-KEM 363 M3 | 62-KEM 363 YR M2 | 76,70 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | M3 | 62-KEM 463 M3 | 62-KEM 463 YR M2 | 82,70 |
| | 6-polig IN/UIT | 22kW | M3 | 62-KEM 663 M3 | 62-KEM 663 YR M2 | 165,65 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | M3 | 62-KEM 380 M3 | 62-KEM 380 YR M2 | 88,00 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | M3 | 62-KEM 480 M3 | 62-KEM 480 YR M2 | 100,55 |
| | 6-polig IN/UIT | 30kW | M3 | 62-KEM 680 M3 | 62-KEM 680 YR M2 | 186,15 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | M4 | 62-KEM 3125 M4 | 62-KEM 3125 YR M2 | 221,75 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | M4 | 62-KEM 4125 M4 | 62-KEM 4125 YR M2 | 262,75 |
| | 6-polig IN/UIT | 55kW | MF11 | 62-KEM 6125 MF11 | 62-KEM 6125 YR MF11 | 344,35 |
| 160 A | 3-polig IN/UIT | 75kW | MF11 | 62-KEM 3160 MF11 | 62-KEM 3160 YR MF11 | 285,65 |
| | 4-polig IN/UIT | 75kW | MF11 | 62-KEM 4160 MF11 | 62-KEM 4160 YR MF11 | 324,25 |
| | 6-polig IN/UIT | 75kW | MF11 | 62-KEM 6160 MF11 | 62-KEM 6160 YR MF11 | 387,85 |
| Materiaal behuizing: ABS | | | | | | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | M2 | 62-KEM 316 M2ABS | 62-KEM 316 M2ABS | o.a. |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | M2 | 62-KEM 416 M2ABS | 62-KEM 416 M2ABS | o.a. |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | M2 | 62-KEM 325 M2ABS | 62-KEM 325 M2ABS | o.a. |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | M2 | 62-KEM 425 M2ABS | 62-KEM 425 M2ABS | o.a. |

Polycarbonaat is ook leverbaar met UL en in EMC uitvoering



Behuizing M2



Behuizing M2 (Y/R)



Behuizing M3



Behuizing M4



Behuizing MF11 (Y/R)

Lastschakelaar in kunststof behuizing | Serie KSM



Karakteristieken

Polycarbonaat IP65, goede UV-bestendigheid, voorzien van 2xM20 invoer aan boven en onderzijde, inclusief 2xM20 kabelwartel. Ook leverbaar in 2 polig.

| Spanning | Aantal | Schakelvermogen | Behuizing | Bestelnummer | Bestelnummer | Brutoprijs |
|---|----------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------------|------------|
| AC22 | polen | AC23/400V | | | | €/stuk |
| Materiaal behuizing: Polycarbonaat | | | | | | |
| | | | | Knop Zwart | Knop Geel/Rood | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | zijhefboom | 62-KSM 316 M1 | 62-KSM 316 YR M1 | 33,55 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | zijhefboom | 62-KSM 416 M1 | 62-KSM 416 YR M1 | 35,90 |



Katko is al meer dan 70 jaar gespecialiseerd in de productie van lastschakelaars. Het programma omvat een breed assortiment waarvan in deze documentatie slechts een beperkt deel is weergegeven.

Vraag naar de mogelijkheden voor brandweerschakelaars, ster-driehoek schakelaars, last-omschakelaars, tuimelschakelaars etc. Bel +31 (0) 342 - 45 15 44 of mail naar info@calpe.nl



Katko lastschakelaars

Aluminium: serie KEA 16-125A, RVS: serie KER 16-125A



Lastschakelaar in aluminium behuizing | Serie KEA

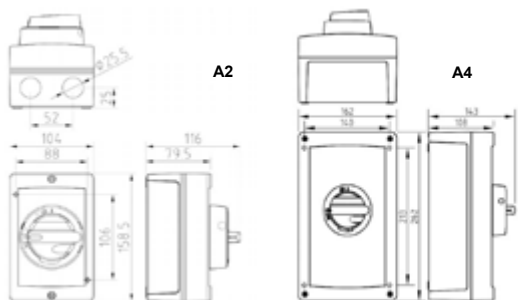
Materiaal: Aluminium
Beschermingsklasse: IP66 (A2, A3) IP65 (A4,A5)
Voorschriften: IEC 60947-3 UL60947-4-1A
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Goede UV-bestendigheid, geschikt voor toepassingen in extreme omstandigheden. Mogelijkheid voor 3 hangslotvergrendelingen. Ook leverbaar in ATEX uitvoering of met rode behuizing als brandweerschakelaar.



| Spanning AC22 | Aantal polen | Schakelvermogen AC23/400V | Behuizing | Bestelnummer | | Brutoprijs €/stuk |
|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|----------------|-------------------|----------------------|
| | | | | Knop Zwart | Knop Geel/Rood | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 316 A2 | 62-KEA 316 YR A2 | 75,05 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 416 A2 | 62-KEA 416 YR A2 | 91,15 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 325 A2 | 62-KEA 325 YR A2 | 80,80 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 425 A2 | 62-KEA 425 YR A2 | 93,80 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | A2 | 62-KEA 340 A2 | 62-KEA 340 YR A2 | 88,55 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | A2 | 62-KEA 440 A2 | 62-KEA 440 YR A2 | 98,70 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 363 A4 | 62-KEA 363 YR A4 | 238,75 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 463 A4 | 62-KEA 463 YR A4 | 251,75 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 380 A4 | 62-KEA 380 YR A4 | 261,60 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 480 A4 | 62-KEA 480 YR A4 | 277,15 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | A4 | 62-KEA 3125 A4 | 62-KEA 3125 YR A4 | 298,60 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | A4 | 62-KEA 4125 A4 | 62-KEA 4125 YR A4 | 323,85 |

Ook leverbaar met UL



Behuizing A2



Behuizing A2 (Y/R)



Behuizing A4

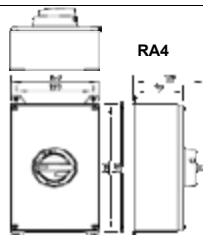
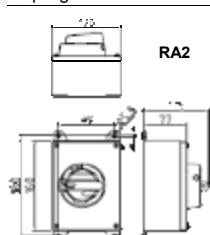
Lastschakelaar in RVS behuizing | Serie KER

Materiaal: RVS (Inox), AISI 316
Beschermingsklasse: IP66 (H23,H32,H02)
Voorschriften: IEC 60947-3 UL60947-4-1A
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Mogelijkheid voor 3 hangslotvergrendelingen geschikt voor toepassingen in extreme omstandigheden of waar hygiëne en een goede bescherming tegen corrosie verplicht is. Ook leverbaar met UL



| Spanning AC22 | Aantal polen | Schakelvermogen AC23/400V | Behuizing | Bestelnummer | | Brutoprijs €/stuk |
|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | Knop Zwart | Knop Geel/Rood | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | RA2 | 62-KER 316 RA2-34300 | 62-KER 316 YR RA2-34305 | 324,70 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | RA2 | 62-KER 416 RA2-34310 | 62-KER 416 YR RA2-34315 | 334,05 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | RA2 | 62-KER 325 RA2-34320 | 62-KER 325 YR RA2-34325 | 327,80 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | RA2 | 62-KER 425 RA2-34330 | 62-KER 425 YR RA2-34335 | 341,05 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | RA2 | 62-KER 340 RA2-34340 | 62-KER 340 YR RA2-34345 | 339,50 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | RA2 | 62-KER 440 RA2-34350 | 62-KER 440 YR RA2-34355 | 359,15 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | RA4 | 62-KER 363 RA4 | 62-KER 363 YR RA4 | 580,05 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | RA4 | 62-KER 463 RA4 | 62-KER 463 YR RA4 | 599,60 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | RA4 | 62-KER 380 RA4 | 62-KER 380 YR RA4 | 582,65 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | RA4 | 62-KER 480 RA4 | 62-KER 480 YR RA4 | 602,50 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | RA4 | 62-KER 3125 RA4 | 62-KER 3125 YR RA4 | 639,65 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | RA4 | 62-KER 4125 RA4 | 62-KER 4125 YR RA4 | 668,80 |



Ook leverbaar in IP69K of met RVS bedieningsknop



Behuizing RA4



Behuizing RA4 (Y/R)

Katko lastschakelaars

EMC: serie KEM-EMC (PC), serie KEA-EMC (Alu); ATEX: serie KEA-EX (Alu)



Lastschakelaar EMC in behuizing | Serie KEM-EMC, KEA-EMC

Materiaal: Polycarbonaat of Aluminium
Beschermingsklasse: IP66
Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (25-150A)
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Mogelijkheid voor drie hangslotvergrendelingen, bestand tegen chemicaliën.
 Levering inclusief EMC wartels.
 6-polige versie of in plaatstalen behuizing op aanvraag.



| Spanning AC22 | Aantal polen | Schakelvermogen AC23/400V | Behuizing | Bestelnummer | Bestelnummer | Brutoprijs €/stuk |
|---|----------------|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Materiaal behuizing: Polycarbonaat | | | | | | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | M2 | 62-KEM 316 M2EMC-32920 | 62-KEM 316 YR M2EMC-32925 | 78,55 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | M2 | 62-KEM 416 M2EMC-20077 | 62-KEM 416 YR M2EMC-20109 | 87,90 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | M2 | 62-KEM 325 M2EMC-32921 | 62-KEM 325 YR M2EMC-32926 | 79,45 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | M2 | 62-KEM 425 M2EMC-20080 | 62-KEM 425 YR M2EMC-20129 | 89,50 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | M2 | 62-KEM 340 M2EMC-32922 | 62-KEM 340 YR M2EMC-32927 | 80,55 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | M2 | 62-KEM 440 M2EMC-20086 | 62-KEM 440 YR M2EMC-20130 | 90,30 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | M3 | 62-KEM 363 M3EMC-32923 | 62-KEM 363 YR M3EMC-32928 | 108,70 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | M3 | 62-KEM 463 M3EMC-32233 | 62-KEM 463 YR M3EMC-32232 | 118,20 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | M3 | 62-KEM 380 M3EMC-32924 | 62-KEM 380 YR M3EMC-32929 | 112,75 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | M3 | 62-KEM 480 M3EMC-20087 | 62-KEM 480 YR M3EMC-20131 | 122,45 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | M4 | 62-KEM 3125 M4EMC-31549 | 62-KEM 3125 YR M4EMC-31553 | 261,60 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | M4 | 62-KEM 4125 M4EMC-20089 | 62-KEM 4125 YR M4EMC-32313 | 276,30 |
| Materiaal behuizing: Aluminium | | | | | | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 316 A2EMC-48300 | 62-KEA 316 YR A2EMC-48303 | 134,95 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 416 A2EMC-20095 | 62-KEA 416 YR A2EMC-20133 | 145,05 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 325 A2EMC-48301 | 62-KEA 325 YR A2EMC-48304 | 137,05 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 425 A2EMC-33649 | 62-KEA 425 YR A2EMC-20134 | 147,95 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | A2 | 62-KEA 340 A2EMC-48302 | 62-KEA 340 YR A2EMC-48305 | 139,15 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | A2 | 62-KEA 440 A2EMC-20096 | 62-KEA 440 YR A2EMC-20135 | 149,75 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 363 A4EMC-33660 | 62-KEA 363 YR A4EMC-33646 | 237,05 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 463 A4EMC-20097 | 62-KEA 463 YR A4EMC-20136 | 247,30 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 380 A4EMC-33661 | 62-KEA 380 YR A4EMC-33647 | 244,65 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 480 A4EMC-20098 | 62-KEA 480 YR A4EMC-20137 | 255,20 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | A4 | 62-KEA 3125 A4EMC-33662 | 62-KEA 3125 YR A4EMC-33648 | 348,45 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | A4 | 62-KEA 4125 A4EMC-20101 | 62-KEA 4125 YR A4EMC-20139 | 364,45 |



Behuizing M2 (Y/R)



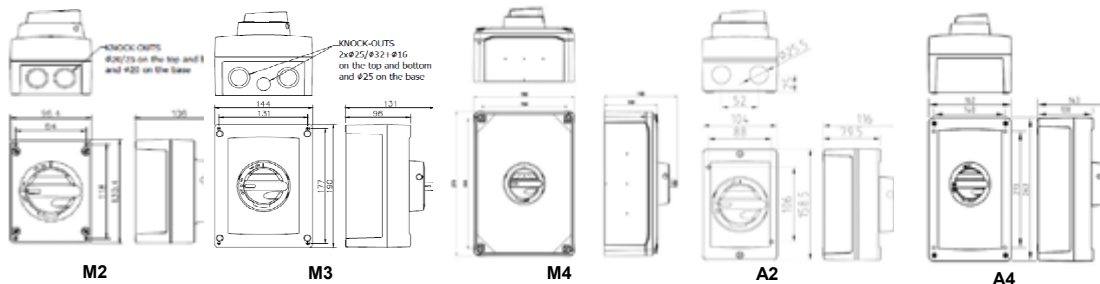
Behuizing M3



Behuizing A2



Behuizing A4



Lastschakelaar ATEX in behuizing | Serie KEA-EX

Materiaal: Aluminium
Beschermingsklasse: IP66
Voorschriften: 2014/34/EU, EN 60079-0 (2012)
 EN 60079-31 (2014)
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Geschikt voor toepassing in Zone 22 (categorie 3D), Impacttest 7J, Hangslotvergrendelbaar. Levering inclusief ATEX wartels.
 6-polige versie of in RVS behuizing op aanvraag.
 Ook leverbaar met rood/gele bedieningsknop



| Spanning AC22 | Behuizing | Schakelvermogen AC23/400V | Brutoprijs €/stuk | Bestelnummer | Bestelnummer | Brutoprijs €/stuk |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| Materiaal behuizing: Aluminium | | | | | | |
| 16 A | A2EX | 7,5kW | 132,30 | 62-KEA 316 A2EX-30550 | 62-KEA 416 A2EX-30553 | 148,45 |
| | A2EX | 11kW | 138,10 | 62-KEA 325 A2EX-30551 | 62-KEA 425 A2EX-30554 | 151,00 |
| 40 A | A2EX | 22kW | 145,70 | 62-KEA 340 A2EX-30552 | 62-KEA 440 A2EX-30555 | 155,80 |
| | A3EX | 22kW | 323,60 | 62-KEA 363 A4EX-30556 | 62-KEA 463 A4EX-30560 | 336,70 |
| 80 A | A3EX | 30kW | 347,65 | 62-KEA 380 A4EX-30557 | 62-KEA 480 A4EX-30561 | 362,00 |
| | A3EX | 55kW | 347,65 | 62-KEA 380 A4EX-30557 | 62-KEA 4125 A4EX-30562 | 456,60 |



Behuizing A2EX

Katko lastschakelaars

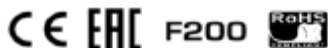
Functiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3



Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR

| | |
|----------------------------|--|
| Materiaal: | Aluminium |
| Kleur behuizing: | Rood |
| Beschermingsklasse: | IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4 |
| Voorschriften: | IEC 60947-3, EN 12101-3 |
| Temperatuurbereik: | -40°C tot +200°C (max. 3 uur) |

| |
|--|
| Karakteristieken |
| Functiebehoud gedurende 3 uur bij een temperatuur van 200°C voor type F200 3H. |
| Mogelijkheid voor hangslotvergrendeling, bestand tegen corrosie, UV-bestendig. Zeer geschikt voor extreme weersomstandigheden. |



| Spanning AC22 | Aantal polen | Schakelvermogen AC23/400V | Behuizing | Bestelnummer | Brutoprijs €/stuk |
|----------------|----------------|---------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| F200 3H | | | | | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 316 FR A2 | 102,10 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 416 FR A2 | 119,65 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 325 FR A2 | 105,90 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 425 FR A2 | 123,50 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | A2 | 62-KEA 340 FR A2 | 109,75 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | A2 | 62-KEA 440 FR A2 | 127,30 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 363 FR A4 | 338,05 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 463 FR A4 | 362,50 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 380 FR A4 | 344,95 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 480 FR A4 | 444,05 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | A5 | 62-KEA 3125 FR A5 | 903,55 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | A5 | 62-KEA 4125 FR A5 | 946,80 |
| 160 A | 3-polig IN/UIT | 75kW | A5 | 62-KEA 3160 FR A5 | 931,60 |
| | 4-polig IN/UIT | 75kW | A5 | 62-KEA 4160 FR A5 | 965,85 |



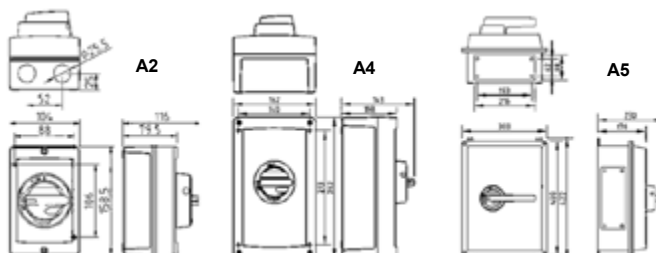
Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR3

| | |
|----------------------------|--|
| Materiaal: | Aluminium |
| Kleur behuizing: | Rood |
| Beschermingsklasse: | IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4 |
| Voorschriften: | IEC 60947-3, EN 12101-3 |
| Temperatuurbereik: | -40°C tot +300°C (max. 2 uur) |

| |
|--|
| Karakteristieken |
| Functiebehoud gedurende 2 uur bij een temperatuur van 300°C voor type F300 2H. |
| Mogelijkheid voor hangslotvergrendeling, bestand tegen corrosie, UV-bestendig. Zeer geschikt voor extreme weersomstandigheden. |



| Spanning AC22 | Aantal polen | Schakelvermogen AC23/400V | Behuizing | Bestelnummer | Brutoprijs €/stuk |
|----------------|----------------|---------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| F300 2H | | | | | |
| 16 A | 3-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 316 FR3 A2 | 267,10 |
| | 4-polig IN/UIT | 7,5kW | A2 | 62-KEA 416 FR3 A2 | 302,90 |
| 25 A | 3-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 325 FR3 A2 | 267,80 |
| | 4-polig IN/UIT | 11kW | A2 | 62-KEA 425 FR3 A2 | 303,65 |
| 40 A | 3-polig IN/UIT | 15kW | A2 | 62-KEA 340 FR3 A2 | 268,50 |
| | 4-polig IN/UIT | 15kW | A2 | 62-KEA 440 FR3 A2 | 304,30 |
| 63 A | 3-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 363 FR3 A4 | 505,25 |
| | 4-polig IN/UIT | 22kW | A4 | 62-KEA 463 FR3 A4 | 541,05 |
| 80 A | 3-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 380 FR3 A4 | 512,15 |
| | 4-polig IN/UIT | 30kW | A4 | 62-KEA 480 FR3 A4 | 620,95 |
| 125 A | 3-polig IN/UIT | 55kW | A5 | 62-KEA 3125 FR3 A5 | 1.071,85 |
| | 4-polig IN/UIT | 55kW | A5 | 62-KEA 4125 FR3 A5 | 1.107,00 |
| 160 A | 3-polig IN/UIT | 75kW | A5 | 62-KEA 3160 FR3 A5 | 1.083,30 |
| | 4-polig IN/UIT | 75kW | A5 | 62-KEA 4160 FR3 A5 | 1.126,75 |



Kopp automaten, aardlek

Installatie automaten: B-, C-karakteristiek

Installatie automaten | MCB serie GE-2

| | |
|------------------------|---|
| Materiaal: | Thermoplast |
| Beschermklasse: | IP20 (aansluitklemmen) |
| Temp.bereik: | -25°C tot 55°C |
| Voorschriften | DIN VDE 0641 deel 1 DIN VDE 0660, IEC 60898 IEC 60947 |

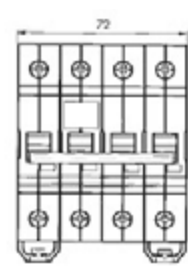
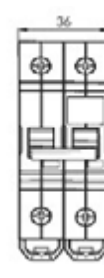
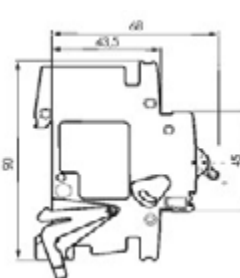
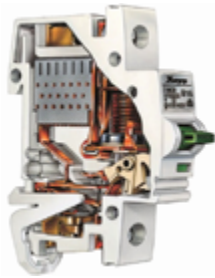
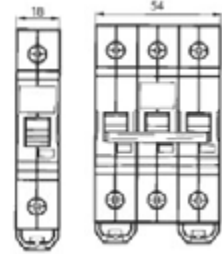


Karakteristieken
Voorzien van bi-metalen klikschijf.

Afmetingen

| | | |
|-----------|-----------|------|
| 1-polig | 1 Module | 18mm |
| 1-polig+N | 2 Modules | 36mm |
| 2-polig | 2 Modules | 36mm |
| 3-polig | 3 Modules | 54mm |
| 3-polig+N | 4 Modules | 72mm |

Aanrakingsveilige aansluitklemmen!



B-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

| A | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk |
|----|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| | 1-polig = 1 module | | 1-polig +N= 2 modules | | 2-polig = 2 modules | | 3-polig = 3 modules | | 3-polig +N = 4 modules | |
| 6 | 36-7206.0000.3 | 7,00 | 36-7206.1000.0 | o.a. | 36-7206.2000.7 | 16,70 | 36-7206.3000.4 | 26,85 | 36-7206.4000.1 | 40,85 |
| 10 | 36-7210.0000.6 | 5,85 | 36-7210.1000.3 | 13,20 | 36-7210.2000.0 | 14,50 | 36-7210.3000.7 | 26,35 | 36-7210.4000.4 | 32,25 |
| 16 | 36-7216.0000.4 | 5,85 | 36-7216.1000.1 | 13,20 | 36-7216.2000.8 | 14,50 | 36-7216.3000.5 | 26,35 | 36-7216.4000.2 | 32,25 |
| 20 | 36-7220.0000.7 | 5,85 | 36-7220.1000.4 | 13,20 | 36-7220.2000.1 | 14,50 | 36-7220.3000.8 | 26,35 | 36-7220.4000.5 | 32,25 |
| 25 | 36-7225.0000.2 | 5,85 | 36-7225.1000.9 | 13,20 | 36-7225.2000.6 | 14,50 | 36-7225.3000.3 | 26,35 | 36-7225.4000.0 | 32,25 |
| 32 | 36-7232.0000.4 | 7,00 | 36-7232.1000.1 | o.a. | 36-7232.2000.8 | 16,10 | 36-7232.3000.5 | 27,95 | 36-7232.4000.2 | 34,40 |
| 40 | 36-7240.0000.9 | 9,95 | 36-7240.1000.6 | o.a. | 36-7240.2000.3 | o.a. | 36-7240.3000.0 | 35,45 | 36-7240.4000.7 | 51,15 |
| 50 | 36-7250.0000.0 | o.a. | 36-7250.1000.7 | 23,40 | 36-7250.2000.4 | 29,00 | 36-7250.3000.1 | 44,05 | 36-7250.4000.8 | 53,75 |
| 63 | 36-7263.0000.0 | o.a. | 36-7263.1000.7 | 30,65 | 36-7263.2000.4 | o.a. | 36-7263.3000.1 | o.a. | 36-7263.4000.8 | 80,75 |

C-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

| A | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk |
|-----|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| | 1-polig = 1 module | | 1-polig +N= 2 modules | | 2-polig = 2 modules | | 3-polig = 3 modules | | 3-polig +N = 4 modules | |
| 0,5 | 36-7205.0100.1 | 9,95 | | | 36-7205.2100.5 | 24,35 | | | | |
| 1 | 36-7201.0100.9 | 9,95 | | | 36-7201.2100.3 | 22,55 | | | | |
| 2 | 36-7202.0100.2 | 9,95 | 36-7202.1100.9 | 21,45 | 36-7202.2100.6 | 22,55 | 36-7202.3100.3 | 32,25 | 36-7202.4100.0 | 40,35 |
| 4 | 36-7204.0100.8 | 9,95 | 36-7204.1100.5 | 21,45 | 36-7204.2100.2 | 22,55 | 36-7204.3100.9 | 32,25 | 36-7204.4100.6 | 40,35 |
| 6 | 36-7206.0100.4 | 8,05 | 36-7206.1100.1 | 19,35 | 36-7206.2100.8 | 20,40 | 36-7206.3100.5 | 32,25 | 36-7206.4100.2 | 38,75 |
| 10 | 36-7210.0100.7 | 6,40 | 36-7210.1100.4 | 16,10 | 36-7210.2100.1 | 18,05 | 36-7210.3100.8 | 27,95 | 36-7210.4100.5 | 33,35 |
| 16 | 36-7216.0100.5 | 6,40 | 36-7216.1100.2 | 16,10 | 36-7216.2100.9 | 18,05 | 36-7216.3100.6 | 27,95 | 36-7216.4100.3 | 33,35 |
| 20 | 36-7220.0100.8 | 7,00 | 36-7220.1100.5 | 15,95 | 36-7220.2100.2 | 18,85 | 36-7220.3100.9 | 27,95 | 36-7220.4100.6 | 35,00 |
| 25 | 36-7225.0100.3 | 7,45 | 36-7225.1100.0 | 18,85 | 36-7225.2100.7 | 20,40 | 36-7225.3100.4 | 29,00 | 36-7225.4100.1 | 35,00 |
| 32 | 36-7232.0100.5 | 8,35 | 36-7232.1100.2 | 19,30 | 36-7232.2100.9 | 21,45 | 36-7232.3100.6 | 32,25 | 36-7232.4100.3 | 38,70 |
| 40 | 36-7240.0100.0 | 10,70 | 36-7240.1100.7 | o.a. | 36-7240.2100.4 | 31,15 | 36-7240.3100.1 | 43,00 | 36-7240.4100.8 | 52,20 |
| 50 | 36-7250.0100.1 | 13,95 | 36-7250.1100.8 | 26,85 | 36-7250.2100.5 | 36,55 | 36-7250.3100.2 | 53,75 | 36-7250.4100.9 | 62,40 |
| 63 | 36-7263.0100.1 | 16,10 | 36-7263.1100.8 | o.a. | 36-7263.2100.5 | 37,15 | 36-7263.3100.2 | 64,55 | 36-7263.4100.9 | 75,30 |

Kopp automaten, aardlek

Installatie automaten: D-karakteristiek, aardlekautomaten, -schakelaars



D-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

| Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | |
|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---|--------------------------|
| A | | 1-polig = 1 module | | 2-polig = 2 modules | | 3-polig = 3 modules | | |
| 2 | 36-7202.0200.3 | 14,85 | | | | | | |
| 4 | 36-7204.0200.9 | 14,85 | | | | | | |
| 6 | 36-7206.0200.5 | 14,85 | | | | | | |
| 10 | 36-7210.0200.8 | 12,20 | 36-7210.2200.2 | 30,60 | 36-7206.3200.6 | 52,35 | | |
| 16 | 36-7216.0200.6 | 11,50 | 36-7216.2200.0 | 29,50 | 36-7210.3200.9 | 45,85 | | |
| 20 | 36-7220.0200.9 | 12,20 | | | 36-7216.3200.7 | 45,60 | | |
| 25 | 36-7225.0200.4 | 14,50 | 36-7225.2200.8 | 34,90 | 36-7220.3200.0 | 47,75 | | |
| 32 | 36-7232.0200.6 | o.a. | 36-7232.2200.0 | o.a. | 36-7225.3200.5 | 51,80 | | |
| | | | | | 36-7232.3200.7 | 58,35 | | |
| | | | | | | | Universeel hulpcontact 6A-AC 1A-DC | |
| | | | | | | | 36-7699.0000.9 | 7,95 |
| | | | | | | | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Plombeerkap 4-polig | o.a. |
| | | | | | | | 36-7652.40002 | |



Aardlek automaten | Serie RCB

Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot 40°C
Voorschriften DIN VDE 0664 deel 2
 EN 61009

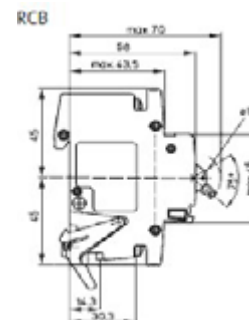
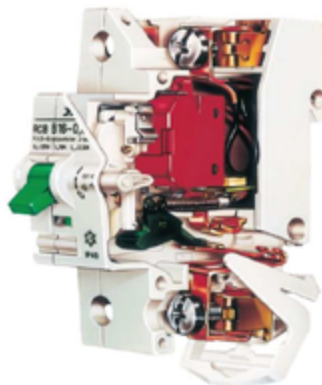
Karakteristieken

Voorzien van bi-metalen klikschijf.
 Tot 250A stroomstootvast



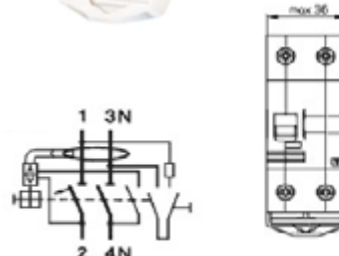
B-Karakteristiek | 30 mA

| Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | |
|----------------------------|-------------------|-------|
| A | | |
| 2 polig = 2 modules | | |
| 6 | 36-7406.1501.6 | 59,20 |
| 10 | 36-7410.1501.9 | 59,20 |
| 16 | 36-7416.1501.7 | 59,20 |
| 20 | 36-7420.1501.0 | 59,20 |



C-Karakteristiek | 30 mA

| Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | |
|----------------------------|-------------------|-------|
| A | | |
| 2 polig = 2 modules | | |
| 10 | 36-7410.1601.0 | 59,20 |
| 16 | 36-7416.1601.8 | 59,20 |
| 20 | 36-7420.1601.1 | 59,20 |



Aardlek schakelaar | Serie RCD

Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot 40°C
Voorschriften DIN VDE 0664 deel 2
 EN 61008

Karakteristieken

Type A
 Kortsluitvastheid 10kA



2 polig = 2 modules

| Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------|
| A | | | | |
| 30 mA | | | | |
| 16 | 36-7516.2802.1 | 53,30 | | |
| 25 | 36-7525.2802.8 | 53,30 | 36-7525.2302.4 | 53,30 |
| 40 | 36-7540.2802.6 | 53,30 | 36-7540.2302.1 | 53,30 |
| 63 | 36-7563.2802.7 | 64,00 | 36-7563.2302.2 | 64,05 |

3 polig + N = 4 modules

| Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk | Bestelnummer | Bruto prijs €/stk |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 30 mA | | | | | |
| 36-7525.4802.3 | 61,90 | 36-7525.4102.6 | 61,85 | 36-7525.4302.8 | 61,85 |
| 36-7540.4802.1 | 62,95 | 36-7540.4102.3 | 62,95 | 36-7540.4302.5 | 62,95 |
| 36-7563.4802.1 | 90,95 | 36-7563.4102.4 | 90,95 | 36-7563.4302.6 | 90,95 |

Lovato Electric

Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1P (drukknop)



Serie | SM1P

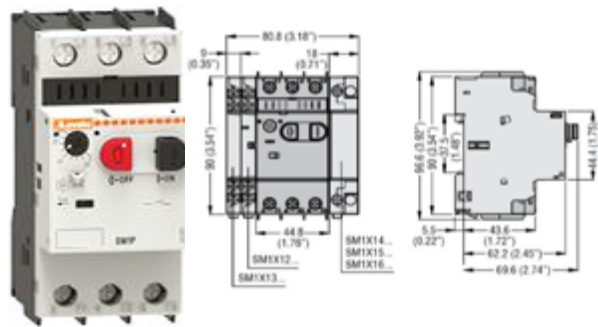
| | |
|------------------------|--|
| Materiaal: | Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335 |
| Temp.bereik: | -25°C tot +60°C |
| Voorschriften | IEC/EN 60947 UL508, CSA C22.2°14 |
| Beschermklasse: | IP20 (IP65 in behuizing SM1Z) |



| Bestelnummer | Instelbereik | | Kortsluitvermogen bij Icu 400V | Brutoprijs €/stk |
|--------------|--------------|---------|--------------------------------|------------------|
| | A. min. | A. max. | | |
| 60-SM1P0016 | 0,1 | 0,16 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0025 | 0,16 | 0,25 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0040 | 0,25 | 0,4 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0063 | 0,4 | 0,63 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0100 | 0,63 | 1,0 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0160 | 1,0 | 1,6 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0250 | 1,6 | 2,5 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0400 | 2,5 | 4,0 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P0650 | 4,0 | 6,5 | 100kA | 50,25 |
| 60-SM1P1000 | 6,3 | 10 | 100kA | 58,60 |
| 60-SM1P1400 | 9 | 14 | 25kA | 58,60 |
| 60-SM1P1800 | 13 | 18 | 25kA | 58,60 |
| 60-SM1P2300 | 17 | 23 | 15kA | 66,95 |
| 60-SM1P2500 | 20 | 25 | 15kA | 66,95 |
| 60-SM1P3200 | 24 | 32 | 10kA | 92,10 |
| 60-SM1P4000 | 30 | 40 | 10kA | 133,95 |

Karakteristieken

De SM1P is geschikt voor de meest complexe installaties door het uitgebreide pakket van toebehoren. Tot 40A-690V (50-60Hz). Thermisch+elektromagnetisch met kortsluit-sneluitschakeling (13In). Geschikt voor DIN-rail montage. Genormaliseerde afmetingen. Hangslotvergrendelbaar in de OFF positie.



Accessoires en toebehoren: serie SM1P

Hulpcontacten | SM1X

| Bestelnummer | Contact-bezetting | Montage | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------------|---------|------------------|
| 60-SM1X1202 | 2NC | zijkant | 10,75 |
| 60-SM1X1211 | 1NO+1NC | zijkant | 11,30 |
| 60-SM1X1220 | 2NO | zijkant | 12,60 |
| 60-SM1X1111 | 1NO+1NC | front | 11,30 |



60-SM1X11..



60-SM1X12..



60-SM1X14...

Spanningsspoelen

| Bestelnummer | Bedrijfsspanning V | Hz | Brutoprijs €/stk |
|---|--------------------|-------|------------------|
| Serie SM1X14 minimumspanningsspoelen | | | |
| 60-SM1X14230 | 230 | 50/60 | 35,85 |
| 60-SM1X14400 | 400 | 50/60 | 35,85 |
| Serie SM1X16 uitschakelspoelen | | | |
| 60-SM1X16230 | 230 | 50/60 | 35,85 |
| 60-SM1X16400 | 400 | 50/60 | 35,85 |

Accessoires

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|--|------------------|
| Noodstop paddenstoel rood, IP65 voor behuizing SM1Z | |
| 60-SM1X1740P | 25,15 |
| Hangslotvergrendeling, max 3 sloten voor behuizing SM1Z | |
| 60-SM1X1746P | 12,35 |
| Reserve membraam voor behuizing SM1Z | |
| 60-SM1X1745P | 6,20 |



60-SM1X1746P



60-SM1X1740P



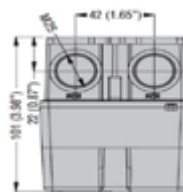
60-SM1X1745P

Kunststof kast IP65 (UL Type 4X) | SM1Z

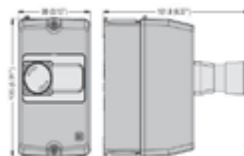
| Bestelnummer | Montage | (bxhxd) | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---------|------------|------------------|
| 60-SM1Z1701P | opbouw | 80x135x101 | 18,95 |
| 60-SM1Z1705P | inbouw | 87x132x18 | 17,00 |

Karakteristieken

IP65-IPK07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C

Maatschets
60-SM1Z1701P met noodstop

60-SM1Z1701P



60-SM1Z1705P

Ook verkrijgbaar met draaiknop



SM1R

SM2R

SM3R



Lovato Electric

Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1R (draaiknop)



ENERGY AND AUTOMATION

Serie | SM1R

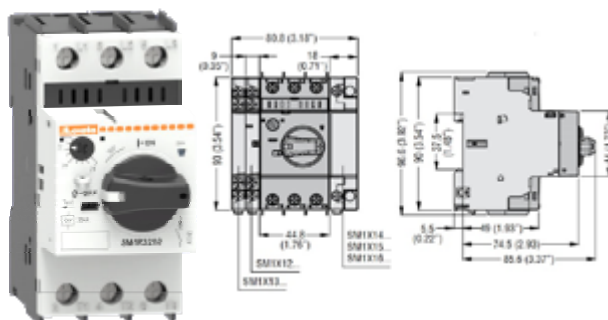
| | |
|------------------------|--|
| Materiaal: | Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335 |
| Temp.bereik: | -25°C tot +60°C |
| Voorschriften: | IEC/EN 60947-1 UL508, CSA C22.2 n°14 |
| Beschermklasse: | IP20 (IP65 in behuizing SM1Z) |



Karakteristieken

De SM1R is geschikt voor de meest complexe installaties door het uitgebreide pakket van toebehoren. Tot 40A-690V (50-60Hz) compacte 45mm. Kortsluit-sneluitschakeling (13In). Geschikt voor DIN-rail montage. Hangslotvergrendelbaar in de OFF positie. Ook leverbaar in frame size 2 en 3 tot 100A.

| Bestelnummer | Instelbereik | | Kortsluit- vermogen | Brutoprijs €/stk |
|--------------|--------------|--------|------------------------|---------------------|
| | A min. | A max. | | |
| bij Icu 400V | | | | |
| 60-SM1R0016 | 0,1 | 0,16 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0025 | 0,16 | 0,25 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0040 | 0,25 | 0,4 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0063 | 0,4 | 0,63 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0100 | 0,63 | 1,0 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0160 | 1,0 | 1,6 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0250 | 1,6 | 2,5 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0400 | 2,5 | 4,0 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R0650 | 4,0 | 6,5 | 100kA | 55,25 |
| 60-SM1R1000 | 6,3 | 10 | 100kA | 64,50 |
| 60-SM1R1400 | 9 | 14 | 100kA | 64,50 |
| 60-SM1R1800 | 13 | 18 | 100kA | 64,50 |
| 60-SM1R2300 | 17 | 23 | 50kA | 73,65 |
| 60-SM1R2500 | 20 | 25 | 50kA | 73,65 |
| 60-SM1R3200 | 24 | 32 | 50kA | 101,30 |
| 60-SM1R4000 | 30 | 40 | 20kA | 147,35 |



Accessoires en toebehoren: serie SM1R

Hulpcontacten | SM1X

| Bestelnummer | Contact- bezetting | Montage | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-----------------------|---------|---------------------|
| 60-SM1X1202 | 2NC | zijkant | 11,20 |
| 60-SM1X1211 | 1NO+1NC | zijkant | 11,30 |
| 60-SM1X1220 | 2NO | zijkant | 12,60 |
| 60-SM1X1111 | 1NO+1NC | front | 11,30 |



60-SM1X11..



60-SM1X12..



60-SM1X14..

Spanningsspoelen

| Bestelnummer | Bedrijfsspanning | | Brutoprijs €/stk |
|---|------------------|-------|---------------------|
| | V | Hz | |
| Serie SM1X14 minimumspanningsspoelen | | | |
| 60-SM1X14230 | 230 | 50/60 | 35,85 |
| 60-SM1X14400 | 400 | 50/60 | 35,85 |
| Serie SM1X16 uitschakelspoelen | | | |
| 60-SM1X16230 | 230 | 50/60 | 35,85 |
| 60-SM1X16400 | 400 | 50/60 | 35,85 |

Accessoires

| Bestelnummer | | Brutoprijs €/stk |
|--|-------------------------------|---------------------|
| Type E accessoires ivm UL | | |
| 60-SM1X9000R | fase scheiderv | 4,75 |
| 60-SM1X9050 | aansluitblok | 16,25 |
| Adapterplaat voor startercombinatie | | |
| 60-11SMX9010 | SM1 icm BG, BF09A..BF38A | 13,10 |
| 60-11SMX9012 | SM1 icm BF09A..BF38A (omkeer) | 19,60 |



60-SM1X9000R

60-SM1X9050R

60-11SM1X9010

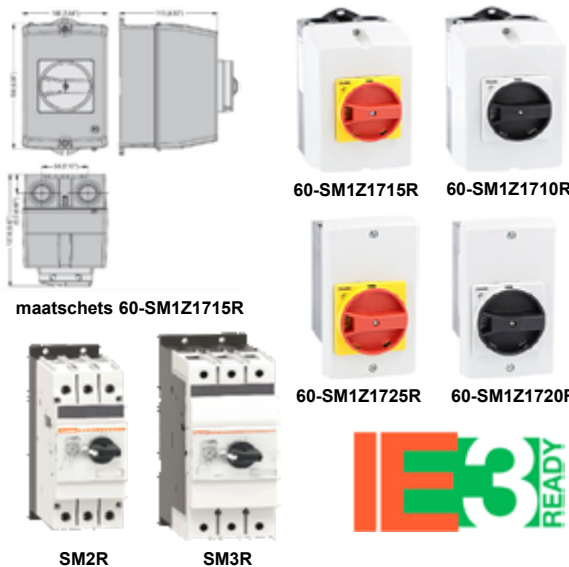
60-11SM1X9012

Kunststof kast IP65 (UL Type 4X) | SM1Z

| Bestelnummer | Montage | (bxhxd) | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---------|-------------|---------------------|
| 60-SM1Z1710R | opbouw | 100x154x138 | 27,70 |
| 60-SM1Z1715R | opbouw | 100x154x138 | 24,65 |
| 60-SM1Z1720R | inbouw | 87x160x127 | 20,85 |
| 60-SM1Z1725R | inbouw | 87x160x127 | 20,85 |

Karakteristieken

IP65-IK07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C



maatschets 60-SM1Z1715R

60-SM1Z1715R

60-SM1Z1710R

60-SM1Z1725R

60-SM1Z1720R

SM2R

SM3R



Lovato Electric

DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA



ENERGY AND AUTOMATION

Motor-directstarters | Serie M

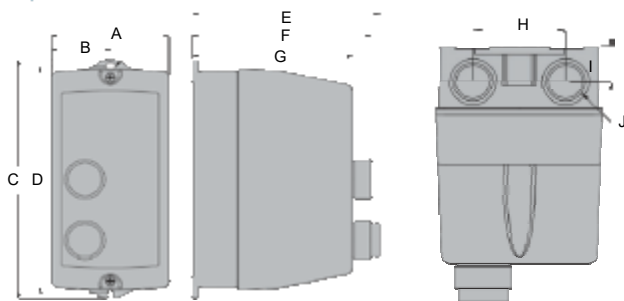
| | |
|-----------------------|--|
| Materiaal: | Polycarbonaat, IP65 |
| Temp.bereik: | -25°C tot +60°C |
| Kabeldoorvoer: | 4x M20 |
| Voorschriften: | UL508, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, CSA C22.2 N°14 |

Karakteristieken

Bestaat uit: magneetschakelaar (contactor) thermorelais start-stop knop.
Op aanvraag typen met een instelbereik tot 95A.
Ook leverbaar in uitvoering speciaal voor pluimveeteelt.



| Instelbereik | Vermogen | Behuizing | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs |
|--------------|----------|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Thermorelais | AC3-440V | Type | | €/stk | | €/stk |
| A | kW | | Spoelspanning 230V-50/60Hz | | Spoelspanning 400V-50/60Hz | |
| 0,6 - 1,0 | 0,25 | M0PA | 60-M0P009122301 | 94,20 | 60-M0P009124001 | 94,20 |
| 0,9 - 1,5 | 0,37 | M0PA | 60-M0P009122301V5 | 94,20 | 60-M0P009124001V5 | 94,20 |
| 1,4 - 2,3 | 0,75 | M0PA | 60-M0P009122302V3 | 94,20 | 60-M0P009124002V3 | 94,20 |
| 2,0 - 3,3 | 1,10 | M0PA | 60-M0P0091223033 | 94,20 | 60-M0P0091240033 | 94,20 |
| 3,0 - 5,0 | 2,20 | M0PA | 60-M0P009122305 | 94,20 | 60-M0P009124005 | 94,20 |
| 4,5 - 7,5 | 3,00 | M0PA | 60-M0P0091223075 | 94,20 | 60-M0P0091240075 | 94,20 |
| 6,0 - 10,0 | 4,00 | M0PA | 60-M0P0091223010 | 94,20 | 60-M0P0091240010 | 94,20 |
| 9,0 - 15,0 | 5,50 | M0PA | 60-M0P0121223015 | 96,15 | 60-M0P0121240015 | 96,15 |
| 0,6 - 1,0 | 0,25 | M1PA | 60-M1P00912230A4 | 109,45 | 60-M1P00912400A4 | 109,45 |
| 1,0 - 1,6 | 0,55 | M1PA | 60-M1P00912230A5 | 109,45 | 60-M1P00912400A5 | 109,45 |
| 1,6 - 2,5 | 0,75 | M1PA | 60-M1P00912230A6 | 109,45 | 60-M1P00912400A6 | 109,45 |
| 2,5 - 4,0 | 1,50 | M1PA | 60-M1P00912230A7 | 109,45 | 60-M1P00912400A7 | 109,45 |
| 4,0 - 6,5 | 3,00 | M1PA | 60-M1P00912230A8 | 109,45 | 60-M1P00912400A8 | 109,45 |
| 6,3 - 10,0 | 4,00 | M1PA | 60-M1P00912230A9 | 109,45 | 60-M1P00912400A9 | 109,45 |
| 9,0 - 14,0 | 5,50 | M1PA | 60-M1P00912230B0 | 109,45 | 60-M1P00912400B0 | 109,45 |
| 13,0 - 18,0 | 7,50 | M1PA | 60-M1P01812230B1 | 132,15 | 60-M1P01812400B1 | 132,15 |
| 17,0 - 23,0 | 11,00 | M2PA | 60-M2P02512230B2 | 163,40 | 60-M2P02512400B2 | 163,40 |
| 20,0 - 25,0 | 11,00 | M2PA | 60-M2P02512230B3 | 163,40 | 60-M2P02512400B3 | 163,40 |
| 24,0 - 32,0 | 15,00 | M2PA | 60-M2P03212230B4 | 231,60 | 60-M2P03212400B4 | 231,60 |



Afmetingen behuizing (mm)

| | M0PA | M1PA | M2PA |
|---|-------|-------|--------|
| A | 88,0 | 88,0 | 110,0 |
| B | 44,0 | 44,0 | 55,0 |
| C | 184,0 | 202,0 | 234,0 |
| D | 175,0 | 193,0 | 225,0 |
| E | 140,4 | 155,4 | 162,3 |
| F | 166,6 | 148,3 | 169,4 |
| G | 119,5 | 134,5 | 148,5 |
| H | 49,0 | 49,0 | 60,0 |
| I | 19,4 | 19,4 | 22,8 |
| J | M20 | M20 | M20/25 |



Met ronde draaiknop speciaal voor toepassing in pluimveeteelt

Ster-driehoekschakelaars | Serie BFA

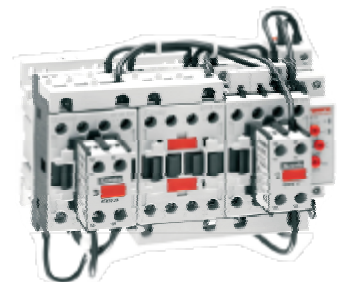
| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Materiaal: | Polycarbonaat |
| Temp.bereik: | -25°C tot +60°C |
| Voorschriften: | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-9 |

Karakteristieken

Bestaat uit: magneetschakelaar (contactor), multi- functioneel hulpcontact en compleet bedraad. Ook verkrijgbaar in behuizing.
Thermorelais apart te bestellen



| Schakelvermogen | Max | Thermorelais | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs |
|-----------------|------|--------------|--------------|------------|----------------------------|------------|
| 230V | 400V | belasting | | €/stk | Ster-driehoekschakelaar | €/stk |
| kW | kW | A | | | Spoelspanning 230V 50/60Hz | |
| 4,0 - 7,5 | 16 | 4,0 - 6,5 | 60-RF380650 | 46,60 | 60-BFA00970230 | 365,90 |
| 5,5 - 11,0 | 22 | 6,3 - 10 | 60-RF381000 | 46,60 | 60-BFA01270230 | 381,15 |
| 7,5 - 15,0 | 28 | 9,0 - 14 | 60-RF381400 | 46,60 | 60-BFA01870230 | 420,30 |
| 11,0 - 18,5 | 35 | 13 - 18 | 60-RF381800 | 53,30 | 60-BFA02570230 | 478,15 |
| 11,0 - 22,0 | 43 | 17 - 23 | 60-RF382300 | 53,30 | 60-BFA02670230 | 551,25 |
| 15,0 - 25,0 | 50 | 20 - 25 | 60-RF382500 | 53,30 | 60-BFA03270230 | 622,70 |
| 15,0 - 30,0 | 60 | 24 - 32 | 60-RF383200 | 82,40 | 60-BFA03870230 | 699,25 |



Lovato Electric

Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren



ENERGY AND AUTOMATION

Mini-magneetschakelaars | Serie BG, 3-polig

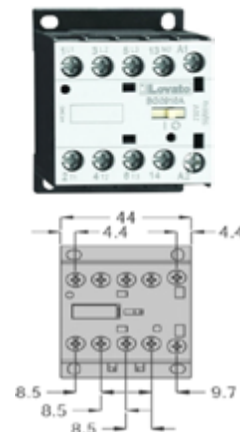
| | |
|------------------------|-----------------|
| Materiaal: | Polycarbonaat |
| Temp.bereik: | -40°C tot +60°C |
| Voorschriften | IEC60947 |
| Beschermklasse: | IP20 |



Karakteristieken

3-polig 6 tot 12A-IEC AC3, 4-polig 20A-IEC ACI, ook leverbaar met 2 NC+ 2 NO hoofdcontacten. Beschikbaar in zowel AC als DC, geschikt voor DIN-rail montage. Op aanvraag ook leverbaar met soldeerpin of fastonaansluiting.

| Bestelnummer | Spoelspanning | Aantal Polen | Hulp-contacten | Schakelvermogen | | Brutoprijs €/stk |
|-----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|------------------|
| | | | | AC3-220/230V | AC3-380/400V | |
| 60-11BG0910A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 2,2 kW/ 9A | 4 kW/ 9A | 24,85 |
| 60-11BG0910A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 2,2 kW/ 9A | 4 kW/ 9A | 24,85 |
| 60-11BG0910D024 | 24V/DC | 3-polig | 1 NO | 2,2 kW/ 9A | 4 kW/ 9A | 46,40 |
| 60-11BG0901A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NC | 2,2 kW/ 9A | 4 kW/ 9A | 24,85 |
| 60-11BG0901A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NC | 2,2 kW/ 9A | 4 kW/ 9A | 24,85 |
| 60-11BG0901D024 | 24V/DC | 3-polig | 1 NC | 2,2 kW/ 9A | 4 kW/ 9A | 46,40 |
| 60-11BG1210A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 3,2 kW/12A | 5,7 kW/12A | 29,90 |
| 60-11BG1210A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 3,2 kW/12A | 5,7 kW/12A | 29,90 |
| 60-11BG1210D024 | 24V/DC | 3-polig | 1 NO | 3,2 kW/12A | 5,7 kW/12A | 49,75 |
| 60-11BG1201A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NC | 3,2 kW/12A | 5,7 kW/12A | 29,95 |
| 60-11BG1201A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NC | 3,2 kW/12A | 5,7 kW/12A | 29,95 |
| 60-11BG1201D024 | 24V/DC | 3-polig | 1 NC | 3,2 kW/12A | 5,7 kW/12A | 49,75 |



Thermorelais voor mini-magneetschakelaars | Serie RF9

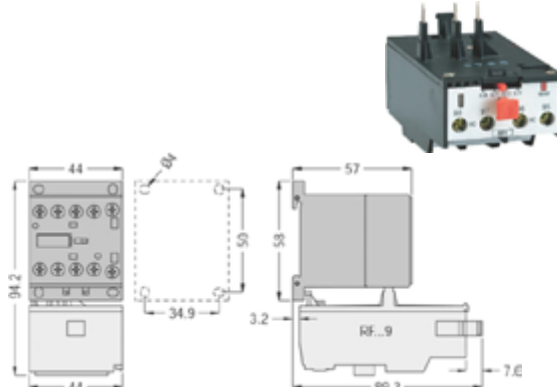
| | |
|------------------------|-----------------|
| Materiaal: | Polycarbonaat |
| Temp.bereik: | -20°C tot +55°C |
| Voorschriften | IEC60947 |
| Beschermklasse: | IP20 |



Karakteristieken

Geschikt voor rechtstreekse montage op BG06, BG09, BG12 mini-magneetschakelaars. Uitschakelklasse 10A. Voorzien van handmatige resetknop, duidelijke schakelstandindicatie en testknop.

| Bestelnummer | Instelbereik | | Vóórzekering klasse gG | Brutoprijs €/stk |
|--------------|--------------|-------|------------------------|------------------|
| | Min | Max | | |
| 60-11RF9075 | 0,45 | 0,75 | 2A | 38,10 |
| 60-11RF91 | 0,60 | 1,00 | 4A | 38,10 |
| 60-11RF91V5 | 0,90 | 1,50 | 4A | 38,10 |
| 60-11RF92V3 | 1,40 | 2,30 | 6A | 38,10 |
| 60-11RF933 | 2,00 | 3,30 | 10A | 38,10 |
| 60-11RF95 | 3,00 | 5,00 | 16A | 38,10 |
| 60-11RF975 | 4,50 | 7,50 | 20A | 38,10 |
| 60-11RF910 | 6,00 | 10,00 | 32A | 38,10 |
| 60-11RF915 | 9,00 | 15,00 | 40A | 38,10 |



Toebehoren mini-magneetschakelaars

Hulpcontacten

| Bestelnummer | Contact-bezetting | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------------|------------------|
| 60-11BGX1020 | 2 NO | 16,10 |
| 60-11BGX1011 | 1 NO en 1 NC | 16,10 |
| 60-11BGX1002 | 2 NC | 16,10 |
| 60-11BGX1022 | 2 NO en 2 NC | 28,10 |
| 60-11BGX1004 | 4 NC | 28,10 |



Blusfilters

| Bestelnummer | Voor spoelspanning | Brutoprijs €/stk |
|---------------|------------------------|------------------|
| 60-11BGX77048 | ≤ 48VAC/DC varistor | 16,00 |
| 60-11BGX77240 | 125-240VAC/DC varistor | 16,00 |
| 60-11BGX78225 | ≤ 225VDC diode | 16,00 |



Mechanische vergrendeling

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|--------------|------------------|
| 60-11BGX5000 | 13,90 |



Lovato Electric

Magneetschakelaars 3- en 4-polig



ENERGY AND AUTOMATION

Magneetschakelaars | Serie BF 3-polig

Materiaal: Polycarbonaat
Temp.bereik: -50°C tot +70°C
Voorschriften IEC60947
Beschermklasse: IP20

Karakteristieken
 3-polig 9 tot 110A-IEC AC3, 4-polig 25 tot 125A in AC1 ook leverbaar met 2NO+2NC of 4NC hoofdcontacten.
 Beschikbaar in zowel AC als DC, geschikt voor DIN-rail montage.



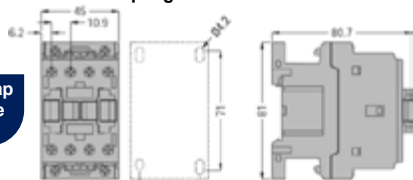
| Bestelnummer | Spoelspanning | Aantal polen | Hulp-contact | Nominiaal AC1 | Schakelvermogen | | Breedte | Brutoprijs €/1stk |
|--|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|------------|---------|-------------------|
| | | | | | AC3-230V | AC3-400V | | |
| Uit tevoeren met afdekkap BFX80 | | | | | | | | |
| 60-BF0910A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 25A-690V | 2,2kW/9A | 4,2kW/9A | 45mm | 29,65 |
| 60-BF0910A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 25A-690V | 2,2kW/9A | 4,2kW/9A | 45mm | 29,65 |
| 60-BF0910A400 | 400V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 25A-690V | 2,2kW/9A | 4,2kW/9A | 45mm | 29,65 |
| 60-BF1210A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 28A-690V | 3,2kW/12A | 5,7kW/12A | 45mm | 35,65 |
| 60-BF1210A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 28A-690V | 3,2kW/12A | 5,7kW/12A | 45mm | 35,65 |
| 60-BF1210A400 | 400V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 28A-690V | 3,2kW/12A | 5,7kW/12A | 45mm | 35,65 |
| 60-BF1810A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 32A-690V | 4,0kW/18A | 7,5kW/18A | 45mm | 48,55 |
| 60-BF1810A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 32A-690V | 4,0kW/18A | 7,5kW/18A | 45mm | 48,55 |
| 60-BF1810A400 | 400V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 32A-690V | 4,0kW/18A | 7,5kW/18A | 45mm | 48,55 |
| 60-BF2510A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 45A-690V | 7,0kW/26A | 12,5kW/26A | 45mm | 63,45 |
| 60-BF2510A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 45A-690V | 7,0kW/26A | 12,5kW/26A | 45mm | 63,45 |
| 60-BF2510A400 | 400V - 50/60Hz | 3-polig | 1 NO | 45A-690V | 7,0kW/26A | 12,5kW/26A | 45mm | 63,45 |
| 60-BF3200A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | geen | 56A-690V | 8,8kW/32A | 16,0kW/32A | 45mm | 94,90 |
| 60-BF3200A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | geen | 56A-690V | 8,8kW/32A | 16,0kW/32A | 45mm | 94,90 |
| 60-BF3200A400 | 400V - 50/60Hz | 3-polig | geen | 56A-690V | 8,8kW/32A | 16,0kW/32A | 45mm | 94,90 |
| 60-BF3800A024 | 24V - 50/60Hz | 3-polig | geen | 60A-690V | 11,0kW/38A | 18,5kW/38A | 45mm | 115,25 |
| 60-BF3800A230 | 230V - 50/60Hz | 3-polig | geen | 60A-690V | 11,0kW/38A | 18,5kW/38A | 45mm | 115,25 |
| 60-BF3800A400 | 400V - 50/60Hz | 3-polig | geen | 60A-690V | 11,0kW/38A | 18,5kW/38A | 45mm | 115,25 |



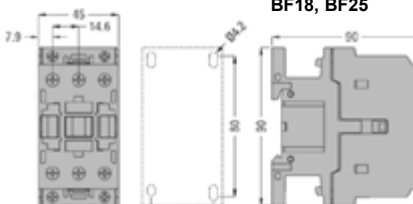
Beschermkap BFX80 los te bestellen



BF serie 3-polig

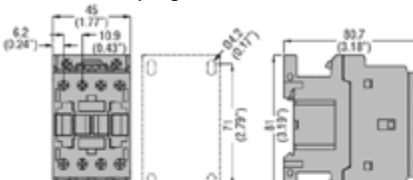


BF09, BF12, BF18, BF25

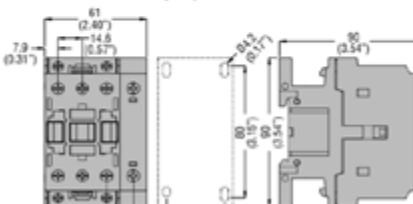


BF26, BF32, BF38

BF serie 4-polig



BF09T, BF18T



BF26T, BF38T

Magneetschakelaars | Serie BF, 4-polig

| Bestelnummer | Spoelspanning | Aantal polen | Hulp-contact | Nominiaal AC1 | Schakelvermogen | | Breedte | Brutoprijs €/1stk |
|---|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|----------|---------|-------------------|
| | | | | | AC1-230V | AC1-400V | | |
| Karakteristieken zijn gelijk aan aan 3-polige uitvoering | | | | | | | | |
| 60-BF09T4A024 | 24V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 25A-690V | 9,5kW | 16kW | 45mm | 51,10 |
| 60-BF09T4A230 | 230V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 25A-690V | 9,5kW | 16kW | 45mm | 51,10 |
| 60-BF09T4A400 | 400V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 25A-690V | 9,5kW | 16kW | 45mm | 51,10 |
| 60-BF18T4A024 | 24V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 32A-690V | 12kW | 21kW | 45mm | 79,75 |
| 60-BF18T4A230 | 230V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 32A-690V | 12kW | 21kW | 45mm | 79,75 |
| 60-BF18T4A400 | 400V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 32A-690V | 12kW | 21kW | 45mm | 79,75 |
| 60-BF26T4A024 | 24V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 45A-690V | 17kW | 30kW | 61mm | 113,30 |
| 60-BF26T4A230 | 230V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 45A-690V | 17kW | 30kW | 61mm | 113,30 |
| 60-BF26T4A400 | 400V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 45A-690V | 17kW | 30kW | 61mm | 113,30 |
| 60-BF38T4A024 | 24V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 60A-690V | 21kW | 36kW | 61mm | 151,70 |
| 60-BF38T4A230 | 230V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 60A-690V | 21kW | 36kW | 61mm | 151,70 |
| 60-BF38T4A400 | 400V - 50/60Hz | 4-polig | geen | 60A-690V | 21kW | 36kW | 61mm | 151,70 |

Lovato Electric

Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

Thermorelais voor BF | Serie RF38

Materiaal: Polycarbonaat
Temp.bereik: -25°C tot +60°C
Voorschriften IEC 60947
Beschermklasse: IP20

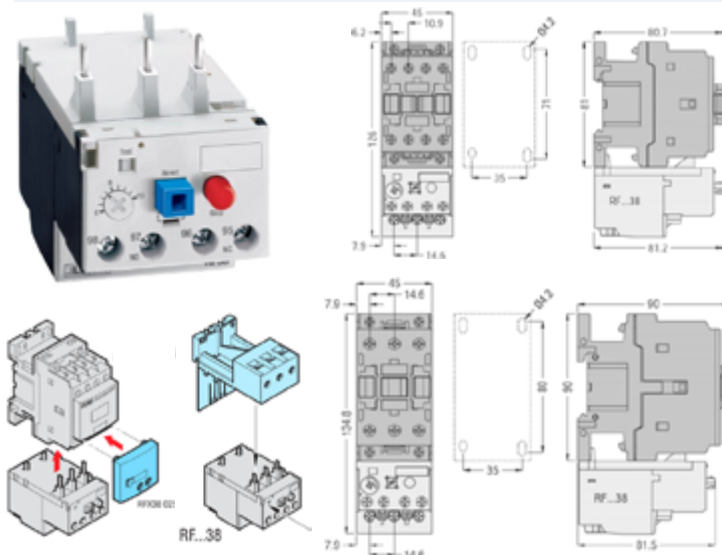


| Bestelnummer | Instelbereik | | Vóór-zekering | Brutoprijs €/stk |
|--------------|--------------|-------|---------------|---------------------|
| | Min | Max | | |
| 60-RF380063 | 0,40 | 0,63 | 2A | 46,60 |
| 60-RF380100 | 1,63 | 1,00 | 4A | 46,60 |
| 60-RF380160 | 1,00 | 1,60 | 4A | 46,60 |
| 60-RF380250 | 1,60 | 2,50 | 6A | 46,60 |
| 60-RF380400 | 2,50 | 4,00 | 6A | 46,60 |
| 60-RF380650 | 4,00 | 6,50 | 16A | 46,60 |
| 60-RF381000 | 6,30 | 10,00 | 20A | 46,60 |
| 60-RF381400 | 9,00 | 14,00 | 32A | 46,60 |
| 60-RF381800 | 13,00 | 18,00 | 40A | 53,30 |
| 60-RF382300 | 17,00 | 23,00 | 50A | 53,30 |
| 60-RF382500 | 20,00 | 25,00 | 50A | 53,30 |
| 60-RF383200 | 24,00 | 32,00 | 63A | 53,30 |
| 60-RF383800 | 32,00 | 38,00 | 63A | 53,30 |

Karakteristieken

Geschikt voor rechtstreekse montage op BF09-BF38 magneetschakelaars of dmv RFX3804 op DIN-rail. Uitschakelklasse 10A.

Voorzien van handmatige resetknop, automatische reset- en stopknop, duidelijke schakelstandindicatie en testknop



Toebehoren magneetschakelaars, Serie BF09 tot BF38

Hulpcontacten

| Bestelnummer | Contact-bezetting | Montage | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------------|---------|---------------------|
| 60-BFX1020 | 2 NO | front | 9,00 |
| 60-BFX1002 | 2 NC | front | 9,00 |
| 60-BFX1211 | 1 NO 1 NC | zijkant | 15,25 |
| 60-BFX1022 | 2 NO 2 NC | zijkant | 18,65 |

Blusfilters

| Bestelnummer | Voor spoelspanning | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 60-BFX79048 | ≤ 48VAC/DC (r/c) | 16,95 |
| 60-BFX79240 | 125-240VAC/DC (r/c) | 16,95 |
| 60-BFX79415 | 240-415VAC/DC (r/c) | 16,95 |

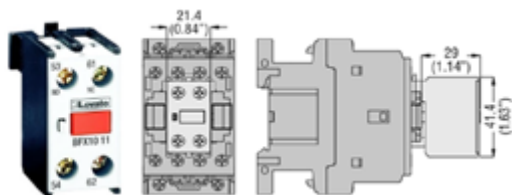


Mechanische vergrendeling

| Bestelnummer | | Brutoprijs €/stk |
|--------------|------------|---------------------|
| 60-BFX5000 | BF09-BF38 | 16,95 |
| 60-BFX5300 | BF40-BF94 | 16,95 |
| 60-BFX5400 | BF95-BF150 | 18,65 |



8



Meer Lovato

WHERE TECHNOLOGY MEETS TRADITION



Lovato Bergamo, Italië



Motor-directstarters



Nokschakelaars

Lovato Electric

Insteekrelais



ENERGY AND AUTOMATION

Mini-insteekrelais | HR30

Karakteristieken

Miniatuur relais, geschikt voor 1 of 2 wisselcontacten.
Max. 10A (16A op PCB), beschikbaar in AC of DC.
Voet breedte 15,8mm.



| Bestelnummer | Uitvoering | Brutoprijs | |
|---------------|--------------------------|------------|-------|
| | | A | €/stk |
| 60-HR301CA024 | 1 wisselcontact 12VAC | 16 | 7,35 |
| 60-HR301CA110 | 1 wisselcontact 110VAC | 16 | 8,45 |
| 60-HR301CA230 | 1 wisselcontact 230VAC | 16 | 12,35 |
| 60-HR301CD012 | 1 wisselcontact 12VDC | 16 | 5,25 |
| 60-HR301CD024 | 1 wisselcontact 24VDC | 16 | 5,25 |
| 60-HR302CA024 | 2 wisselcontacten 24VAC | 8 | 8,05 |
| 60-HR302CA110 | 2 wisselcontacten 110VAC | 8 | 9,25 |
| 60-HR302CA230 | 2 wisselcontacten 230VAC | 8 | 13,55 |
| 60-HR302CD012 | 2 wisselcontacten 12VDC | 8 | 5,80 |
| 60-HR302CD024 | 2 wisselcontacten 24VDC | 8 | 5,80 |

Mini-insteekrelais met LED | HR50

Karakteristieken

Miniatuur relais, geschikt voor 1 of 2 wisselcontacten.
Max. 10A, beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 15,8mm.
Mechanische testknop met vergrendelingsmogelijkheid.



| Bestelnummer | Uitvoering | Brutoprijs | |
|---------------|--------------------------|------------|-------|
| | | A | €/stk |
| 60-HR501CA024 | 1 wisselcontact 24VAC | 16 | 10,70 |
| 60-HR501CA110 | 1 wisselcontact 110VAC | 16 | 12,10 |
| 60-HR501CA230 | 1 wisselcontact 230VAC | 16 | 14,35 |
| 60-HR501CD012 | 1 wisselcontact 12VDC | 16 | 9,35 |
| 60-HR501CD024 | 1 wisselcontact 24VDC | 16 | 9,35 |
| 60-HR502CA024 | 2 wisselcontacten 24VAC | 8 | 11,75 |
| 60-HR502CA110 | 2 wisselcontacten 110VAC | 8 | 13,40 |
| 60-HR502CA230 | 2 wisselcontacten 230VAC | 8 | 15,85 |
| 60-HR502CD012 | 2 wisselcontacten 12VDC | 8 | 10,30 |
| 60-HR502CD024 | 2 wisselcontacten 24VDC | 8 | 10,30 |

Relais voet | HR5X (max 10A)



| Bestelnummer | Uitvoering | Brutoprijs | |
|--------------|---------------------------------------|------------|-------|
| | | A | €/stk |
| 60-HR5XS21 | relaisvoet schroefaansluiting (boven) | | 6,55 |
| 60-HR5XS22 | relaisvoet schroefaansluiting | | 6,80 |
| 60-HR5XS21S | relaisvoet veerklem (max 10A) | | 7,85 |
| 60-HR3X88 | bevestigingsclip tbv HR30 | | 0,63 |
| 60-HR5X88 | bevestigingsclip tbv HR50 | | 0,69 |

Toebehoren | HR5X



| Bestelnummer | Uitvoering | Brutoprijs | |
|--------------|----------------------------------|------------|-------|
| | | A | €/stk |
| 60-HR5X30 | blanco codering tbv HR5X | | 0,30 |
| 60-HR5X9008 | brugverbinding 8-polig (zwart) | | 5,60 |
| 60-HR6X78024 | ontstoringfilter 6-24VDC met LED | | 4,55 |
| 60-HR6X77024 | ontstoringfilter 6-24VAC/DC | | 4,55 |
| 60-HR6X77230 | ontstoringfilter 110-230VAC/DC | | 3,55 |

Industriële insteekrelais met LED | HR60

Karakteristieken

Industrieel insteekrelais, geschikt voor 2 of 4 wisselcontacten.
Max. 7A of 5A, voorzien van LED en mechanische standindicatie.
Beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 27mm.



Push-in binnenkort leverbaar

| Bestelnummer | Uitvoering | Brutoprijs | |
|---------------|---------------------------------------|------------|-------|
| | | A | €/stk |
| 60-HR602CA012 | 2 wisselcontacten 12VAC | 7 | 11,15 |
| 60-HR602CA024 | 2 wisselcontacten 24VAC | 7 | 11,15 |
| 60-HR602CA110 | 2 wisselcontacten 110VAC | 7 | 12,45 |
| 60-HR602CA230 | 2 wisselcontacten 230VAC | 7 | 12,45 |
| 60-HR602CD012 | 2 wisselcontacten 12VDC | 7 | 10,90 |
| 60-HR602CD024 | 2 wisselcontacten 24VDC | 7 | 10,90 |
| 60-HR6XS21 | relaisvoet schroefaansluiting (boven) | | 8,20 |
| 60-HR6XS22 | relaisvoet schroefaansluiting | | 7,85 |

| Bestelnummer | Uitvoering | Brutoprijs | |
|---------------|---------------------------------------|------------|-------|
| | | A | €/stk |
| 60-HR604CA012 | 4 wisselcontacten 12VAC | 5 | 11,85 |
| 60-HR604CA024 | 4 wisselcontacten 24VAC | 5 | 11,85 |
| 60-HR604CA110 | 4 wisselcontacten 110VAC | 5 | 13,30 |
| 60-HR604CA230 | 4 wisselcontacten 230VAC | 5 | 13,30 |
| 60-HR604CD012 | 4 wisselcontacten 12VDC | 5 | 11,60 |
| 60-HR604CD024 | 4 wisselcontacten 24VDC | 5 | 11,60 |
| 60-HR6XS41 | relaisvoet schroefaansluiting (boven) | | 9,05 |
| 60-HR6XS42 | relaisvoet schroefaansluiting | | 8,65 |

voor ontstoringfilters zie toebehoren HR5X

Lovato Electric

Insteekrelais



Industriële insteekrelais met LED | HR70

Karakteristieken

Industrieel insteekrelais, geschikt voor 2 of 4 wisselcontacten.
Max. 10A, voorzien van LED en mechanische standindicatie.
Beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 38mm.



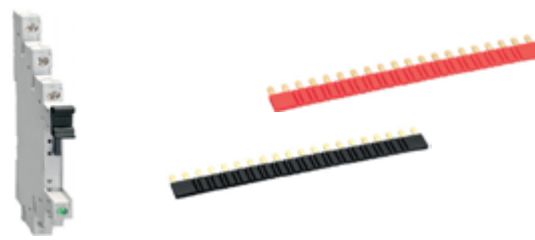
| Bestelnummer | Uitvoering | A | Brutoprijs €/stk |
|---------------|------------------------------|----|---------------------|
| 8-pins | | | |
| 60-HR702CA024 | 2 wisselcontacten 24VAC | 10 | 15,50 |
| 60-HR702CA110 | 2 wisselcontacten 110VAC | 10 | 17,15 |
| 60-HR702CA230 | 2 wisselcontacten 230VAC | 10 | 17,15 |
| 60-HR702CD024 | 2 wisselcontacten 24VDC | 10 | 15,25 |
| 60-HR702CD110 | 2 wisselcontacten 110VDC | 10 | 16,45 |
| 60-HR7XS1 | relaisvoet 8-pins tbv HR702C | | 6,90 |
| 60-HR7X87 | bevestigingsclip | | 0,45 |

| Bestelnummer | Uitvoering | A | Brutoprijs €/stk |
|----------------|------------------------------|----|---------------------|
| 11-pins | | | |
| 60-HR703CA024 | 3 wisselcontacten 24VAC | 10 | 16,35 |
| 60-HR703CA110 | 3 wisselcontacten 110VAC | 10 | 18,10 |
| 60-HR703CA230 | 3 wisselcontacten 230VAC | 10 | 18,10 |
| 60-HR703CD024 | 3 wisselcontacten 24VDC | 10 | 16,10 |
| 60-HR703CD110 | 3 wisselcontacten 110VDC | 10 | 17,30 |
| 60-HR7XS2 | relaisvoet 11pins tbv HR703C | | 7,95 |
| 60-HR7X87 | bevestigingsclip | | 0,45 |

Smalle insteekrelais | HR10

Karakteristieken

Smal insteekrelais breedte 6,2mm, 1 wisselcontact.
Max. 6A. Relaisvoet met ingebouwd LED.
Relaisvoet zowel in schroefversie als met veerklem leverbaar.



| Bestelnummer | Uitvoering | A | Brutoprijs €/stk |
|---------------|---------------------------------|---|---------------------|
| 60-HR101CE012 | 1 wisselcontact 12VDC | 6 | 7,00 |
| 60-HR101CE024 | 1 wisselcontact 24VDC | 6 | 7,00 |
| 60-HR201AS024 | solid state relais 24VDC | 2 | 29,45 |
| 60-HR201DS024 | solid state relais 24VDC | 4 | 31,35 |
| 60-HR1X9020 | brugverbinding 20-polig (zwart) | | 3,85 |
| 60-HR1X9120 | brugverbinding 20-polig (rood) | | 3,85 |
| 60-HR1X30 | blanco codering los | | 0,25 |

| Bestelnummer | Uitvoering | A | Brutoprijs €/stk |
|--------------|--------------------------------|---|---------------------|
| 60-HR1XS024 | relaisvoet 12-24V | | schroef 10,30 |
| 60-HR1XS024S | relaisvoet 12-24V | | veerklem 11,35 |
| 60-HR1XS110 | relaisvoet 110-125V | | schroef 12,20 |
| 60-HR1XS110S | relaisvoet 110-125V | | veerklem 13,55 |
| 60-HR1XS230 | relaisvoet 220-240V | | schroef 12,20 |
| 60-HR1XS230S | relaisvoet 220-240V | | veerklem 13,55 |
| 60-HR1X3016 | blanco codering strip 16 stuks | | 3,45 |



Push-in binnenkort leverbaar

Karakteristieken

Relaisvoet met push-in
Snelle en eenvoudige bedrading
Eenvoudig te openen met de knop
Transparante behuizing relais voor inspectie contact

Lovato Electric

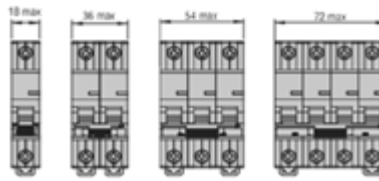
Installatie automaten



ENERGY AND AUTOMATION

Installatie automaten | P1MB - P2MB

| | |
|------------------------|--|
| Materiaal: | Thermoplast |
| Beschermklasse: | IP20 (aansluitklemmen) |
| Temp.bereik: | -35°C tot +70°C |
| Voorschriften: | IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077, CSA C22.2 n°235 File E359585 |



B-Karakteristiek | 10kA

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| | 1-polig = 1 module | | 2-polig = 2 modules | | 3-polig = 3 modules | | 4-polig = 4 modules | | 1-polig+N = 1 module | |
| 6 | 60-P1MB1PB06 | 13,20 | 60-P1MB2PB06 | 26,40 | 60-P1MB3PB06 | 55,90 | 60-P1MB4PB06 | 92,50 | 60-P1MB1MB06 | 21,65 |
| 10 | 60-P1MB1PB10 | 11,60 | 60-P1MB2PB10 | 25,60 | 60-P1MB3PB10 | 48,45 | 60-P1MB4PB10 | 80,50 | 60-P1MB1MB10 | 21,65 |
| 16 | 60-P1MB1PB16 | 11,60 | 60-P1MB2PB16 | 25,60 | 60-P1MB3PB16 | 48,45 | 60-P1MB4PB16 | 80,50 | 60-P1MB1MB16 | 21,65 |
| 20 | 60-P1MB1PB20 | 11,60 | 60-P1MB2PB20 | 25,60 | 60-P1MB3PB20 | 48,45 | 60-P1MB4PB20 | 80,50 | 60-P1MB1MB20 | 21,65 |
| 25 | 60-P1MB1PB25 | 11,60 | 60-P1MB2PB25 | 25,60 | 60-P1MB3PB25 | 48,45 | 60-P1MB4PB25 | 80,50 | 60-P1MB1MB25 | 23,40 |
| 32 | 60-P1MB1PB32 | 11,60 | 60-P1MB2PB32 | 25,60 | 60-P1MB3PB32 | 47,15 | 60-P1MB4PB32 | 80,50 | 60-P1MB1MB32 | 23,85 |
| 40 | 60-P1MB1PB40 | 16,25 | 60-P1MB2PB40 | 30,95 | 60-P1MB3PB40 | 68,00 | 60-P1MB4PB40 | 112,65 | | |
| 50 | 60-P1MB1PB50 | 16,25 | 60-P1MB2PB50 | 30,95 | 60-P1MB3PB50 | 68,00 | 60-P1MB4PB50 | 112,65 | | |
| 63 | 60-P1MB1PB63 | 16,25 | 60-P1MB2PB63 | 30,95 | 60-P1MB3PB63 | 68,00 | 60-P1MB4PB63 | 112,65 | | |

B-Karakteristiek | 6kA

C-Karakteristiek | 10kA

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| | 1-polig = 1 module | | 2-polig = 2 modules | | 3-polig = 3 modules | | 4-polig = 4 modules | | 1-polig+N = 1 module | |
| 1 | 60-P1MB1PC01 | 14,35 | 60-P1MB2PC01 | 27,70 | 60-P1MB3PC01 | 57,80 | 60-P1MB4PC01 | 91,40 | 60-P1MB1MC02 | 23,40 |
| 2 | 60-P1MB1PC02 | 14,35 | 60-P1MB2PC02 | 27,70 | 60-P1MB3PC02 | 57,80 | 60-P1MB4PC02 | 91,40 | 60-P1MB1MC04 | 23,40 |
| 4 | 60-P1MB1PC04 | 14,35 | 60-P1MB2PC04 | 27,70 | 60-P1MB3PC04 | 57,80 | 60-P1MB4PC04 | 91,40 | 60-P1MB1MC06 | 19,95 |
| 6 | 60-P1MB1PC06 | 13,15 | 60-P1MB2PC06 | 26,40 | 60-P1MB3PC06 | 53,15 | 60-P1MB4PC06 | 67,30 | | |
| 8 | 60-P1MB1PC08 | 13,15 | 60-P1MB2PC08 | 26,40 | 60-P1MB3PC08 | 53,15 | | | | |
| 10 | 60-P1MB1PC10 | 11,60 | 60-P1MB2PC10 | 24,95 | 60-P1MB3PC10 | 46,15 | 60-P1MB4PC10 | 58,95 | 60-P1MB1MC10 | 19,95 |
| 16 | 60-P1MB1PC16 | 11,60 | 60-P1MB2PC16 | 25,60 | 60-P1MB3PC16 | 46,15 | 60-P1MB4PC16 | 58,95 | 60-P1MB1MC16 | 19,95 |
| 20 | 60-P1MB1PC20 | 11,60 | 60-P1MB2PC20 | 25,60 | 60-P1MB3PC20 | 46,15 | 60-P1MB4PC20 | 58,95 | 60-P1MB1MC20 | 19,95 |
| 25 | 60-P1MB1PC25 | 11,60 | 60-P1MB2PC25 | 25,60 | 60-P1MB3PC25 | 46,15 | 60-P1MB4PC25 | 58,95 | 60-P1MB1MC25 | 21,55 |
| 32 | 60-P1MB1PC32 | 11,60 | 60-P1MB2PC32 | 25,60 | 60-P1MB3PC32 | 46,15 | 60-P1MB4PC32 | 58,95 | 60-P1MB1MC32 | 21,90 |
| 40 | 60-P1MB1PC40 | 16,25 | 60-P1MB2PC40 | 36,40 | 60-P1MB3PC40 | 64,60 | 60-P1MB4PC40 | 82,65 | 60-P1MB1MC40 | 24,00 |
| 50 | 60-P1MB1PC50 | 16,25 | 60-P1MB2PC50 | 36,40 | 60-P1MB3PC50 | 64,60 | 60-P1MB4PC50 | 82,65 | | |
| 63 | 60-P1MB1PC63 | 16,25 | 60-P1MB2PC63 | 36,40 | 60-P1MB3PC63 | 64,60 | 60-P1MB4PC63 | 82,65 | | |

C-Karakteristiek | 6kA

C-Karakteristiek | 10kA 80 - 125A

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-----|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| | 1-polig = 1 module | | 2-polig = 2 modules | | 3-polig = 3 modules | | 4-polig = 4 modules | |
| 80 | 60-P2MB1PC080 | 62,00 | 60-P2MB2PC080 | 117,80 | 60-P2MB3PC080 | 176,65 | 60-P2MB4PC080 | 238,35 |
| 100 | 60-P2MB1PC100 | 68,25 | 60-P2MB2PC100 | 129,55 | 60-P2MB3PC100 | 194,30 | 60-P2MB4PC100 | 262,15 |
| 125 | 60-P2MB1PC125 | 81,85 | 60-P2MB2PC125 | 155,50 | 60-P2MB3PC125 | 233,10 | 60-P2MB4PC125 | 314,60 |

Lovato biedt ook automaten volgens UL489 voor de Noord-Amerikaanse markt.

Meer weten, mail naar: info@calpe.nl



Lovato Electric

Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

D-Karakteristiek | 10kA

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | 1-polig = 1 module | | 2-polig = 2 modules | | 3-polig = 3 modules | | 4-polig = 4 modules | | hulpcontact | |
| 2 | 60-P1MB1PD02 | 24,30 | 60-P1MB2PD02 | 50,30 | 60-P1MB3PD02 | 78,70 | 60-P1MB4PD02 | 100,50 | 60-P1X1011 | 19,45 |
| 4 | 60-P1MB1PD04 | 24,30 | 60-P1MB2PD04 | 50,30 | 60-P1MB3PD04 | 78,70 | 60-P1MB4PD04 | 100,50 | | |
| 6 | 60-P1MB1PD06 | 22,40 | 60-P1MB2PD06 | 46,30 | 60-P1MB3PD06 | 72,45 | 60-P1MB4PD06 | 92,50 | | |
| 10 | 60-P1MB1PD10 | 19,50 | 60-P1MB2PD10 | 40,30 | 60-P1MB3PD10 | 63,00 | 60-P1MB4PD10 | 80,50 | | |
| 16 | 60-P1MB1PD16 | 19,50 | 60-P1MB2PD16 | 40,30 | 60-P1MB3PD16 | 63,00 | 60-P1MB4PD16 | 80,50 | | |
| 20 | 60-P1MB1PD20 | 19,50 | 60-P1MB2PD20 | 40,30 | 60-P1MB3PD20 | 63,00 | 60-P1MB4PD20 | 80,50 | | |
| 25 | 60-P1MB1PD25 | 19,50 | 60-P1MB2PD25 | 40,30 | 60-P1MB3PD25 | 63,00 | 60-P1MB4PD25 | 80,50 | | |
| 32 | 60-P1MB1PD32 | 19,50 | 60-P1MB2PD32 | 40,30 | 60-P1MB3PD32 | 63,00 | 60-P1MB4PD32 | 80,50 | | |
| 40 | 60-P1MB1PD40 | 27,25 | 60-P1MB2PD40 | 56,35 | 60-P1MB3PD40 | 88,10 | 60-P1MB4PD40 | 112,65 | | |
| 50 | 60-P1MB1PD50 | 27,25 | 60-P1MB2PD50 | 56,35 | 60-P1MB3PD50 | 88,10 | 60-P1MB4PD50 | 112,65 | | |
| 63 | 60-P1MB1PD63 | 27,25 | 60-P1MB2PD63 | 56,35 | 60-P1MB3PD63 | 88,10 | 60-P1MB4PD63 | 112,65 | | |



Aardlek automaten | P1RB

Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot +40°C
Voorschriften: IEC/EN 61009-1
Keur: TÜV, EAC

Karakteristieken

Geschikt voor detecteren en schakelen in geval van Duidelijke statusindicatie.
 Ook beschikbaar in 300mA.

C-Karakteristiek | Type A 30 mA

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|-----------------------|---------------------|
| | 1-polig+N = 2 modules | |
| 6 | 60-P1RB1NC06A030 | 128,75 |
| 10 | 60-P1RB1NC10A030 | 128,75 |
| 16 | 60-P1RB1NC16A030 | 128,75 |
| 20 | 60-P1RB1NC20A030 | 128,75 |
| 25 | 60-P1RB1NC25A030 | 128,75 |
| 32 | 60-P1RB1NC32A030 | 128,75 |
| 40 | 60-P1RB1NC40A030 | 128,75 |

C-Karakteristiek | Type AC 30 mA

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|-----------------------|---------------------|
| | 1-polig+N = 2 modules | |
| 6 | 60-P1RB1NC06AC030 | 103,30 |
| 10 | 60-P1RB1NC10AC030 | 103,30 |
| 16 | 60-P1RB1NC16AC030 | 103,30 |
| 20 | 60-P1RB1NC20AC030 | 103,30 |
| 25 | 60-P1RB1NC25AC030 | 103,30 |
| 32 | 60-P1RB1NC32AC030 | 103,30 |
| 40 | 60-P1RB1NC40AC030 | 103,30 |



Karakteristieken

Eenvoudig uit te breiden met automaten serie P1MB

Aardlek combinatie | P1RA

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|-----------------|---------------------|
| | 2-3-4-polig | |
| 40 | 60-P1RA2P40A030 | 141,65 |
| 63 | 60-P1RA2P63A030 | 148,70 |
| 40 | 60-P1RA3P40A030 | 225,80 |
| 63 | 60-P1RA3P63A030 | 237,10 |
| 40 | 60-P1RA4P40A030 | 239,70 |
| 63 | 60-P1RA4P63A030 | 251,65 |

| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|-----------------|---------------------|
| | 2-3-4-polig | |
| 40 | 60-P1RA2P40A300 | 128,75 |
| 63 | 60-P1RA2P63A300 | 135,20 |
| 40 | 60-P1RA3P40A300 | 155,75 |
| 63 | 60-P1RA3P63A300 | 163,55 |
| 40 | 60-P1RA4P40A300 | 165,30 |
| 63 | 60-P1RA4P63A300 | 173,55 |



Aardlek schakelaar | P1RC

Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Voorschriften: IEC/EN 61008-1
Keur: TÜV, EAC

Karakteristieken

Type A
 Type AC
 Type B **Op aanvraag leverbaar**



2-polig = 2 modules



4-polig = 4 modules



| A | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnr | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----|-----------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | Type A* | | Type AC* | | Type A* | | Type AC* | |
| 25 | 60-P1RC2P25A300 | 143,50 | 60-P1RC2P25AC300 | 102,70 | 60-P1RC4P25A300 | 134,25 | 60-P1RC4P25AC300 | 135,05 |
| 40 | 60-P1RC2P40A300 | 161,80 | 60-P1RC2P40AC300 | 123,85 | 60-P1RC4P40A300 | 212,70 | 60-P1RC4P40AC300 | 157,55 |
| 63 | 60-P1RC2P63A300 | 237,30 | 60-P1RC2P63AC300 | 179,60 | 60-P1RC4P63A300 | 256,30 | 60-P1RC4P63AC300 | 199,45 |

* ook leverbaar in 30mA

Lovato Electric

Nokkenschakelaars, lastschakelaars

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

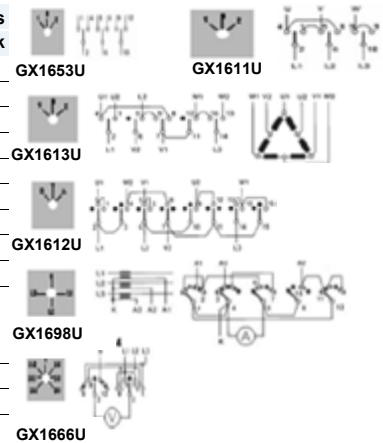
Nokkenschakelaars | Serie GX16U | 16A - 690 VAC

Beschermklasse: IP65
Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Kabeldoorvoer: 0,5 - 2,5 mm
Voorschriften: IEC/EN 60947-1, IEC/EN60947-3
IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN61058-1
UL508, CSA C22.2 n°14

Karakteristieken
Verzilverde dubbel onderbrekende contacten.
Aansluitklemmen IP20.
Ook verkrijgbaar in 32A of in behuizing.



| Omschrijving | Aantal polen | Inbouw diepte mm | Stand aanduiding | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|--|--------------|------------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| Grijs met zwarte knop (48 mm), 16 A | | | | | |
| IN/UIT | 2 | 42,5 | 0-1 | 60-GX1691U | 15,50 |
| IN/UIT | 3 | 51,0 | 0-1 | 60-GX1610U | 18,60 |
| IN/UIT | 4 | 51,0 | 0-1 | 60-GX1692U | 20,65 |
| LIJN/OM | 3 | 59,5 | 1-0-2 | 60-GX1653U | 26,50 |
| DRAAI/OMKEER | 3 | 59,5 | 1-0-2 | 60-GX1611U | 24,70 |
| POOL-OM(DHALANDER) | 3 | 68,0 | 1-0-2 | 60-GX1613U | 31,90 |
| STER/DRIEHOEK | 3 | 68,0 | 0-Y-Δ | 60-GX1612U | 32,40 |
| AMPÈREMETER | 1 | 59,5 | 0-L1-L2-L3 | 60-GX1698U | 29,10 |
| VOLTMETER | 3 | 59,5 | 0-L1N-L2N-L3N L1L2-L2L3-L3L1 | 60-GX1666U | 28,25 |
| Geel met rode knop geschikt voor hangslotvergrendeling (48 mm), 16A | | | | | |
| 3-polig IN/UIT | 3 | 51,0 | 0-1 | 60-GX1610U25 | 25,60 |
| 4-polig IN/UIT | 4 | 51,0 | 0-1 | 60-GX1692U25 | 28,10 |



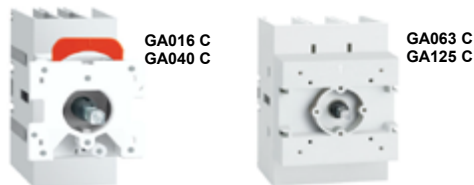
Lastschakelaars inbouw | Serie GA | 3-polig

Beschermklasse: IP65
Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Voorschriften: IEC/EN 60947-3, IEC/EN60947-1
UL508, UL98A, CSA C22.2

Karakteristieken
3-polig voor montage op DIN rail of deurkoppeling.
Standaard geschikt voor hangslotvergrendeling.
690 VAC in AC23. Ook beschikbaar met ABS behuizing.
Op aanvraag verkrijgbaar in 1000V DC versie voor PV-installaties



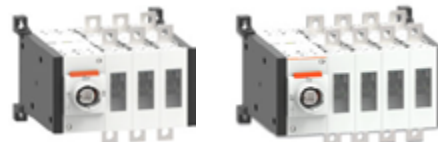
| Bestelnummer | 70 mm | | Brutoprijs €/stk |
|--------------------------|----------|--------------|------------------|
| | AC21 | AC22 AC23 | |
| Directe bediening | | | |
| | A | A | |
| 60-GA016 A | 16 | 16 | 17,60 |
| 60-GA025 A | 25 | 25 | 18,45 |
| 60-GA032 A | 32 | 32 | 19,70 |
| 60-GA040 A | 40 | 40 | 21,50 |
| 60-GA063 SA | 63 | 45 | 30,10 |
| 60-GA063 A | 63 | 63 | 40,80 |
| 60-GA080 A | 80 | 80 | 46,75 |
| 60-GA100 A | 100 | 100 | 57,95 |
| 60-GA125 A | 125 | 125 | 66,55 |
| 60-GA160 A | 160 | 125 | 69,10 |



| Bestelnummer | Deurmontage | | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------|--------------|------------------|
| | AC21 | AC22 AC23 | |
| | A | A | |
| 60-GA016 C | 16 | 16 | 17,60 |
| 60-GA025 C | 25 | 25 | 18,45 |
| 60-GA032 C | 32 | 32 | 19,70 |
| 60-GA040 C | 40 | 40 | 21,50 |
| 60-GA063 C | 63 | 63 | 40,80 |
| 60-GA080 C | 80 | 80 | 46,75 |
| 60-GA100 C | 100 | 100 | 57,95 |
| 60-GA125 C | 125 | 125 | 66,55 |

Op zoek naar Last-omschakelaars van Lovato?

Vraag naar de mogelijkheden van de nieuwe GLC serie.



Lovato Electric

Nokkenschakelaars, lastschakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

Toebehoren | Serie GAX

4e-Pool

| Bestelnummer | AC21 | AC22 | Bruto prijs €/stk |
|-----------------------------|----------|----------|----------------------|
| | AC23 | | |
| Voor GA.. A-versie | A | A | |
| 60-GAX42 040A ¹ | 40 | 40 | 11,10 |
| 60-GAX42 063SA ² | 63 | 45 | 14,50 |
| 60-GAX42 063A | 63 | 63 | 17,10 |
| 60-GAX42 080A | 80 | 80 | 22,40 |
| 60-GAX42 100A | 100 | 100 | 27,70 |
| 60-GAX42 125A | 125 | 125 | 33,05 |
| 60-GAX42 160A | 160 | 125 | 34,75 |
| Voor GA.. C-versie | | | |
| 60-GAX42 040C ³ | 40 | 40 | 11,10 |
| 60-GAX42 063C | 63 | 45 | 17,10 |
| 60-GAX42 080C | 80 | 80 | 22,40 |
| 60-GAX42 100C | 100 | 100 | 27,70 |
| 60-GAX42 125C | 125 | 125 | 33,05 |

Add-on blokken

| Bestelnummer | Omschrijving | Bruto prijs €/stk |
|---|--|----------------------|
| Hulpcontacten | | |
| 60-GAX10 11A | 1NO + INC voor GA...A | 18,50 |
| 60-GAX10 11C | 1NO + INC voor GA...C | 18,50 |
| Mechanische vergrendeling (I-O-II) | | |
| 60-GAX50 00 | voor GA016A...GA040A GA063 SA | 41,30 |
| | GAX67 B □ 5 mm ¹ | |
| 60-GAX50 01 | voor GA063A...GA160A GAX67 B □ 5 mm ¹ | 49,65 |
| Mechanisch koppelsysteem voor 6-8 polige lastschakelaars | | |
| 60-GAX60 00 | voor GA016A...GA040A GA063 SA □ 5 mm ¹ | 24,85 |
| 60-GAX60 01 | voor GA063A...GA125A □ 7 mm ^{2 3} | 29,85 |

Bedieningsknoppen IP65

| Bestelnummer | Knop | Kleur | Brutoprijs €/stk |
|--------------|------------|-----------|---------------------|
| 60-GAX61 | Draaigreep | rood/geel | 6,85 |
| 60-GAX62 | Draaiknop | rood/geel | 10,70 |
| 60-GAX63 | Draaiknop | rood/geel | 8,60 |
| 60-GAX63 2 | Draaiknop | rood/geel | 10,70 |
| 60-GAX64 | Draaiknop | rood/geel | 15,85 |
| 60-GAX66 N | Handgreep | rood/geel | 30,85 |
| 60-GAX68 | Draaiknop | rood/geel | 9,65 |
| 60-GAX61 B | Draaigreep | zwart | 6,85 |
| 60-GAX62 B | Draaiknop | zwart | 10,70 |
| 60-GAX63 B | Draaiknop | zwart | 8,60 |
| 60-GAX63 2B | Draaiknop | zwart | 10,70 |
| 60-GAX64 B | Draaiknop | zwart | 15,85 |
| 60-GAX66 NB | Handgreep | zwart | 30,85 |
| 60-GAX67 B | Draaiknop | zwart | 12,50 |
| 60-GAX68 B | Draaiknop | zwart | 9,65 |

Verlengassen

Voor bedieningsknop GAX61..., GAX64, GAX68, GAX61 B, GAX64 B, GAX67 B, en mechanische vergrendelingtype GAX50 00, GAX50 01 en GAX60 00

| Bestelnummer | Lengte mm | □ mm | Brutoprijs €/stk |
|--------------|--------------|---------|---------------------|
| 60-GAX7 055 | 55 | 5 | 3,65 |
| 60-GAX7 070 | 70 | 5 | 3,90 |
| 60-GAX7 090 | 90 | 5 | 4,05 |
| 60-GAX7 150 | 150 | 5 | 4,55 |
| 60-GAX7 200 | 200 | 5 | 5,10 |
| 60-GAX7 300 | 300 | 5 | 7,10 |
| 60-GAX7 400 | 400 | 5 | 9,95 |
| 60-GAX7 500 | 500 | 5 | 13,85 |



GAX7...



GAX42...A



GAX42...C

- ¹ Alleen voor GA016A...GA040A
- ² Alleen voor GA063 SA
- ³ Alleen voor GA016C...GA040C



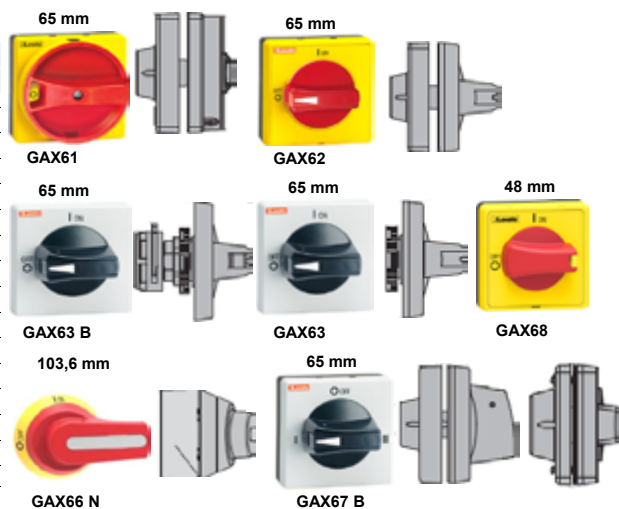
GAX10 11A



GAX10 GAX50... en GAX60...



- ¹ 1cm GAX7 verlengassen
- ² 1cm GAX66 bedieningsknop en GAX7..A verlengassen
- ³ Niet geschikt voor GA..7



Verlengassen en deurkoppeling adapter

Voor bedieningsknop GAX66N, GAX66NB

| Bestelnummer | Lengte mm | □ mm | Brutoprijs €/stk |
|---------------|--------------|---------|---------------------|
| 60-GAX7 150AN | 150 | 7 | 7,70 |
| 60-GAX7 200AN | 200 | 7 | 8,30 |
| 60-GAX7 300AN | 300 | 7 | 9,45 |
| 60-GAX60 B | | | 3,40 |



GAX7...AN



GAX60 B

Lovato Electric

Lastschakelaars serie GL

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

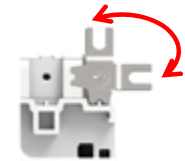


- 160A tot 630A AC23
- 200A and 400A volgens UL98
- Schroef of DIN-rail montage tot 315A
320A tot 630A bodemmontage
- 4de pool los te bestellen
- Zichtbare contacten
- Compacte afmetingen
3P: 162mm tot 315A
3P: 203mm 320A tot 500A
3P: 231mm 630A

DIN-rail montage
met antislip



Bodemmontage richting
aan te passen



| Nul (ongeschakeld) | | Bruto €/stk |
|----------------------|-----------|-------------|
| 60-GLX300 | GL160-315 | 51,40 |
| 60-GLX301 | GL320-630 | 114,50 |
| Aarde (ongeschakeld) | | |
| 60-GLX301 | GL160-315 | 51,40 |
| 60-GLX303 | GL320-630 | 114,50 |
| Afdekkap 3-polig | | |
| 60-GLX800 | GL160-315 | 29,20 |
| 60-GLX802 | GL320-630 | 41,45 |

Lastschakelaars | Serie GL

Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Voorschriften: IEC/EN 60947-3, IEC/EN60947-1



GL0160C1

GLX420315

| Bestelnummer | AC21 | AC23 | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------------------------|------|---------------------|
| | A | A | |
| 60-GL0160C1 | 160 | 160 | 152,65 |
| 60-GL0200C1 | 200 | 200 | 198,45 |
| 60-GL0250C1 | 250 | 250 | 241,45 |
| 60-GL0315C1 | 315 | 250* | 270,60 |
| 60-GL0320C1 | 320 | 320 | 297,85 |
| 60-GL0400C1 | 400 | 400 | 352,00 |
| 60-GL0500C1 | 500 | 500 | 414,25 |
| 60-GL0630C1 | 630 | 630* | 496,85 |
| 60-GLX420315 | 4 ^{de} pool tot 315A | | 54,15 |
| 60-GLX420320 | 4 ^{de} pool tot 320A | | 86,65 |
| 60-GLX420400 | 4 ^{de} pool tot 400A | | 102,40 |
| 60-GLX420500 | 4 ^{de} pool tot 500A | | 120,55 |
| 60-GLX420630 | 4 ^{de} pool tot 630A | | 144,55 |

*AC23 400V

Toebehoren | Serie GL

Los te bestellen: Hulpscontacten, Nul, Aarde
Bedieningsknoppen
Verlengassen



| Bestelnummer | Knop | Kleur | Brutoprijs €/stk |
|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| deurkoppeling | | | |
| 60-GLX61 | GL160-315 | rood/geel | 34,70 |
| 60-GLX61B | GL160-315 | zwart | 34,70 |
| 60-GLX62 | GL320-630 | rood/geel | 46,05 |
| 60-GLX62B | GL320-630 | zwart | 46,05 |
| 60-GLX7150S10 | verlengas | 150mm | 10,05 |
| 60-GLX7200S10 | verlengas | 200mm | 10,70 |
| 60-GLX7300S10 | verlengas | 300mm | 12,25 |
| 60-GLX7400S10 | verlengas | 400mm | 16,85 |
| 60-GLX7500S10 | verlengas | 500mm | 30,15 |
| directe bediening | | | |
| 60-GLX61D | GL160-315 | rood/geel | 26,45 |
| 60-GLX61DB | GL160-315 | zwart | 26,45 |
| 60-GLX62D | GL320-630 | rood/geel | 30,35 |
| 60-GLX62DB | GL320-630 | zwart | 30,35 |



Lovato Electric

Softstarters serie ADXN



ENERGY AND AUTOMATION

Alles-in-één oplossing voor elektromotoren

NIEUW!

- **ADXNB**
Configuratie via 3 potentio meters
- **ADXNF**
Configuratie via NFC voor geavanceerde instellingen zoals o.a. startspanning, snelheid acceleratie/deceleratie en belasting
- **ADXNP**
Configuratie via NFC voor geavanceerde instellingen en 3 potentio meters voor basisinstellingen
Voorzien van ingebouwde stroomtrafo's voor thermische motorbeveiliging en acceleratie/deceleratiebeheer met stroombegrenzing
IOT 4.0 ready

- Compact en eenvoudig
- Range van 6-45A
- Beschikbaar in 24VAC/DC of 100-240VAC
- 3 status indicaties
- Slechts een breedte van 45mm, verdeeld in 2 bouwmaten (afhankelijk van de classificatie)

ADXNB

Certificering

IEC/EN/BS
60947-1
en
60947-4-2

UL508

CSA C22.2
N°14

E-file:
E223223



ADXNF



ADXNP



op aanvraag ook leverbaar
in 24VAC/DC (Bestelnummer + 24)

Softstarters | Serie ADXNB

| | |
|----------------------------|--|
| Input: | 1 digitale voor start commando |
| Output: | 2 relais NO contact |
| Bedrijfsspanning: | 208 tot 600V |
| Stuurspanning: | 100-240VAC |
| Parameters: | Startspanning, acceleratie- en deceleratiesnelheid |
| Beschermingsklasse: | IP20 |

| Bestelnummer | Motor | | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------|----------------|---------------------|
| | stroom A | vermogen kW | |
| 60-ADXNB006 | 6 | 1,1 | 285,40 |
| 60-ADXNB012 | 12 | 3 | 347,30 |
| 60-ADXNB018 | 18 | 4 | 403,40 |
| 60-ADXNB025 | 25 | 5,5 | 432,05 |
| 60-ADXNB030 | 30 | 7,5 | 550,10 |
| 60-ADXNB038 | 38 | 11 | 708,25 |
| 60-ADXNB045 | 45 | 11 | 827,45 |

Softstarters | Serie ADXNF

| | |
|----------------------------|---|
| Input: | 1 digitale voor start commando |
| Output: | 2 relais NO contact (programmeerbaar) |
| Bedrijfsspanning: | 208 tot 600V |
| Stuurspanning: | 100-240VAC |
| Parameters: | O.a. Acceleratie- en deceleratiesnelheid, alarmfuncties en wachtwoord beveiliging |
| Beschermingsklasse: | IP20 |

| Bestelnummer | Motor | | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------|----------------|---------------------|
| | stroom A | vermogen kW | |
| 60-ADXNF006 | 6 | 1,1 | 285,40 |
| 60-ADXNF012 | 12 | 3 | 347,30 |
| 60-ADXNF018 | 18 | 4 | 403,40 |
| 60-ADXNF025 | 25 | 5,5 | 432,05 |
| 60-ADXNF030 | 30 | 7,5 | 550,10 |
| 60-ADXNF038 | 38 | 11 | 708,25 |
| 60-ADXNF045 | 45 | 11 | 827,45 |

Softstarters | Serie ADXNP

| | |
|----------------------------|---|
| Input: | 1 digitale voor start commando |
| Output: | 2 relais NO contact (programmeerbaar) |
| Bedrijfsspanning: | 208 tot 600V |
| Stuurspanning: | 100-240VAC |
| Parameters: | O.a. Acceleratie- en deceleratiesnelheid, alarmfuncties en wachtwoord beveiliging Optische poort aan voorzijde |
| Optioneel: | USB (CX01), WIFI (CX02) en RS485 communicatie (CX04) |
| Beschermingsklasse: | IP20 |

| Bestelnummer | Motor | | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------|----------------|---------------------|
| | stroom A | vermogen kW | |
| 60-ADXNP006 | 6 | 1,1 | 371,00 |
| 60-ADXNP012 | 12 | 3 | 451,45 |
| 60-ADXNP018 | 18 | 4 | 524,45 |
| 60-ADXNP025 | 25 | 5,5 | 561,70 |
| 60-ADXNP030 | 30 | 7,5 | 715,15 |
| 60-ADXNP038 | 38 | 11 | 920,75 |
| 60-ADXNP045 | 45 | 11 | 1.076,10 |

Lovato Electric

Modulaire tijdrelais



ENERGY AND AUTOMATION

Tijdrelais Elektronisch | Serie TM

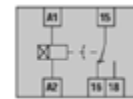
Beschermklasse: IP40, aansluitklemmen IP20
Voorschriften: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 n°14
Temp. Bereik: -20°C tot +60°C



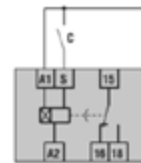
Karakteristieken

Nauwkeurig, stabiel, ongevoelig voor industriële omgevingsgeluiden.
 Geschikt voor bodemmontage of op DIN-rail.
 Aansluitklemmen 0,2mm² tot 4mm². Slechts één module inbouwbreedte.

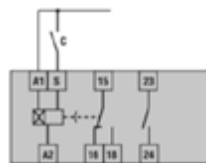
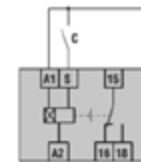
| Bestelnummer | Functie | Tijd instelbaar | Voedings- spanning | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|---------------------|
| 60-TMP | Opkom-vertraagd | 0,1-1 sec. | 24-48VDC 24-240VAC | 49,70 |
| | | 1-10 sec. | | |
| | | 6-60 sec. | | |
| | | 1-10 min | | |
| | | 6-60 min | | |
| 60-TMM1 | Multifunctioneel* 1x uitgang | 0,1-1 dag | 12-240VAC/DC | 58,40 |
| | | 0,1-1 sec. | | |
| | | 1-10 sec. | | |
| | | 6-60 sec. | | |
| | | 1-10 sec. | | |
| 60-TMM1NFC | NIEUW Multifunctioneel* 1x uitgang 40 instelbare functies programmeren via NFC APP | 0,1... sec. | 12-240VAC/DC | 58,40 |
| | | 999 dgn | | |
| | | ON | | |
| | | OFF | | |
| | | OFF | | |
| 60-TMM2 | Multifunctioneel* 2x uitgang | 0,1-1 sec. | 12-240VAC/DC | 74,50 |
| | | 1-10 sec. | | |
| | | 6-60 sec. | | |
| | | 1-10 min | | |
| | | 6-60 min | | |
| 60-TMST | Voor automatische ster-driehoek- starters | 1-10 min | 24/48VDC 24-240VAC | 79,45 |
| | | 6-60 min | | |
| | | 1-10 uur | | |
| | | 6-60 uur | | |
| | | 0,1-1 dag | | |
| 60-TMD | Afval-vertraagd | 1-10 dagen | 24-240V AC/DC | 163,55 |
| | | 3-30 dagen | | |
| | | 10-100 dagen | | |
| | | 0,06-0,6 sec. | | |
| | | 0,6-6 sec. | | |
| 60-TMLS | Trappenhuis | 6-60 sec. | 220-240V AC | 83,30 |
| | | 18-180 sec. | | |
| | | 0,5-20 min | | |



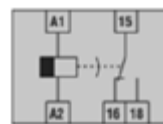
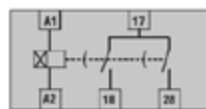
TMP



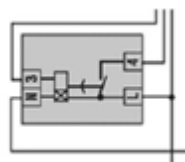
TMM1NFC



TMM2



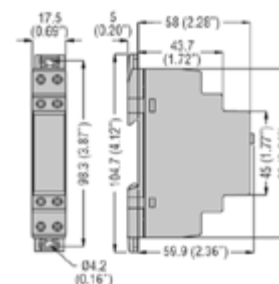
TMD



TMLS

*Multifunctionele tijdrelais | Functies

- Opkom-vertraagd
- Opkom-vertraagd met startcommando dmv. hulpcontact.
- Afval-vertraagd met startcommando via een afzonderlijk potentiaalvrij contact.
- Opkom-impuls
- Opkom-impuls met startcommando via potentiaalvrij contact.
- Afval-impuls met startcommando via afzonderlijk potentiaalvrij contact.
- Opkom- en afval-impuls met startcommando via afzonderlijk potentiaalvrij contact.



Lovato Electric

Energiemanagement

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION



Lovato Electric biedt een uitgebreid assortiment producten voor Energiemanagement:

- 1- en 3-fase energiemeters (met MID certificaat)
- Digitale Volt-, Ampère-, Watt- en frequentiemeters
- Digitale multimeters en vermogensanalyse
- Aansluiting op 1-, 2- en 3-fase systemen
- Ideaal voor distributiesystemen, elektrische warmtekoppeling en machine-installaties
- Hoge meetnauwkeurigheid
- Volledig programmeerbare digitale en analoge in- en uitgangen
- RS485, RS232, USB, Ethernet, Profibus, DP en M-bus communicatiepoorten
- Via de Gateway datalogger blijf je op afstand op de hoogte
- Met de beschikbare software Synergy uitgebreide rapportage mogelijk

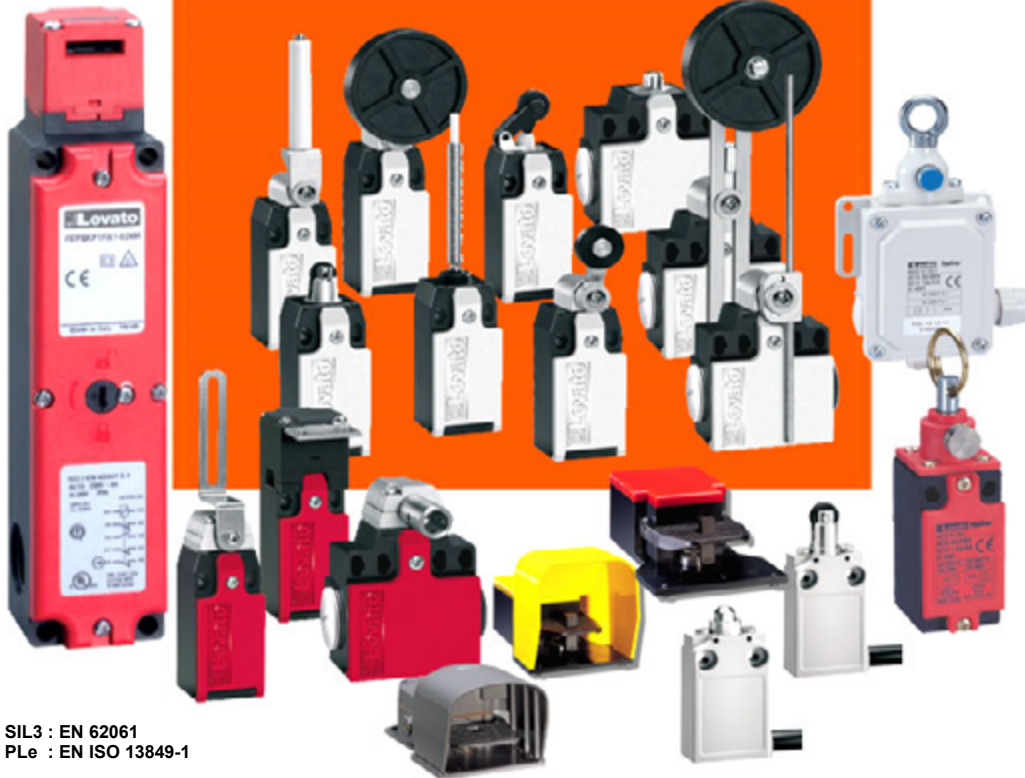
Lovato Electric

Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars

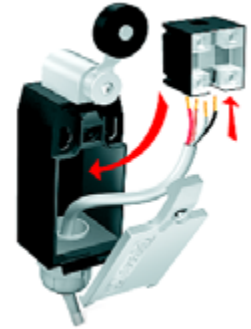
Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Eindschakelaars Veiligheidsschakelaars (solenoid) Voetschakelaars



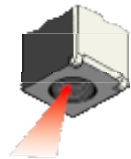
SIL3 : EN 62061
PLe : EN ISO 13849-1



Eenvoudige bedrading



Onderzijde of zijkant



M20 kabel invoer
overige op aanvraag

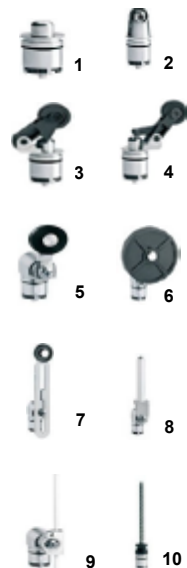
Eindschakelaars | Kunststof, metaal

Afmetingen: Volgens EN 50047
Materiaal: Polyamide, aluminium
Beschermklasse: IP65
Temp.bereik: tot +70°C

Contactbezetting, ook leverbaar in:
2NC (snap action)
1NO+1NC (slow break, make before break/overlapping)
1NO+1NC (slow break action)
2NC (slow break action)
2NA (slow break action)



Eenvoudig
verwisselbare
contact
elementen



| Omschrijving | Type kop |
|---|----------|
| 1xM20 1NO+1NC snap action | |
| metalen stootstang | 1 |
| kunststof rol-stootstang | 2 |
| kunststof rolhefboom midden | 3 |
| kunststof rolhefboom zijwaarts | 4 |
| dwarse rolhefboom kunststof rol | 5 |
| dwarse rolhefboom grote kunststof rol | 6 |
| verstelbare rolhefboom kunststof rol | 7 |
| keramische stootstang | 8 |
| staafhefboom 3mm | 9 |
| antennehefboom | 10 |
| 2xM20 1NO+1NC snap action | |
| metalen stootstang | 1 |
| kunststof rol-stootstang | 2 |
| kunststof rolhefboom midden | 3 |
| kunststof rolhefboom zijwaarts | 4 |
| dwarse rolhefboom kunststof rol | 5 |
| dwarse rolhefboom grote kunststof rol | 6 |
| verstelbare rolhefboom kunststof rol | 7 |
| keramische stootstang | 8 |
| staafhefboom 3mm | 9 |
| antennehefboom | 10 |

| Bestelnummer Kunststof | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer Aluminium | Brutoprijs €/stk |
|------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Serie KB | | | |
| 60-KBA1S11 | 26,45 | 60-KMA1S11 | 35,10 |
| 60-KBB1S11 | 30,10 | 60-KMB1S11 | 38,80 |
| 60-KBC1S11 | 30,70 | 60-KMC1S11 | 39,50 |
| 60-KBD1S11 | 30,70 | 60-KMD1S11 | 39,50 |
| 60-KBE1S11 | 32,10 | 60-KME1S11 | 40,90 |
| 60-KBE3S11 | 38,00 | 60-KME3S11 | 46,85 |
| 60-KBF1S11 | 33,65 | 60-KMF1S11 | 42,40 |
| 60-KBH1S11 | 51,15 | 60-KMH1S11 | 60,95 |
| 60-KBL1S11 | 35,35 | 60-KML1S11 | 44,10 |
| 60-KBM1S11 | 34,70 | 60-KMM1S11 | 43,45 |
| Serie KC | | | |
| 60-KCA1S11 | 22,95 | 60-KNA1S11 | 37,30 |
| 60-KCB1S11 | 25,85 | 60-KNB1S11 | 41,00 |
| 60-KCC1S11 | 26,35 | 60-KNC1S11 | 41,65 |
| 60-KCD1S11 | 26,35 | 60-KND1S11 | 41,65 |
| 60-KCE1S11 | 27,50 | 60-KNE1S11 | 43,20 |
| 60-KCE3S11 | 32,15 | 60-KNE3S11 | 49,15 |
| 60-KCF1S11 | 28,70 | 60-KNF1S11 | 44,65 |
| 60-KCH1S11 | 42,60 | 60-KNH1S11 | 63,30 |
| 60-KCL1S11 | 30,05 | 60-KNL1S11 | 46,35 |
| 60-KCM1S11 | 29,55 | 60-KNM1S11 | 45,80 |

Lovato Electric

Niveauregeling, vlotterschakelaars



Niveau controlerelais | Serie LVM20-40

| | |
|---------------------|--|
| Afmetingen: | Modulair |
| Materiaal: | Polyamide (zelfdovend) |
| Temp.bereik: | -20°C tot +60°C |
| Werking: | Elektrische geleiding van vloeistoffen |

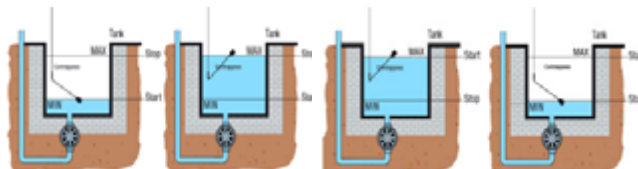


| Bestelnummer | Spanning 50/60Hz | Type output | Brutoprijs €/stk |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| Single-voltage | | V | |
| 60-LVM20A024 | 24 | 1 C/O | 124,85 |
| 60-LVM20A127 | 110-127 | 1 C/O | 124,85 |
| 60-LVM20A240 | 220-240 | 1 C/O | 124,85 |
| 60-LVM20A415 | 380-415 | 1 C/O | 124,85 |
| Multi-voltage | | | |
| 60-LVM25240 | 24-240 | 1 C/O | 149,30 |
| Dual-voltage | | | |
| 60-LVM30A240 | 24/220-240 | 2 C/O | 161,60 |
| 60-LVM30A415 | 110-127/380 | 2 C/O | 161,60 |
| Single-voltage, multifunction | | | |
| 60-LVM40A024 | 24 | 1+1NO | 306,35 |
| 60-LVM40A127 | 110/127 | 1+1NO | 306,35 |
| 60-LVM40A240 | 220-240 | 1+1NO | 306,35 |
| 60-LVM40A415 | 380-415 | 1+1NO | 306,35 |



Vlotterschakelaars | Serie LVFSP, LVFSN

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Toepassing: | Regenwater, rioolwater, drinkwater |
| Materiaal: | Polypropyleen |
| Temp.bereik: | -0°C tot +50°C |
| Beschermklasse: | IP68 |



Met de vlotterschakelaars eenvoudig vullen en legen

| Bestelnummer | Materiaal | Lengte kabel | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| Regenwater | | meter | |
| 60-LVFSP1W03 | PVC | 3 | 33,95 |
| 60-LVFSP1W05 | PVC | 5 | 39,90 |
| 60-LVFSP1W10 | PVC | 10 | 53,90 |
| 60-LVFSP1W15 | PVC | 15 | 73,80 |
| 60-LVFSP1W20 | PVC | 20 | 97,75 |
| Afvalwater | | | |
| 60-LVFSN1B05 | Neopreen | 5 | 137,60 |
| 60-LVFSN1B10 | Neopreen | 10 | 169,45 |
| 60-LVFSN1B15 | Neopreen | 15 | 201,35 |
| 60-LVFSN1B20 | Neopreen | 20 | 233,20 |



Gepatenteerd

Alfa Electric

Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten

Verwarmingselementen | Serie SHT, SHTW

Materiaal : Geëxtrudeerd aluminium profiel (geanodiseerd)
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -45°C tot +70°C
Beveiliging: Klasse II

Karakteristieken

Geschikt voor DIN-rail montage
SHT: voorzien van 2 klemmen voor 2,5mm²
SHTW: voorzien van 400mm 2x0,5mm² siliconenenkabel



| Bestelnummer | Type | Verwarmings capaciteit | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|--------------|---------|---------------------------|----------|----|----|----------------|
| | | | h | b | d | |
| W | | | | | | |
| 73-SHT25 | klemmen | 25 | 90 | 50 | 80 | 39,40 |
| 73-SHT50 | klemmen | 50 | 110 | 50 | 80 | 42,25 |
| 73-SHT75 | klemmen | 75 | 160 | 50 | 80 | 61,90 |
| 73-SHT100 | klemmen | 100 | 110 | 90 | 80 | 64,75 |
| 73-SHT125 | klemmen | 125 | 160 | 90 | 80 | 78,81 |
| 73-SHT150 | klemmen | 150 | 220 | 90 | 80 | 85,40 |

| Bestelnummer | Type | Verwarmings capaciteit | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|--------------|-------|---------------------------|----------|----|----|----------------|
| | | | h | b | d | |
| W | | | | | | |
| 73-SHT15W | kabel | 15 | 50 | 50 | 80 | 32,37 |
| 73-SHT25W | kabel | 25 | 60 | 50 | 80 | 33,80 |
| 73-SHT50W | kabel | 50 | 80 | 50 | 80 | 38,00 |

Ventilatoren | Serie ATV



Karakteristieken

Snelle en eenvoudige installatie via de snap-in bevestiging.
 Gemaakt van zelfdovend ABS, UL94-VO, IP54
 E-file nummer: E301228
 Lange levensduur tot 30.000 uur bij 55°C omgevingstemperatuur.

| Bestelnummer | Lucht- stroom | Stroom verbruik | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|---------------------|-------------------|--------------------|----------|-----|-----|----------------|
| | | | h | b | d | |
| 230V-50/60Hz | | | | | | |
| | m ³ /h | W | | | | |
| 73-ATV1100U | 26 | 13 | 114 | 114 | 73 | 49,20 |
| 73-ATV2200U | 58 | 22 | 150 | 150 | 86 | 53,45 |
| 73-ATV3200U | 115 | 22 | 204 | 204 | 104 | 71,80 |
| 73-ATV4200U | 125 | 22 | 250 | 250 | 107 | 76,00 |
| 73-ATV4300U | 255 | 40 | 250 | 250 | 107 | 106,35 |
| 73-ATV4400U | 410 | 70 | 250 | 250 | 136 | 191,40 |
| 73-ATV5400U | 550 | 70 | 325 | 325 | 140 | 194,05 |
| 73-ATV5500U | 700 | 130 | 325 | 325 | 140 | 240,55 |

Ventilatioeroosters | Serie ATV



Karakteristieken

De ventilatioeroosters zijn beschikbaar in 5 verschillende maten.
 Zijn voorzien van hetzelfde design als de ventilatoren.
 E-file nummer: E301228
 Standaard levering in kleur RAL 7035. UL versie op aanvraag.

| Bestelnummer | Geschikt voor wanddikte | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|--------------|----------------------------|----------|-----|----|----------------|
| | | h | b | d | |
| mm | | | | | |
| 73-ATV1000U | 1,2 - 2,4 | 114 | 114 | 27 | 7,75 |
| 73-ATV2000U | 1,2 - 2,4 | 150 | 150 | 37 | 9,00 |
| 73-ATV3000U | 1,2 - 2,4 | 204 | 204 | 37 | 22,25 |
| 73-ATV4000U | 1,2 - 2,4 | 250 | 250 | 38 | 23,70 |
| 73-ATV5000U | 1,2 - 2,4 | 325 | 325 | 42 | 32,15 |

Kastthermostaat | Serie THR,THV,THR V



Karakteristieken

Compacte thermostaat, enkel of dubbel. Polyamide PA6
 Geschikt voor DIN-rail montage. Thermostatisch bimetaal.
 Voorzien van NO of NC contact, THR V heeft 1NO-1NC contact.

| Bestelnummer | Omschrijving | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|--------------|--------------------------------------|----------|----|----|----------------|
| | | h | b | d | |
| 220V | | | | | |
| 73-THR2 | NC 0 tot +60° ¹ verwarmen | 61 | 34 | 35 | 16,20 |
| 73-THV2 | NO 0 tot +60° koelen | 61 | 34 | 35 | 16,20 |
| 73-THR V13 | NC -10-+50°C/NO +20-+80°C | 61 | 53 | 35 | 33,25 |
| 73-THR V22 | NC 0-+60°C/NO 0-+60°C | 61 | 53 | 35 | 30,15 |

Tekeninghouder | A4



Karakteristieken

Geschikt voor documenten maximaal A4 formaat.
 Ondergrond goed schoonmaken alvorens te bevestigen.
 Kleur RAL 7035, andere kleuren op aanvraag.

| Bestelnummer | Bevestiging | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|--------------|-------------------|----------|-----|----|----------------|
| | | h | b | d | |
| 73-ALFATASB | dubbelzijdig tape | 264 | 235 | 35 | 5,45 |

Alfa Electric

Schakelkastverlichting

Kastverlichting | Serie CP22

Materiaal: Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -20°C tot +50°C
Beveiliging: Klasse I

Karakteristieken

Diverse bevestigingsmogelijkheden: met clip, magneet, of beugel.
 Voorzien van hoogrendement fluoriserende lamp.
 Variabele installatie positie.



| Bestelnummer | Voedings spanning | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|----------------------|-------------------|----------|----|-----|--------------|
| | | h | b | l | |
| met Schuko 6A | | | | | |
| | 50Hz | | | | |
| 73-LAMPCP22+CLIP | 220V | 95 | 43 | 277 | 78,80 |
| 73-LAMPCP22+MAGN | 220V | 95 | 43 | 277 | 86,00 |
| 73-LAMPCP22+STAF | 220V | 95 | 43 | 277 | 85,25 |

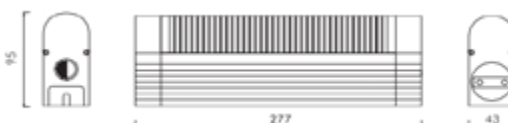
| Bestelnummer | Voedings spanning | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|----------------------|-------------------|----------|----|-----|--------------|
| | | h | b | l | |
| zonder Schuko | | | | | |
| | 50Hz | | | | |
| 73-LAMPSP22+CLIP | 220V | 95 | 43 | 277 | 68,80 |
| 73-LAMPSP22+MAGN | 220V | 95 | 43 | 277 | 75,95 |
| 73-LAMPSP22+STAF | 220V | 95 | 43 | 277 | 75,25 |

LED Kastverlichting | Serie LEDCP22

Materiaal: Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -20°C tot +60°C
Beveiliging: Klasse I

Karakteristieken

Diverse bevestigingsmogelijkheden: met clip, magneet, of beugel.
 Voorzien van LED lamp.
 Variabele installatie positie.



| Bestelnummer | Voedings spanning | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|--|-------------------|----------|----|-----|---------------|
| | | h | b | l | |
| zonder bewegingssensor, met Schuko | | | | | |
| 73-LAMPLEDCP22+CLIP | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 111,26 |
| 73-LAMPLEDCP22+MAGN | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 118,22 |
| 73-LAMPLEDCP22+STAF | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 117,52 |
| zonder bewegingssensor, zonder Schuko | | | | | |
| 73-LAMPLEDSP22+CLIP | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 101,52 |
| 73-LAMPLEDSP22+MAGN | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 108,48 |
| 73-LAMPLEDSP22+STAF | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 107,78 |

| Bestelnummer | Voedings spanning | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|---|-------------------|----------|----|-----|---------------|
| | | h | b | l | |
| met bewegingssensor, met Schuko | | | | | |
| 73-LAMPLEDCP22S+CLIP | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 145,99 |
| 73-LAMPLEDCP22S+MAGN | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 152,95 |
| 73-LAMPLEDCP22S+STAF | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 152,25 |
| met bewegingssensor, zonder Schuko | | | | | |
| 73-LAMPLEDSP22S+CLIP | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 136,25 |
| 73-LAMPLEDSP22S+MAGN | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 143,21 |
| 73-LAMPLEDSP22S+STAF | 100-240V | 95 | 43 | 277 | 142,52 |

Koppelbare verlichting | Serie LL4

Materiaal: Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -20°C tot +60°C
Beveiliging: Klasse I



Binnenkort leverbaar



| Bestelnummer | Stroom verbruik W | Voedings spanning | Afmeting | | | Bruto €/stk |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------|------|----|--------------|
| | | | l | b | h | |
| | | 50Hz | | | | |
| 73-LL44W100-230V | 4 | 100-230V | 227 | 22,8 | 36 | 21,00 |
| 73-LL49W100-230V | 9 | 100-230V | 538 | 22,8 | 36 | 22,50 |
| 73-LL413W100-230V | 13 | 100-230V | 838 | 22,8 | 36 | 39,00 |
| 73-LL418W100-230V | 18 | 100-230V | 1138 | 22,8 | 36 | 47,50 |

Deurschakelaars



Op zoek naar deurschakelaars?
 Vraag naar de mogelijkheden van:





CODEERMATERIAAL

9

Partex markeersysteem

Draad- en kabelcodering, serie PA, PC



Draadmarkeerders | Serie PA en PC

Materiaal: PVC
Temp.bereik: -30°C tot +60°C
Kleur: geel
Hittebestendig volgens: UL94-V0

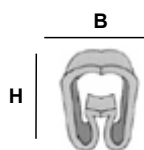
Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters

Draadmarkeerders gesloten | Serie PA

Cijfers: 0 t/m 9
Letters: A t/m Z
Tekens: + - . : = ↓

Bestelvoorbeeld
 PA02/3 op ROL met codering A
 46-PA 02/3-r-40/A



| Ø mm | Draad mm ² | H mm | B mm | Tekst H mm | Lengte mm | Bestelnummer | VPE zak | Brutoprijs €/1000 | VPE rol | Brutoprijs €/1000 | VPE disc | Brutoprijs €/1000 |
|-----------|-----------------------|------|------|------------|-----------|--------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|----------|-------------------|
| 1,3 - 3,0 | 0,2 - 1,5 | 3,6 | 3,5 | 2,6 | 3 | 46-PA 02/3-* -40/* | 5x200 | 18,40 | 1000 | 18,40 | 500 | 20,90 |
| 2,5 - 5,0 | 1,5 - 4,0 | 5,5 | 4,2 | 2,6 | 3 | 46-PA 1/3-* -40/* | 5x200 | 18,40 | 1000 | 18,40 | 500 | 20,90 |
| 4,0 - 10 | 2,5 - 16 | 9,5 | 6,6 | 4,0 | 4 | 46-PA 2/4-* -40/* | 5x100 | 26,70 | | | 250 | 26,80 |
| 8,0 - 16 | 16 - 70 | 16,5 | 11,0 | 4,0 | 6 | 46-PA 3/6-* -40/* | 5x20 | 64,00 | | | | |

Teken | L1, L2, L3 per zak

| Ø mm | Draad mm ² | H mm | B mm | Tekst H mm | Lengte mm | Bestelnummer | VPE zak | Brutoprijs €/1000 |
|----------|-----------------------|------|------|------------|-----------|--------------------|---------|-------------------|
| 1,3 - 3 | 0,2 - 1,5 | 3,6 | 3,5 | 2,6 | 6 | 46-PA 02/6-z-40/** | 5x200 | 65,80 |
| 2,5 - 5 | 1,5 - 4,0 | 5,5 | 4,2 | 2,6 | 6 | 46-PA 1/6-z-40/** | 5x200 | 31,60 |
| 4,0 - 10 | 2,5 - 16 | 9,5 | 6,6 | 4,0 | 4 | 46-PA 2/6-z-40/** | 5x100 | 49,70 |
| 8,0 - 16 | 16 - 70 | 16,5 | 11,0 | 4,0 | 6 | 46-PA 3/6-z-40/** | 5x20 | 86,50 |

Bestelvoorbeeld

Serie PA 2,5-16mm² in ZAK met codering L1
 46-PA2/6-z-40/L1

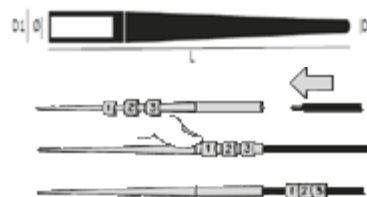
Installatie gereedschap | Serie PAD

Materiaal: T = Teflon M = RVS

Karakteristieken

Vergemakelijkt het coderen van dunne en gestripte draden. Verkort installatietijd.

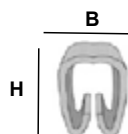
| | Draad mm ² | L mm | Ø D1 | Ø D2 | Kleur | Bestelnummer | VPE | Brutoprijs €/stk. |
|-----------------------------------|-----------------------|------|------|------|----------|--------------|-----|-------------------|
| Ontworpen voor montage van | | | | | | | | |
| PA02 | 0,2-1,5 | 100 | 3,1 | 1,8 | rood | 46-PAD 3T | 1 | 13,80 |
| PA1 | 1,5-4,0 | 100 | 4,2 | 2,5 | d. blauw | 46-PAD 4T | 1 | 13,80 |
| PA02 | 0,2-1,5 | 100 | 3,1 | 1,8 | metaal | 46-PAD 3M | 1 | 9,20 |
| PA1 | 1,5-4,0 | 100 | 4,2 | 2,5 | metaal | 46-PAD 4M | 1 | 9,20 |
| PA1 | 1,5-4,0 | 100 | 5 | 2,5 | metaal | 46-PAD 5M | 1 | 8,60 |



Draadmarkeerders open | Serie PC

Cijfers: 0 t/m 9
Letters: A t/m Z
Tekens: = + - . : L1 L2 L3 ↓

Bestelvoorbeeld
 Serie PC 4 - 5 mm² in ZAK met codering L1
 46-PC40/3-z-L1



| Ø mm | Draad mm ² | H mm | B mm | Tekst H mm | Lengte mm | Bestelnummer zak | VPE zak | Brutoprijs €/1000 | Bestelnummer strip | VPE strip | Brutoprijs €/1000 |
|-----------|-----------------------|------|------|------------|-----------|------------------|---------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| 2,4 - 3,0 | 0,4 - 1,5 | 3,6 | 3,7 | 2,6 | 3 | 46-PC10/3-Z-* | 5x200 | 32,50 | 46-PC10003PV40./. | 1000 | 35,00 |
| 3,0 - 4,0 | 1,5 - 3,0 | 4,2 | 4,5 | 2,6 | 3 | 46-PC20/3-Z-* | 5x200 | 34,30 | 46-PC20003PV40./. | 1000 | 35,00 |
| 4,0 - 5,0 | 3,0 - 4,0 | 5,5 | 5,7 | 2,6 | 3 | 46-PC30/3-Z-* | 5x200 | - | 46-PC30003PV40./. | 1000 | 35,00 |
| 5,0 - 6,2 | 4,0 - 5,0 | 6,7 | 6,9 | 4,0 | 4 | 46-PC40/4-Z-* | 5x200 | - | 46-PC40003PV40./. | 1000 | 35,00 |

Partex markeersysteem

Draad- en kabelcodering, serie PO/POZ, PK, PKH



Draadcodering rondprofiel | Serie PO/POZ

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Materiaal: | PO Cadmium en siliconenvrije PVC |
| | POZ Halogeenvrij Zerex |
| Temp.bereik: | PO -30°C tot +60°C |
| | POZ -30°C tot +90°C |
| Kleuren: | Geel, andere kleuren op aanvraag |
| Hittebestendig volgens: | UL94-V0 |

Karakteristieken

Voor kabeldiameter van 1,3 mm tot 28 mm
Geschikt voor bedrukking met Promark T-1000 of MK10 printer.
Op aanvraag bedrukt leverbaar. Op disc geleverd.

| Bestelnummer | Ø mm | | Area mm ² | VPE Disc | Brutoprijs PO disc | Brutoprijs POZ disc €/1000 |
|--|------|------|----------------------|----------|--------------------|----------------------------|
| | Min. | Max. | | | | |
| Voor halogeenvrij PO vervangen door POZ | | | | | | |
| 46-PO-02000SN4 | 1,7 | 2,2 | 0,5 | 5 m. | 13,75 | 22,07 |
| 46-PO-03000SN4 | 2,0 | 2,5 | 0,75 | 4,5 m. | 13,75 | 22,07 |
| 46-PO-04000SN4 | 2,2 | 2,8 | 1,0 | 4,5 m. | 13,75 | 22,07 |
| 46-PO-05000SN4 | 2,7 | 3,5 | 1,5 | 4 m. | 13,75 | 22,07 |
| 46-PO-06000SN4 | 3,2 | 4,0 | 2,5 | 3,5 m. | 17,20 | 22,07 |
| 46-PO-07000SN4 | 3,8 | 4,7 | 4,0 | 3,6 m. | 17,20 | 22,07 |



Kabelmarkeerders gesloten | Serie PK

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Materiaal: | Cadmium en siliconenvrije PVC |
| Temp.bereik: | -30°C tot +60°C |
| Kleur: | Geel |
| Hittebestendig volgens: | UL94-V0 |

Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters

| | | |
|----------------|-------------|---|
| Cijfers | 0 t/m 9 | Bestelvoorbeeld Serie PK2/4 in zak met codering A 46-PK2/4- z -40/A Op disc 46-PK2/4- d -40/A |
| Letters | A t/m Z | |
| Tekens | = + - . : ↓ | |

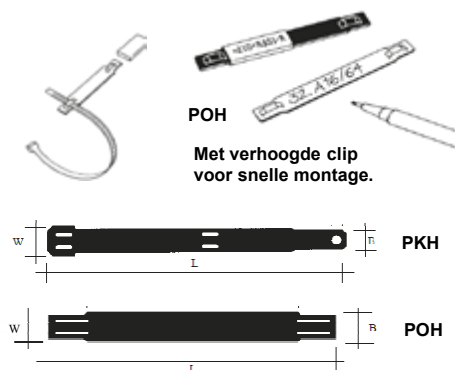


| Bestelnummer | B1 | B2 | Tekst H mm | L mm | Brutoprijs €/1000 | VPE zak | VPE disc |
|--------------------------|------|------|------------|------|-------------------|---------|----------|
| | mm | mm | | | | | |
| 46-PK2/4- z -40/* | 11,3 | 10,0 | 4,0 | 4 | 21,40 | 5x100 | 500 |

Houders voor PK coderingen | Serie PKH | Serie POH



| Bestelnummer | L mm | W mm | B mm | VPE | Brutoprijs €/100 |
|----------------|------|------|------|-----|------------------|
| | | | | | |
| 46-PKH110POL | 100 | 12 | 9,0 | 100 | 30,51 |
| 46-POH12082AA0 | 82 | 8,3 | 9,5 | 100 | 9,19 |
| 46-POH018118 | 110 | 8,3 | 9,5 | 100 | o.a. |



Kabelcodering RVS | Serie PKS

| | |
|-------------------|----------|
| Materiaal: | RVS AISI |
|-------------------|----------|

Bestelvoorbeeld
Serie PKS codering A
46-PKS100006A



Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters
Bestendig tegen hitte, kou, corrosie, chemicaliën etc.

| Bestelnummer | B mm | H mm | Max. aantal karakters | Omschrijving | VPE | Brutoprijs €/100 |
|-----------------|------|------|-----------------------|--------------|-----|------------------|
| | | | | | | |
| 46-PKS-10040FQS | 47 | 10,3 | 6 | houder | 50 | 49,53 |
| 46-PKS10060FQ | 65 | 10,3 | 9 | houder | 50 | o.a. |
| 46-PKS10080FQ | 87 | 10,3 | 13 | houder | 50 | o.a. |
| 46-PKS10100FQ | 109 | 10,3 | 17 | houder | 50 | o.a. |
| 46-PKS10120FQ | 128 | 10,3 | 20 | houder | 50 | o.a. |



Partex markeersysteem

Custom made coderingen en printers



Kabelcodering RVS | Serie PKS custom made

Materiaal: RVS AISI

| Bestelnummer | L mm | W mm | Max. aantal karakters | Aantal regels |
|---------------|---------|---------|--------------------------|------------------|
| 46-PKS-10040S | 47 | 10,3 | 8 | 1 |
| 46-PKS-10060S | 65 | 10,3 | 13 | 1 |
| 46-PKS-10080S | 87 | 10,3 | 19 | 1 |
| 46-PKS-10100S | 108 | 10,3 | 25 | 1 |
| 46-PKS-10120S | 128 | 10,3 | 30 | 1 |
| 46-PKS-12040S | 47 | 10,3 | 22 | 2 |
| 46-PKS-12060S | 65 | 10,3 | 36 | 2 |
| 46-PKS-12080S | 87 | 10,3 | 54 | 2 |
| 46-PKS-12100S | 108 | 10,3 | 70 | 2 |
| 46-PKS-12120S | 128 | 10,3 | 86 | 2 |

op aanvraag leverbaar

Karakteristieken

Voorbedrukt volgens specificatie

1 of 2 regels, dikte 0,3 mm

Bestendig tegen hitte, kou, corrosie, chemicaliën etc.



Kabelbanden RVS | Serie PKS

| Bestelnummer | B mm | L mm | VPE |
|------------------|---------|---------|-----|
| 46-PKS46150AN16 | 4,6 | 150 | 100 |
| 46-PKS46150AN16C | 4,6 | 150 | 100 |
| 46-PKS46200AN16 | 4,6 | 200 | 100 |
| 46-PKS46200AN16C | 4,6 | 200 | 100 |
| 46-PKS46360AN16 | 4,6 | 360 | 100 |
| 46-PKS46360AN16C | 4,6 | 360 | 100 |

op aanvraag leverbaar



C = gecoated staal



Printers en accessoires | Mk 10, T1000, EOS1

| Bestelnummer | Omschrijving | VPE |
|--------------|--------------|-----|
|--------------|--------------|-----|

MK 10 thermo transferprinter

| | | |
|-----------------|-----------|-------|
| 46-MK10-KIT1 | printer | 1 |
| 46-MK10-CU | snij unit | 1 |
| 46-MK10-RB***** | lint | 300 m |

op aanvraag leverbaar

| Bestelnummer | Omschrijving | VPE |
|--------------|--------------|-----|
|--------------|--------------|-----|

T1000 thermo transferprinter

| | | |
|-------------------|------------|-------|
| 46-T100-KIT1 | printer | 1 |
| 46-T1000-CU | snij unit | 1 |
| 46-T1000-RB-white | wit lint | 85 m |
| 46-T1000-RB-black | zwart lint | 100 m |

op aanvraag leverbaar

| Bestelnummer | Omschrijving | VPE |
|--------------|--------------|-----|
|--------------|--------------|-----|

EOS1 thermo transferprinter

| | | |
|--------------|---------|------|
| 46-EOS1 | printer | 1 |
| MK10-RB***** | lint | 300m |

op aanvraag leverbaar



Kleine tafelprinter voor draad-, kabel- en componentencodering.



Märko markeersysteem

Draad- en kabelcoderingen



Component coderingen op kaarten | Cijfers, letters en speciale tekens

Materiaal: Acryl MT80
Halogeenvrij

Kleur: Geel met zwart opschrift

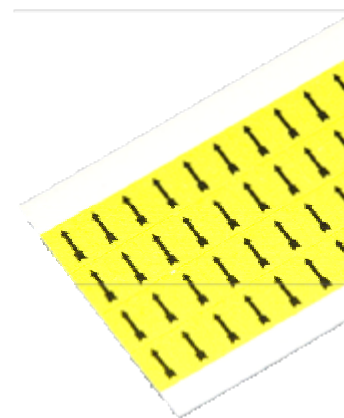
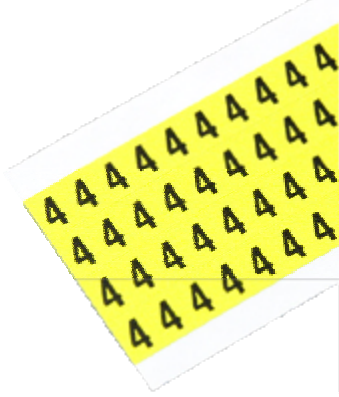
Karakteristieken
Labels op kaarten
10 Kaarten per verpakking

Bestelnummer aanvullen met afmetingen

- 45 6x 9 = 144 labels per kaart
- 47 9x13 = 72 labels per kaart
- 38 13x13 = 54 labels per kaart (geen letters & cijfers)
- 49 14x19 = 32 labels per kaart
- 51 19x38 = 12 labels per kaart
- 55 38x88 = 6 labels per kaart

Bestelvoorbeeld

A afmeting 6x9
35-45012



| Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE |
|--------|-----------|---------------------|--------|-----------|---------------------|---------|-----------|---------------------|--------|-----------|---------------------|
| A | 35-012 | 16,50 | N | 35-142 | 15,00 | 0 | 35-402 | 16,50 | - | 35-512 | 16,50 |
| B | 35-022 | 16,50 | O | 35-152 | 15,00 | 1 | 35-412 | 16,50 | + | 35-522 | 16,50 |
| C | 35-032 | 16,50 | P | 35-162 | 15,00 | 2 | 35-422 | 16,50 | aarde | 35-542 | 16,50 |
| D | 35-042 | 16,50 | Q | 35-172 | 15,00 | 3 | 35-432 | 16,50 | pijl | 35-532 | 16,50 |
| E | 35-052 | 16,50 | R | 35-182 | 15,00 | 4 | 35-442 | 16,50 | blanco | 35-552 | 16,50 |
| F | 35-062 | 16,50 | S | 35-192 | 15,00 | 5 | 35-452 | 16,50 | | | |
| G | 35-072 | 16,50 | T | 35-202 | 15,00 | 6 | 35-462 | 16,50 | | | |
| H | 35-082 | 16,50 | U | 35-212 | 15,00 | 7 | 35-472 | 16,50 | | | |
| I | 35-092 | 16,50 | V | 35-222 | 15,00 | 8 | 35-482 | 16,50 | | | |
| J | 35-102 | 16,50 | W | 35-232 | 15,00 | 9 | 35-492 | 16,50 | | | |
| K | 35-112 | 16,50 | X | 35-242 | 15,00 | 0 t/m 9 | 35-992 | 16,50 | | | |
| L | 35-122 | 16,50 | Y | 35-252 | 15,00 | | | | | | |
| M | 35-132 | 16,50 | Z | 35-262 | 15,00 | | | | | | |

| Symbol | Bestelnr. | 9x13 | 13x13 | 14x19 | 19x38 | 38x38 | Brutoprijs €/VPE |
|-----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| Aarde omcirkeld | | | 35-38372 | | | | 16,50 |
| Aarde | | | 35-38392 | | | | 16,50 |
| Bliksem | 35-47562 | | | 35-49562 | 35-51563 | 35-55562 | 16,50 |
| L1 | 35-38012 | 35-38112 | 35-38172 | | | | 16,50 |
| L2 | 35-38022 | 35-38122 | 35-38182 | | | | 16,50 |
| L3 | 35-38032 | 35-38132 | 35-38192 | | | | 16,50 |
| PE | | 35-38272 | | 35-38312 | | | 16,50 |
| PEN | | 35-38292 | | 35-38322 | | | 16,50 |



Bliksem in driehoek

| Formaat | Aantal per kaart | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE |
|-------------|---------------------|-----------|---------------------|
| 13x13x13 | 54 | 35-38352 | 16,50 |
| 25x25x25 | 14 | 35-38872 | 19,25 |
| 50x50x50 | 7 | 35-38882 | 27,60 |
| 100x100x100 | 3 | 35-38902 | 36,40 |
| 200x200x200 | 1 | 35-38912 | 63,00 |



Märko markeersysteem

Component codering, kabelcodering



Component coderingen | In boekjes

Materiaal: Acryl MT70

Halogeenvrij

Kleur: Geel met zwart opschrift

Zilver met zwart opschrift

Karakteristieken

Labels in boekjes

10 Bladen per boekje. 1 Boekje per VPE



| Symbol | Bestelnr. | 6x9 | 9x13 | 9x19 | 14x14 | 14x19 | Brutoprijs €/VPE |
|---------------------|-----------|----------|----------|------|----------|----------|---------------------|
| 0-9 | | 35-42517 | 35-42557 | | | 35-42597 | 16,50 |
| A-Z | | | 35-42537 | | | 35-42577 | 16,50 |
| 1-48 | | | | | 35-42617 | | 16,50 |
| 49-96 | | | | | 35-42637 | | 16,50 |
| CE polyester | | | | | 35-42307 | | 16,50 |
| CE polyester zilver | | | | | 35-42295 | | 16,50 |
| Aarde cirkel | | | | | 35-42857 | | 16,50 |

Kabel coderingen op kaarten | Zelfklevend

Materiaal: Acryl MT80

Halogeenvrij

Kleur: Wit met zwart opschrift

Afmeting: 6,5x38

Karakteristieken

Voor kabels Ø 4 - 14 mm

10 Kaarten per verpakking

36 Symbolen per kaart



| Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbol | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE |
|--------|-----------|---------------------|--------|-----------|---------------------|---------|-----------|---------------------|--------|-----------|---------------------|
| A | 35-33612 | 16,50 | N | 35-33742 | 16,50 | 0 | 35-33002 | 16,50 | 34/66 | 35-33922 | 16,50 |
| B | 35-33622 | 16,50 | O | 35-33752 | 16,50 | 1 | 35-33012 | 16,50 | 67/99 | 35-33932 | 16,50 |
| C | 35-33632 | 16,50 | P | 35-33762 | 16,50 | 2 | 35-33022 | 16,50 | - | 35-33512 | 16,50 |
| D | 35-33642 | 16,50 | Q | 35-33772 | 16,50 | 3 | 35-33032 | 16,50 | + | 35-33522 | 16,50 |
| E | 35-33652 | 16,50 | R | 35-33782 | 16,50 | 4 | 35-33042 | 16,50 | aarde | 35-33532 | 16,50 |
| F | 35-33662 | 16,50 | S | 35-33792 | 16,50 | 5 | 35-33052 | 16,50 | blanco | 35-33592 | 16,50 |
| G | 35-33672 | 16,50 | T | 35-33802 | 16,50 | 6 | 35-33062 | 16,50 | L1 | 35-33542 | 16,50 |
| H | 35-33682 | 16,50 | U | 35-33812 | 16,50 | 7 | 35-33072 | 16,50 | L2 | 35-33552 | 16,50 |
| I | 35-33692 | 16,50 | V | 35-33822 | 16,50 | 8 | 35-33082 | 16,50 | L3 | 35-33562 | 16,50 |
| J | 35-33702 | 16,50 | W | 35-33832 | 16,50 | 9 | 35-33092 | 16,50 | PE | 35-33882 | 16,50 |
| K | 35-33712 | 16,50 | X | 35-33842 | 16,50 | AZ, 0/9 | 35-33902 | 16,50 | PEN | 35-33892 | 16,50 |
| L | 35-33722 | 16,50 | Y | 35-33852 | 16,50 | 0/9 | 35-33992 | 16,50 | / | 35-33872 | 16,50 |
| M | 35-33732 | 16,50 | Z | 35-33862 | 16,50 | 1/33 | 35-33912 | 16,50 | | | |

Kabel coderingen op rol | Dispenser



Karakteristieken

Geschikt voor alle diameters

1 Dispenser bevat 10 rollen van 5 mm. breed tape, lengte 2,4 mtr.

470 Symbolen per rol

| Dispenser | Bestelnummer | Brutoprijs €/VPE |
|-----------|--------------|---------------------|
| leeg | 35-30859 | 17,70 |
| 0/9 | 35-30809 | 30,65 |

Märko markeersysteem

Kabelcodering op rol, op kaarten, printerlabels



Kabel codering op rol | Navulling

Materiaal: Vinyl MT101
Halogeenvrij
Kleur: Wit met zwart opschrift

Karakteristieken
10 rollen per verpakking
470 Symbolen per rol



| Symbool | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbool | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbool | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE | Symbool | Bestelnr. | Brutoprijs €/VPE |
|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|---------------------|
| A | 35-30017 | 16,00 | M | 35-30137 | 16,00 | Y | 35-30257 | 16,00 | 0-9 | 35-30817 | 16,00 |
| B | 35-30027 | 16,00 | N | 35-30147 | 16,00 | Z | 35-30267 | 16,00 | - | 35-30527 | 16,00 |
| C | 35-30037 | 16,00 | O | 35-30157 | 16,00 | 0 | 35-30407 | 16,00 | + | 35-30507 | 16,00 |
| D | 35-30047 | 16,00 | P | 35-30167 | 16,00 | 1 | 35-30417 | 16,00 | aarde | 35-30547 | 16,00 |
| E | 35-30057 | 16,00 | Q | 35-30177 | 16,00 | 2 | 35-30427 | 16,00 | blanco | 35-30537 | 16,00 |
| F | 35-30067 | 16,00 | R | 35-30187 | 16,00 | 3 | 35-30437 | 16,00 | L1 | 35-30567 | 16,00 |
| G | 35-30077 | 16,00 | S | 35-30197 | 16,00 | 4 | 35-30447 | 16,00 | L2 | 35-30587 | 16,00 |
| H | 35-30087 | 16,00 | T | 35-30207 | 16,00 | 5 | 35-30457 | 16,00 | L3 | 35-30607 | 16,00 |
| I | 35-30097 | 16,00 | U | 35-30217 | 16,00 | 6 | 35-30467 | 16,00 | PE | 35-30617 | 16,00 |
| J | 35-30107 | 16,00 | V | 35-30227 | 16,00 | 7 | 35-30477 | 16,00 | PEN | 35-30627 | 16,00 |
| K | 35-30117 | 16,00 | W | 35-30237 | 16,00 | 8 | 35-30487 | 16,00 | / | 35-30557 | 16,00 |
| L | 35-30127 | 16,00 | X | 35-30247 | 16,00 | 9 | 35-30497 | 16,00 | | | |

Kabel coderingen op kaarten | Zelfklevend

Materiaal: Vinyl MT304

Karakteristieken

Voor markering met pen.
Het transparante vinyl beschermt de tekst tegen
vuil en olie.
10 Bladen per boekje. 10 boekjes per VPE.



| Maat | Kleur | Bestelnr. | Schrijfruimte | Aantal symbolen per boekje | Brutoprijs €/VPE |
|--------|-------|-----------|---------------|-------------------------------|---------------------|
| 25x75 | wit | 35-42017 | 25x19 mm | 60 | 90,00 |
| 25x75 | geel | 35-42037 | 25x19 mm | 60 | 90,00 |
| 25x150 | wit | 35-42057 | 25x25 mm | 30 | 90,00 |
| 25x150 | geel | 35-42077 | 25x25 mm | 30 | 90,00 |

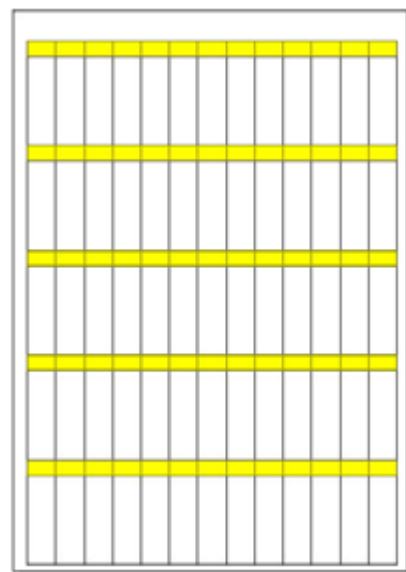
Laserprint labels | Write on

Materiaal: Polyester MT 310

Karakteristieken

Kleur: Geel en wit
10 A4 vellen per verpakking

| Maat b x h mm | Print ruimte | Bestelnr. geel | Bestelnr. wit | Aantal per labels vel | Brutoprijs €/VPE |
|------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| 15x55 | 15x13 | 35-24477 | 35-24487 | 65 | 44,50 |
| 15x70 | 15x17 | 35-24437 | 35-24537 | 52 | 44,50 |
| 15x84 | 15x36 | 35-24327 | 35-24527 | 39 | 44,50 |
| 15x125 | 15x34 | 35-24377 | 35-24577 | 26 | 44,50 |
| 15x140 | 15x7 | 35-24387 | 35-24587 | 26 | 44,50 |
| 15x230 | 15x64 | 35-24347 | 35-24547 | 13 | 44,50 |
| 15x280 | 15x82 | 35-24357 | 35-24557 | 13 | 44,50 |
| 17,8x34 | 17,8x13 | 35-24107 | 35-24507 | 88 | 44,50 |
| 22,8x55 | 22,8x13 | 35-24207 | 35-24607 | 40 | 44,50 |
| 24x93 | 24x25 | 35-24417 | 35-24817 | 24 | 44,50 |
| 25x37 | 25x13 | 35-24497 | 35-24897 | 56 | 44,50 |
| 25,4x57 | 25,4x18 | 35-24447 | 35-24847 | 35 | 44,50 |
| 25,4x68 | 25,4x18 | 35-24307 | 35-24707 | 28 | 44,50 |
| 25,4x95 | 25,4x25,4 | 35-24457 | 35-24857 | 21 | 44,50 |
| 25,4x139,7 | 25,4x25,4 | 35-24427 | 35-24827 | 16 | 44,50 |
| 35,5x93 | 35,5x25 | 35-24407 | 35-24807 | 12 | 44,50 |
| 47x34 | 47x13 | 35-24367 | 35-24567 | 32 | 44,50 |



Märko markeersysteem

Printerlabels



Laserprint labels

Materiaal: Polyester MT 300

Kleur: Geel, wit en zilver

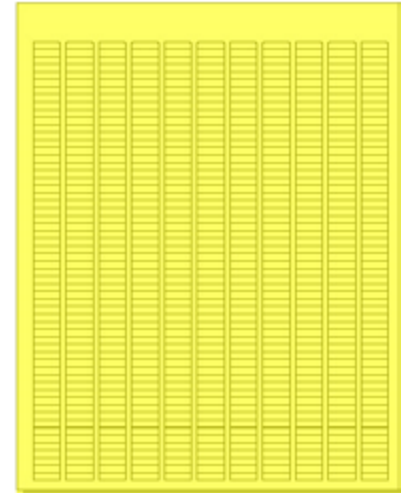
Karakteristieken

10 A4 vellen per verpakking

geel = 20
zilver = 21
wit = 22

Bestelvoorbeeld
geel 35-20167

| Maat b x h mm | Bestelnr. | Aantal labels per vel | Brutoprijs €/VPE |
|------------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| 15x4,63 | 35-**167 | 627 | 44,50 |
| 15x6 | 35-**037 | 484 | 44,50 |
| 17x6 | 35-**177 | 440 | 44,50 |
| 17x9 | 35-**047 | 290 | 44,50 |
| 18x6,5 | 35-**117 | 320 | 44,50 |
| 19x6,3 | 35-**207 | 256 | 44,50 |
| 20x8 | 35-**067 | 264 | 44,50 |
| 25,4x12,7 | 35-**187 | 147 | 44,50 |
| 26x10 | 35-**077 | 156 | 44,50 |
| 30x20 | 35-**087 | 78 | 44,50 |
| 40x6 | 35-**127 | 176 | 44,50 |
| 40x30 | 35-**217 | 36 | 44,50 |
| 56x22 | 35-**387 | 36 | 44,50 |
| 60x36 | 35-**437 | 21 | 44,50 |
| 105x148 | 35-**137 | 4 | 44,50 |
| 210x148 | 35-**157 | 2 | 44,50 |
| 210x297 | 35-**987 | 1 | 44,50 |





GEREEDSCHAP

10

Voor verwerking van adereindhulzen

Krimptang | CAE 0116

Bestelnr. 15-CAE0116

| | | | |
|---------------------|-------|-----------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,14 - 16 | mm ² |
| | twin | nvt | |

Krimpbreedte 13mm, trapezium

Gewicht: 290 g

€ 60,80

netto per stuk



Krimptang | CAE 0260 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAE0260

| | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,14 - 6,0 | mm ² |
| | | 26 - 10 | AWG |
| | twin | 2x0,5 - 2x2,5 | mm ² |

Krimpbreedte 18mm, trapezium

Gewicht: 485 g

€ 93,15

netto per stuk



Krimptang | CAE 0210 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAE0210

| | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,06 - 10,0 | mm ² |
| | twin | 2x0,5 - 2x4,0 | mm ² |
| | | 26 - 8 | AWG |

Krimpbreedte 13mm, vierkant

Gewicht: 290 g

€ 116,85

netto per stuk



Krimptang | CAE 1016 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAE1016

| | | | |
|---------------------|-------|-------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 2,5 - 16 | mm ² |
| | twin | 2x1,5 - 2x6 | mm ² |
| | | 8 - 6 | AWG |

Krimpbreedte 13mm, vierkant

Gewicht: 290 g

€ 114,10

netto per stuk



Krimptang | CRS 0110/6 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CRS0110/6

| | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,08 - 10,0 | mm ² |
| | twin | 2x0,5 - 2x2,5 | mm ² |
| | | 28 - 7 | AWG |

Krimpbreedte 13mm, zeskant

Gewicht: 410 g

€ 117,90

netto per stuk



Krimptang | CRS 0116 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CRS0116

| | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,08 - 16,0 | mm ² |
| | twin | 2x0,5 - 2x4,0 | mm ² |
| | | 28 - 5 | AWG |

Krimpbreedte 13mm, vierkant

Gewicht: 410 g

€ 118,40

netto per stuk



Krimptang | CPZ6-ROTO

Bestelnr. 15-CPZ6-ROTO

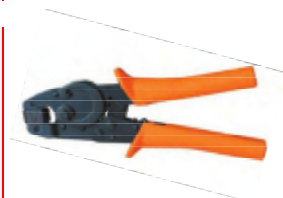
| | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,14 - 6,0 | mm ² |
| | twin | 2x0,5 - 2x2,5 | mm ² |
| | | 26 - 10 | AWG |

Krimpbreedte mm, trapezium

Gewicht: 427 g

€ 200,65

netto per stuk



Krimptang | CPZ16

Bestelnr. 15-CPZ16

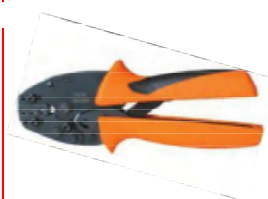
| | | | |
|---------------------|-------|------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 6,0 - 16,0 | mm ² |
| | twin | nvt | mm ² |
| | | 10 - 6 | AWG |

Krimpbreedte mm, indent

Gewicht: 418 g

€ 186,80

netto per stuk



Voor verwerking van adereindhulzen

Krimptang | CEB 0560

Bestelnr. 15-CEB0560

| | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,5 - 6,0 | mm ² |
| | | 24 - 10 | AWG |
| | twin | 2x0,5 - 2x2,5 | mm ² |

Krimpbreedte 10mm, trapezium
Gewicht: 360 g

€ 111,50
netto per stuk



Krimptang | CPZ 3 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CPZ3

| | | | |
|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,50 - 6,0 | mm ² |
| | | 20 - 10 | AWG |
| | twin | 2x0,5 - 2x2,5 | mm ² |

Krimpbreedte 18mm, trapezium
Gewicht: 485 g

€ 105,65
netto per stuk



Krimptang | CEB0160S (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB0160S

| | | | |
|---------------------|-------|-------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,14 - 6,0 | mm ² |
| | twin | 2x0,5 - 2x4 | mm ² |
| | | 26 - 10 | AWG |

Krimpbreedte 12mm, vierkant
Gewicht: 368 g

€ 172,80
netto per stuk



Krimptang | CEB1025 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB1025

| | | | |
|---------------------|-------|---------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 10 - 25 | mm ² |
| | enkel | 8 - 4 | AWG |

Krimpbreedte 14mm, WM-krimp
Gewicht: 515 g

€ 130,35
netto per stuk



Krimptang | CEB 3550 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB3550

| | | | |
|---------------------|-------|---------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 35 - 50 | mm ² |
| | enkel | 2 - 1 | AWG |

Krimpbreedte 18mm, WM-krimp
Gewicht: 510 g

€ 132,05
netto per stuk



Krimptang | CEB 4010TWIN (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB4010TWIN

| | | | |
|---------------------|------|------------|-----------------|
| Voor adereindhulzen | twin | 2x4 - 2x10 | mm ² |
| | twin | 2x12 - 2x8 | AWG |

Krimpbreedte 14mm, trapezium
Gewicht: 410 g

€ 155,65
netto per stuk



UL-Certificering

GLW Crimping Technology is gevestigd in het Duitse Kieslegg en is gespecialiseerd in ontwikkeling, productie en assemblage van adereindhulzen, gereedschap en machines.

DE CEBxxxx tangen zijn geschikt voor toepassing in combinatie met de adereindhulzen van GLW uit hoofdstuk 3. De hulzen zijn UL gecertificeerd en met verwerking van bovenstaand gereedschap UL certified conform E-file E485383



Voor verwerking van adereindhulzen

geïsoleerde kabelschoenen

Strip- krimptang | CAP 2 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAP2

Voor adereindhulzen(strips) enkel 0,5 - 2,5 mm²
 Voor strippen 0,5 - 2,5 mm²

Krimpbreedte 8mm, trapezium
 Gewicht: 250 g

€ 160,65
 netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC25 - AC25 SQ

Bestelnr. 15-AC25

krimpvorm: trapezium

Voor adereindhulzen enkel 0,14 - 2,5 mm²
 26 -14 AWG

Bestelnr. 15-AC25SQ

krimpvorm: vierkant

Voor adereindhulzen enkel 0,14 - 2,5 mm²
 Gewicht: 400 g

€ 254,80
 netto per stuk

o.a.
 netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC25T

Bestelnr. 15-AC25T

Voor adereindhulzen enkel 0,14 - 2,5 mm²
 26 -14 AWG
 twin nvt mm²

Krimpvorm: trapezium
 Gewicht: 1000 g tafelmanier

€ 337,95
 netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC100

Bestelnr. 15-AC100

Voor adereindhulzen enkel 4,0 - 10 mm²
 12 - 8 AWG
 twin nvt mm²

Krimpvorm: trapezium
 Gewicht: 400 g

€ 357,48
 netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC100T

Bestelnr. 15-AC100T

Voor adereindhulzen enkel 4,0 - 10 mm²
 12 - 8 AWG
 twin nvt mm²

Krimpvorm: trapezium
 Gewicht: 1000 g tafelmanier

€ 447,46
 netto per stuk



Krimptang | CSA 0760 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CSA0760

Voor geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6,0 mm²

Krimpvorm: symmetrisch
 Gewicht: 500 g kalibreren met 15-CSASQ0760

€ 117,55



Testkaliber | CSAQ 0760

Bestelnr. 15-CSAQ0760

Grip Ø8mm
 Eenvoudig in gebruik
 Voorzien van GO en NO GO positie
 Levering in handige kunststof box
 Gewicht: 240 g

o.a.
 netto per stuk



Krimptang | CSA 0560 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CSA0560

Voor geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6,0 mm²

Krimpvorm: symmetrisch
 Gewicht: 475 g

€ 72,20
 netto per stuk



Voor verwerking van adereindhulzen

Enkel: 0,25-240mm², Twin: 0,5-16mm²

Krimptang | C 0225

Bestelnr. 15-C0225

| | | | |
|---------------------|-------|-----------------------|------------------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,25 - 2,5 24 - 14 | mm ² AWG |
| | twin | 2x0,5 - 2x1,5 | |

Krimpbreedte 9mm, trapezium
Gewicht: 160 g

€ 22,20
netto per stuk



Krimptang | C 0516

Bestelnr. 15-C0516

| | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,25 - 16 24 - 6 | mm ² AWG |
| | twin | 2x0,5 - 2x6,0 | mm ² |

Krimpbreedte 8mm, trapezium
Gewicht: 315 g

€ 32,00
netto per stuk



Krimptang | CAE 0816

Bestelnr. 15-CAE0816

| | | | |
|---------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 0,08 - 16 28 - 5 | mm ² AWG |
|---------------------|-------|---------------------|------------------------|

Gewicht: 500 g

€ 95,65
netto per stuk



Krimptang | CK28 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CK28

| | | | |
|---------------------|-------|--------------------|------------------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 10 - 50 8 - 1/0 | mm ² AWG |
| | twin | 2x4 - 2x16 | mm ² |

Krimpbreedte 12mm, trapezium
Gewicht: 368 g

€ 193,35
netto per stuk



Krimptang | CK 29 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CK29

| | | | |
|---------------------|-------|----------------------|------------------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 50 - 95 1/0 - 3/0 | mm ² AWG |
|---------------------|-------|----------------------|------------------------|

Krimpbreedte 12mm, trapezium
Gewicht: 870 g

€ 193,90
netto per stuk



Krimptang | CS70150

Bestelnr. 15-CS70150

| | | | |
|---------------------|-------|---------------------------|------------------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 70 - 150 2/0 - 300 MCM | mm ² AWG |
|---------------------|-------|---------------------------|------------------------|

Krimpbreedte 32mm, trapezium
Gewicht: 2300 g

Te gebruiken in bankschroef

€ 358,45
netto per stuk



Krimptang | CE 240

Bestelnr. 15-CE240

| | | | |
|---------------------|-------|-------------------------|------------------------|
| Voor adereindhulzen | enkel | 25 - 240 4 - 500 MCM | mm ² AWG |
|---------------------|-------|-------------------------|------------------------|

Krimpbreedte 30mm, trapezium
Gewicht: 3820 g

Krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 389,55
netto per stuk

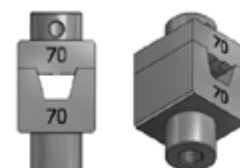


Krimpmatrijzen | tbv CE 240

Bestelnummer

| |
|-------------|
| 15-CE E2535 |
| 15-CE E50 |
| 15-CE E70 |
| 15-CE E95 |
| 15-CE E120 |
| 15-CE E150 |
| 15-CE E185 |
| 15-CE E240 |

netto per stuk
68,45
68,45
68,45
69,45
69,45
69,45
68,45
110,45



Voor knippen en strippen van draad en kabel

Draad en kabel: 0,08-500mm²

Kabelschaar | CKS 16

Bestelnr. 15-CKS16

| | | |
|---------------------|-----------|-----------------|
| Voor draad en kabel | 0,08 - 16 | mm ² |
| | 28 - 6 | AWG |
| | max. Ø 10 | mm |

Geschikt voor zowel aluminium als koper
Gewicht: 120 g

€ 12,50
netto per stuk



Kabelschaar | CKS 50

Bestelnr. 15-CKS50

| | | |
|---------------------|-----------|-----------------|
| Voor draad en kabel | 0,08 - 50 | mm ² |
| | 28 - 1/0 | AWG |
| | max. Ø 15 | mm |

Geschikt voor zowel aluminium als koper
Gewicht: 240 g

€ 36,75
netto per stuk



Kabelschaar | CKS 70

Bestelnr. 15-CKS70

| | | |
|---------------------|-----------|-----------------|
| Voor draad en kabel | 0,08 - 70 | mm ² |
| | 28 - 2/0 | AWG |
| | max. Ø 20 | mm |

Geschikt voor zowel aluminium als koper
Gewicht: 340 g

€ 43,05
netto per stuk



Kabelschaar | CKS 340

Bestelnr. 15-CKS340

| | | |
|-------------------------|------------|-----------------|
| Voor draad en kabel | 0,08 - 300 | mm ² |
| Meeraderige kabel | max. Ø 34 | mm |
| Enkel adurig koper | max. Ø 25 | mm |
| Enkel adurig aluminiums | max. Ø 15 | mm |

Gewicht: 660 g

€ 135,45
netto per stuk



Kabelschaar | CKS 620

Bestelnr. 15-CKS620

| | | |
|---------------------|---------------|-----------------|
| Voor draad en kabel | 0,08 - 500 | mm ² |
| | 28 - 1000 MCM | AWG |

Gewicht: 660 g

€ 240,60
netto per stuk



Striptang | ODEN

Bestelnr. 15-ODEN

| | | |
|-------------------------------|------------|----|
| Voor verwijderen van isolatie | Ø 2,5 - 11 | mm |
| Kerfdiepte instelbaar | | |
| Striplengte niet instelbaar | | |

Gewicht: 50 g

€ 22,60
netto per stuk



Striptang | CA 400

Bestelnr. 15-CA400

| | | |
|-------------------------------------|------------|----|
| Instelbare messen voor isolatie | max. Ø 4,0 | mm |
| Ontmantelen van kabel | Ø 4,5 - 40 | mm |
| Stripfuncties: rond, langs, spiraal | | |

Gewicht: 150 g

€ 51,52
netto per stuk



Hydraulische kabelschaar | ASEM40

Bestelnr. 90JB-ASEM40

| | | |
|---------------------|-----------|---------|
| Voor draad en kabel | max. Ø 40 | mm |
| Knipkracht | 30 | kN |
| Accu laadtijd | 30 | minuten |

Gewicht: 2,8 kg

€ 1.799,15
netto per stuk



Voor knippen en strippen van draad en kabel

Draad en kabel: 0,08-16mm²

Striptang | CAT 6

Bestelnr. 15-CAT6

| | | |
|-----------------------------|------------|-----------------|
| Strippen PVC isolatie | 0,08 - 6,0 | mm ² |
| Knippen draad soepel | max. 6,0 | mm ² |
| Knippen draad massief | max. 4,0 | mm ² |
| Stripmessen: recht parallel | | |
| Gewicht: 200 g | | |

€ 56,10
netto per stuk



Striptang | CAT 16

Bestelnr. 15-CAT16

| | | |
|---------------------|---------|-----------------|
| Voor draad en kabel | 6 - 16 | mm ² |
| Voor kabeldiameter | 2,9 4,2 | mm |
| Striplengte | 18 | mm |
| Stripmessen: ovaal | | |
| Gewicht: 240 g | | |

€ 80,20
netto per stuk



Strip- en kniptang | CA 10

Bestelnr. 15-CA10

| | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------|
| PVC isolatie strippen | 0,02 - 10 | mm ² |
| Knippen flexibele geleiders | max. 17 | mm |
| Striplengte | 17 | mm |
| Stripmessen: recht parallel | | |
| Gewicht: 184 g | | |

€ 61,35
netto per stuk



Strip- en kniptang | CA 16

Bestelnr. 15-CA16

| | | |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| Voor draad en kabel (PVC) | 4 - 16 | mm ² |
| Knippen flexibele geleiders | tot 10 | mm ² |
| Strippen (instelbaar) | 3 - 18 | mm |
| Stripmessen: ovaal | | |
| Gewicht: 135 g | | |

€ 102,55
netto per stuk



Striptang | CA 4TS

Bestelnr. 15-CA4TS

| | | |
|-------------------------------|---------|-----------------|
| Voor stuggere, harde isolatie | 0,1 - 4 | mm ² |
| | 28 - 12 | AWG |
| Messeninzet: kleur blauw | | |
| Stripmessen: V-vorm | | |
| Gewicht: 136 g | | |

€ 62,90
netto per stuk



Striptang | CA 6

Bestelnr. 15-CA6

| | | |
|-------------------------------|--------------|-----------------|
| Voor verwijderen van isolatie | 0,08 - 6 | mm ² |
| | ∅ 0,32 - 3,5 | mm |
| Striplengte niet instelbaar | 25 | mm |
| Kerfdiepte instelbaar | | |
| Gewicht: 225 g | | |

€ 96,50
netto per stuk



Striptang | CAR 10

Bestelnr. 15-CAR10

| | | |
|---------------------------------|-----------|-----------------|
| Instelbare messen voor isolatie | 0,03 - 10 | mm ² |
| Ontmantelen van kabel | | |
| Meswissel zonder gereedschap | | |
| Gewicht: 245 g | | |

€ 94,30
netto per stuk



Striptang | MULTISTRIP 16

Bestelnr. 15-MULTISTRIP 16

| | | |
|---|-----------|-----------------|
| Zelfinstellende messen voor isolatie | 0,08 - 16 | mm ² |
| Ontmantelen van kabel | | |
| Zonder beschadiging strippen door instelbare inkerfdiepte | | |
| Gewicht: 200 g | | |

€ 81,46
netto per stuk



Voor verwerking van bundelbanden, tulen, diversen

Knickschroefmachines, montagetangen, 3-puntstangen

Knickschroefmachine | EY7410LA2S

Bestelnr. 54-EY7410LA2S

Schroeven in metaal M5 x 8 mm
 21 momentinstellingen
 1/4"-zeskant-snelsluitkoppeling
 Accu laadtijd (vol) 30 minuten
 Gewicht: 500 g Incl. 2x accu en koffer

€ 215,00
 netto per stuk



Schroef/boormachine | EY74A3 (18V)

Bestelnr. 54-EY74A3X

Snelspanboorkop Ø 1,5 - 13 mm
 Koppelingskoppel 0,5 - 4,4 Nm

Bestelnr. 54-EY74A3PN2G 3,0 Ah (PN type) incl. 2x accu, lader, koffer

Bestelnr. 54-EY74A3LJ2G 5,0 Ah (LJ type) incl. 2x accu, lader, koffer

netto per stuk
 o.a.



Aantrektang voor kunststof banden | CT3010

Bestelnr. 95-CT3010

Voor kunststof bundelbanden 2,2 - 4,8 mm

Gewicht: 310 g

€ 40,00
 netto per stuk



Montagetang voor kunststof banden | ERG 50

Bestelnr. 90-ERG50

Voor kunststof bundelbanden 2,4 - 4,8 mm

Gewicht: 240 g

treksterkte van 80 tot 220N

€ 188,88
 netto per stuk



Montagetang voor kunststof banden | ERG 120

Bestelnr. 90-ERG120

Voor kunststof bundelbanden 4,8 - 7,6 mm

Gewicht: 278 g

treksterkte van 220 tot 540N

€ 223,07
 netto per stuk



3-puntstang | KP-2

Bestelnr. 65-04100134000

Voor tulen A1, A2, A3

robuuste constructie
 ergonomische vorm
 handige bedieningshendel
 Gewicht: 120 g

geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 80,66
 netto per stuk



3-puntstang | KP-3

Bestelnr. 65-04100135000

Voor tulen A2, A3, A4, A5

robuuste constructie
 ergonomische vorm
 handige bedieningshendel
 Gewicht: 123 g

geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 80,66
 netto per stuk



3-puntstang | KP-4

Bestelnr. 65-04100145000

Voor tulen A5, A8, A9, A10

robuuste constructie
 ergonomische vorm
 handige bedieningshendel
 Gewicht: 149 g

geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 96,78
 netto per stuk



Overige Panasonic producten op aanvraag

Voor verwerking van bedradingskoker en DIN-EN rail

Kniptangen en -scharen, profielknippers

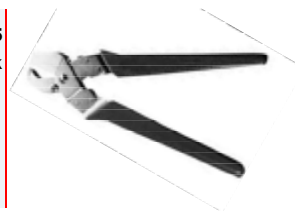
Uitsnij- of kniptang | CAK20L

Bestelnr. 15-CAK20L

Voor bedradingskoker 20 mm
Wegsnijden van lamellen

€ 47,95
netto per stuk

Gewicht: 438 g



Slaggereedschap | 7817-1

Bestelnr. 33-7817-1

Voor spreidnieten ∅ 3,5 - 5 - 6 mm

€ 67,80
netto per stuk

Gewicht: 153 g



Knipschaar | 3606/HU

Bestelnr. 90-3606/HU

Voor bedradingskoker max. 75 mm
Rechthoekig knippen in hard plat kunststof

€ 111,90
netto per stuk

Gewicht: 415 g



Knipschaar | 5504

Bestelnr. 90-5504

Voor het knippen van kunststof slang max. 28 mm

€ 50,50
netto per stuk

Gewicht: 270 g



Knipapparaat | DC 125

Bestelnr. 15-DC-125

Voor bedradingskoker max. 125 mm
Snijdt onder precieze hoek zonder bramen
Gewicht: 10,5 kg

€ 717,75
netto per stuk

Bestelnr. 15-DC-10025 reserve mes

€ 128,55



Profielknipper | RC 300

Bestelnr. 15-RC-300

Geschikt voor profiel EN 60715
Voor afmetingen: TS 15-5,5; TS 35-7,5; TS 35-15x1,5
Spaan- en braamvrije verwerking
Verhoogd veiligheid in de werkplaats
Gewicht: 8,3 kg

€ 963,30
netto per stuk



Profielknipper | RC 200

Bestelnr. 15-RC-200

Geschikt voor profiel EN 60715
Voor afmetingen: TS 35-7,5; TS 35-15
Spaan- en braamvrije verwerking
Verhoogd veiligheid in de werkplaats
Los verkrijgbaar meetlat en geleider: prijzen op aanvraag
Gewicht: 4 kg

€ 565,40
netto per stuk



Machines GLW

Knippen, strippen, krimpen



Knipautomaat | LC 100

Bestelnr. 15-LC100

Voor het knippen van draad 0,08 - 10,0 mm²
 Voor het knippen van kabel Ø 8,0 mm
 Snel en eenvoudig knippen van 2mm tot 1000m
 Netspanning 230V
 Gewicht: 10 kg

€ 2.727,55
 netto per stuk



Strip automaat | CS 60

Bestelnr. 15-CS60

Voor het strippen van draad 0,08 - 6,0 mm²
 Voor het strippen van kabel Ø 6,0 mm
 Semi- of volledige strip met cyclustijd 0,3 seconde
 Netspanning 230V
 Gewicht: 9,5 kg

€ 2.642,60
 netto per stuk



Strip- en krimpautomaat | MC 25

Bestelnr. 15-MC25

Geschikt voor adereindhulzen 0,5 - 2,5 mm² (enkel)
 Snel en eenvoudig strippen en krimpen (adereindhulzen lengte 8mm)
 Cyclustijd: 1,5 seconde
 Krimpvorm: trapezium
 Netspanning 230V
 Gewicht: 12 kg

€ 5.388,00
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2-0100E

Geschikt voor adereindhulzen 0,25 - 0,34 mm² (enkel)

€ 520,60
 netto per stuk

Krimpvorm: trapezium



Bewerkingseenheid | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2SCH02E 0,25 - 0,34 mm² (instelbaar)
Bestelnr. 15-MC2SCH05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH10 1,0 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH25 2,5 mm²

netto per stuk

€ 194,60

€ 147,20

€ 147,20

€ 147,20

€ 147,20

€ 147,20



Stripmes | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2AM02E 0,25 - 0,34 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM10 1,0 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM25 2,5 mm²

netto per stuk

€ 119,55

€ 71,20

€ 71,20

€ 71,20

€ 71,20

€ 71,20



Locator | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2LOC02 0,25 - 0,34 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC10 1 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC25 2,5 mm²

netto per set

€ 10,45

€ 5,65

€ 5,65

€ 5,65

€ 5,65

€ 5,65



Kabeldoorvoer | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2-0076 0,25 - 0,34 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0071 0,5 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0072 0,75 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0073 1 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0074 1,5 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0075 2,5 mm² (set van 2)

netto per set

€ 11,25

€ 11,25

€ 11,25

€ 11,25

€ 11,25

€ 11,25



Machines GLW

Pneumatisch: strippen, krimpen



Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-1

Bestelnr. 15-MC40.1

Geschikt voor adereindhulzen 0,5 - 1,5 mm² (enkel)
 Snel en eenvoudig verwerken van adereindhulzen (lengte 6-12mm)
 Cyclustijd: 0,8 seconde
 Krimpvorm: vierkant
 Perslucht 5 bar
 Netspanning 230V
 Gewicht: 27 kg uitbreidingsset 0,25 - 4 - 6 mm leverbaar

€ 9.873,80
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E0,25

Geschikt voor adereindhulzen 0,25 - 0,34 mm² (enkel)
 Krimplengte 6 - 8 mm

€ 1.079,20
 netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E2,5

Geschikt voor adereindhulzen 2,5 mm² (enkel)
 Krimplengte 8 - 12 mm

€ 797,85
 netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E4,0-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm² (enkel)
 Krimplengte 10 - 12 mm

€ 1.274,45
 netto per stuk



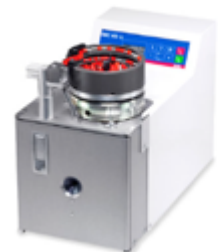
Krimpvorm: vierkant

Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-L

Bestelnr. 15-MC40L

Geschikt voor adereindhulzen 4 - 10 mm² (enkel)
 Snel en eenvoudig verwerken van adereindhulzen (lengte 6-12mm)
 Cyclustijd: 1,5 seconde
 Krimpvorm: vierkant
 Perslucht 5,5 bar
 Netspanning 230V
 Gewicht: 29 kg krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 8.540,20
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E4-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm² (enkel)
 Krimplengte 10 - 12 mm

€ 1.418,40
 netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E6

Geschikt voor adereindhulzen 6,0 mm² (enkel)
 Krimplengte 12 mm

€ 1.208,25
 netto per stuk



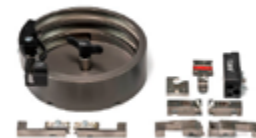
Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E10

Geschikt voor adereindhulzen 10 mm² (enkel)
 Krimplengte 12 mm

€ 1.208,25
 netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Machines GLW

Krimpen van contacten



Elektrische krimpmachine | EC 65

Bestelnr. 15-EC-65

Geschikt voor het automatisch krimpen van diverse contacten

Cyclustijd: 1 seconde

Ruim assortiment krimpatrijzen beschikbaar

Netspanning 230V

Gewicht: 10 kg

krimpatrijzen niet inbegrepen

€ 2.803,15

netto per stuk



Pneumatische krimpmachine | PC 65

Bestelnr. 15-PC-65

Geschikt voor het automatisch krimpen van diverse contacten

Cyclustijd: 1 seconde

Ruim assortiment krimpatrijzen beschikbaar

Netspanning 230V

Gewicht: 10 kg

krimpatrijzen niet inbegrepen

€ 2.803,15

netto per stuk



Krimpatrijzen | tbv EC 65 - PC 65

Bestelnr. 15-EC-I0560

Voor geïsoleerde kabelschoenen

0,5 - 6,0

mm²



€ 83,55

netto per stuk

Krimpvorm: symmetrisch

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-I0560AS

Voor geïsoleerde kabelschoenen

0,5 - 6,0

mm²



€ 142,35

netto per stuk

Krimpvorm: asymmetrisch

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-E0160

Voor geïsoleerde adereindhulzen (enkel)

0,14 - 6,0

mm²



€ 102,70

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-E4099TWIN

Voor geïsoleerde adereindhulzen (twin)

4,0 - 10

mm²



€ 102,70

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-R0115

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers

0,1 - 1,5

mm²



€ 102,70

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-R0560

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers

0,5 - 6,0

mm²



€ 102,70

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-T0599Q

Voor buiskabelschoenen (plaat)

0,5 - 10

mm²



€ 83,55

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-T4099N

Voor buiskabelschoenen

4 - 10

mm²



€ 83,55

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Afschermpak | tbv EC 65

Bestelnr. 15-EC-PC02

voor krimpatrijzen

15-EC-R0115, 15-EC-R0560

netto per stuk

Bestelnr. 15-EC-PC03

15-EC-T0599Q, 15-EC-T4099N

€ 24,10

Bestelnr. 15-EC-PC05

15-EC-E0160

€ 24,10

Bestelnr. 15-EC-PC06

15-EC-I0560, 15-EC-I0560AS

€ 24,10

Bestelnr. 15-EC-PC07

15-EC-E4099TWIN

€ 24,10

afschermpak tbv PC 65 op aanvraag

€ 24,10



..... en meer
zoals positioneerhulp
op aanvraag



Voor verwerking van buiskabelschoenen

Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm²

Krimptang | CK 05

Bestelnr. 15-CK05

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 6,0 - 50 mm²
Krimpvorm: zeskant
Gewicht: 1478 g met verstelbare persinzet

€ 128,15
netto per stuk



Krimptang | CK 06

Bestelnr. 15-CK06

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 10 - 120 mm²
Krimpvorm: zeskant
Gewicht: 4091 g met verstelbare persinzet

€ 153,70
netto per stuk



Hydraulische perstang | APEM 55

Bestelnr. 90JB-APEM55

Voor buiskabelschoenen 6 - 240 mm²
Perskracht 50 kN
Accu laadtijd 30 minuten
Levering in metalen koffer incl. snellader en batterij
Gewicht: 2,3 kg krimpmatrizen niet inbegrepen

netto per stuk
1.830,55



Krimpmatrizen | tbv APEM 55

| Bestelnummer | zeskant | | netto per stuk |
|---------------|----------|-----------------|----------------|
| 90JB-PE5-635 | 6 en 35 | mm ² | 79,00 |
| 90JB-PE5-1050 | 10 en 50 | mm ² | 79,00 |
| 90JB-PE5-1670 | 16 en 70 | mm ² | 79,00 |
| 90JB-PE5-2595 | 25 en 95 | mm ² | 79,00 |
| 90JB-PE5-120 | 120 | mm ² | 79,00 |
| 90JB-PE5-150 | 150 | mm ² | 79,00 |
| 90JB-PE5-185 | 185 | mm ² | 79,00 |
| 90JB-PE5-240 | 240 | mm ² | 79,00 |



Hydraulische perstang | APE 6-22

Bestelnr. 90JB-APE6-22

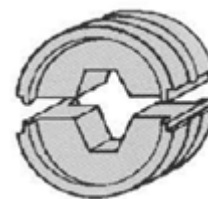
Voor buiskabelschoenen 10 - 50 mm²
Perskracht 60 kN
Accu laadtijd 45 minuten
Levering in metalen koffer incl. snellader en batterij
Gewicht: 4,15 kg krimpmatrizen niet inbegrepen

netto per stuk
1.830,55



Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

| Bestelnummer | zeskant | | netto per stuk |
|--------------|---------|-----------------|----------------|
| 90JB-C6R6 | 6 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R10 | 10 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R16 | 16 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R25 | 25 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R35 | 35 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R50 | 50 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R70 | 70 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R95 | 95 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R120 | 120 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R150 | 150 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R185 | 185 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R240 | 240 | mm ² | 70,45 |
| 90JB-C6R300 | 300 | mm ² | 70,45 |



Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

| Bestelnummer | B-crimp | | netto per stuk |
|--------------|---------|-----------------|----------------|
| 23C6BR6 | 6 | mm ² | o.a. |
| 23C6BR10 | 10 | mm ² | 71,90 |
| 23C6BR16 | 16 | mm ² | 71,90 |
| 23C6BR25 | 25 | mm ² | 73,35 |
| 23C6BR35 | 35 | mm ² | 71,90 |
| 23C6BR50 | 50 | mm ² | 73,35 |
| 23C6BR70 | 70 | mm ² | 73,35 |
| 23C6BR95 | 95 | mm ² | 73,35 |
| 23C6BR120 | 120 | mm ² | 92,65 |
| 23C6BR150 | 150 | mm ² | 92,65 |



APE 13-C Hydraulische perstang 130kN op aanvraag leverbaar

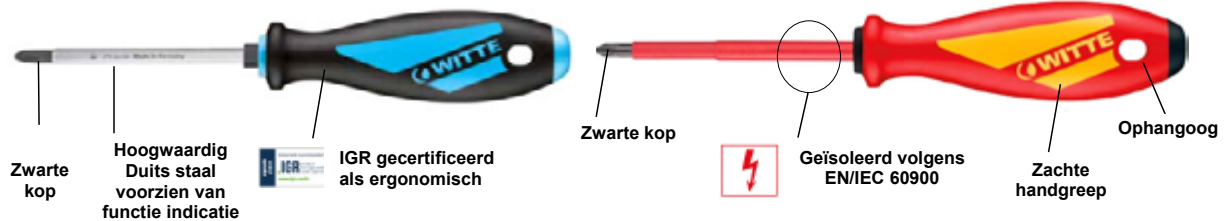
Schroevendraaiers en diverse tangen

Witte: schroevendraaiers: serie Maxx Pro, Maxx VDE



Schroevendraaiers | MAXX

Schroevendraaiers | MAXX VDE



| Bestelnummer | Artikelomschrijving | Ø mm | Handvat mm | Serie | Bruto prijs €/stk |
|--------------|---|---------|---------------|----------|-------------------------|
| 53-53021 | MAXX elek.sleuf 0,5x3,0x 75 | 3,0 | 103x23 | Maxx | 4,05 |
| 53-53022 | MAXX elek.sleuf 0,6x3,5x100 | 3,5 | 103x23 | Maxx | 4,90 |
| 53-53024 | MAXX elek.sleuf 0,8x4,0x125 | 4,0 | 103x23 | Maxx | 5,20 |
| 53-53025 | MAXX elek.sleuf 1,0x5,5x150 | 5,5 | 107x32 | Maxx | 6,40 |
| 53-53031 | MAXX Phillips 0x60 | 3,0 | 103x23 | Maxx | 4,25 |
| 53-53032 | MAXX Phillips 1x80 | 4,5 | 107x32 | Maxx | 5,30 |
| 53-53035 | MAXX Phillips 2x100 | 6,0 | 117x37 | Maxx | 7,10 |
| 53-53041 | MAXX Pozidriv 0x60 | 3,0 | 103x23 | Maxx | 5,70 |
| 53-53042 | MAXX Pozidriv 1x80 | 4,5 | 107x32 | Maxx | 7,50 |
| 53-53045 | MAXX Pozidriv 2x100 | 6,0 | 117x37 | Maxx | 9,00 |
| 53-53051 | MAXX kogelkop 3,0 | 3,0 | 103x23 | Maxx | 5,70 |
| 53-53052 | MAXX kogelkop 4,0 | 4,0 | 103x23 | Maxx | 6,05 |
| 53-53055 | MAXX kogelkop 8,0 | 8,0 | 127x39 | Maxx | 10,55 |
| 53-53204 | MAXX TORX T 8 | 3,0 | 103x23 | Maxx | 6,00 |
| 53-53206 | MAXX TORX T 10 | 3,5 | 103x23 | Maxx | 6,25 |
| 53-53207 | MAXX TORX T 15 | 3,5 | 103x23 | Maxx | 6,25 |
| 53-53407 | MAXX dopschroevendraaier 7,0 | 7,0 | 117x37 | Maxx | 9,85 |
| 53-53408 | MAXX dopschroevendraaier 8,0 | 8,0 | 117x37 | Maxx | 10,05 |
| 53-53409 | MAXX dopschroevendraaier 9,0 | 9,0 | 117x37 | Maxx | o.a. |
| 53-53410 | MAXX dopschroevendraaier 10,0 | 10,0 | 117x37 | Maxx | 10,95 |
| 53-53413 | MAXX dopschroevendraaier 13,0 | 13,0 | 127x39 | Maxx | 13,10 |
| 53-53086 | MAXX flexibele dopschroevendraaier 1/4" | 1/4" | 117x37 | Maxx | o.a. |
| 53-53741 | MAXX VDE Modul Phillips 1 | 4,5 | 107x32 | Maxx VDE | 6,80 |
| 53-53742 | MAXX VDE Modul Phillips 2 | 6,0 | 117x37 | Maxx VDE | 8,65 |
| 53-53761 | MAXX VDE Modul Pozidriv 1 | 4,5 | 107x32 | Maxx VDE | 8,55 |
| 53-53762 | MAXX VDE Modul Pozidriv 2 | 6,0 | 117x37 | Maxx VDE | 10,35 |
| 53-53701 | MAXX VDE sleuf 0,4x2,5x 75 | 2,5 | 103x23 | Maxx VDE | 5,05 |
| 53-53702 | MAXX VDE sleuf 0,5x3,0x100 | 3,0 | 103x23 | Maxx VDE | 5,10 |
| 53-53703 | MAXX VDE sleuf 0,6x3,5x100 | 3,5 | 103x23 | Maxx VDE | 5,30 |
| 53-53704 | MAXX VDE sleuf 0,8x4,0x100 | 4,0 | 107x32 | Maxx VDE | 5,70 |
| 53-53705 | MAXX VDE sleuf 1x5,5x125 | 5,5 | 107x32 | Maxx VDE | 7,10 |
| 53-53710 | MAXX VDE Phillips 0 | 3,0 | 103x23 | Maxx VDE | o.a. |
| 53-53711 | MAXX VDE Phillips 1x80 | 4,5 | 107x32 | Maxx VDE | 6,20 |
| 53-53712 | MAXX VDE Phillips 2 | 6,0 | 117x37 | Maxx VDE | 7,85 |
| 53-53720 | MAXX VDE Pozidriv 0 | 3,0 | 103x23 | Maxx VDE | o.a. |
| 53-53721 | MAXX VDE Pozidriv 1 | 4,5 | 107x32 | Maxx VDE | 7,70 |
| 53-53722 | MAXX VDE Pozidriv 2 | 6,0 | 117x37 | Maxx VDE | 9,35 |

Schroevendraaiers en diverse tangen

Witte: boorbits, Knipex: tangen



Boorbit | PRO Bit



| Bestelnummer | Artikelomschrijving | Bruto prijs €/stk |
|--------------|--------------------------------|-------------------|
| 53-27450 | Bit 1/4 -Phillips 1-70mm | 2,80 |
| 53-27455 | Bit 1/4 Phillips 2-70mm | 2,80 |
| 53-27460 | Bit 1/4 -Phillips 3-70mm | 2,80 |
| 53-27451 | Bit 1/4 Phillips 1-90mm | 3,20 |
| 53-27456 | Bit 1/4 Phillips 2-90mm | 3,20 |
| 53-27461 | Bit 1/4 -Phillips 3-90mm | 3,20 |
| 53-27510 | Bit 1/4 -Sleuf 4x0,5-50mm | 2,90 |
| 53-27511 | Bit 1/4 -Sleuf 4,5x0,6-50mm | 2,90 |
| 53-27512 | Bit 1/4 -Sleuf 5,5x0,8-50mm | 2,90 |
| 53-27513 | Bit 1/4 -Sleuf 6x1-50mm | 2,90 |
| 53-27515 | Bit 1/4 -Sleuf 8x1,6-50mm | 3,25 |
| 53-27020 | Bit 1/4 Phillips 1-25 mm | 0,40 |
| 53-27021 | Bit 1/4 Phillips 2-25mm | 0,40 |
| 53-27022 | Bit 1/4 Phillips 3-25 mm | 0,40 |
| 53-29593 | Bit 1/4 -TORX met TIN T10-25mr | o.a. |
| 53-29594 | Bit 1/4 -TORX met TIN T15-25mr | - |
| 53-29595 | Bit 1/4 -TORX met TIN T20-25mr | - |
| 53-29596 | Bit 1/4 -TORX met TIN T25-25mr | - |

| Bestelnummer | Artikelomschrijving | Bruto prijs €/stk |
|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 53-27560 | Bit 1/4 Pozidriv 1 - 70mm | 2,80 |
| 53-27565 | Bit 1/4 -Pozidriv nr.2- 70mm | 2,80 |
| 53-27570 | Bit 1/4 -Pozidriv nr.3- 70mm | 2,80 |
| 53-27561 | Bit 1/4 Pozidriv 1 - 90mm | 3,20 |
| 53-27566 | Bit 1/4 Pozidriv 2 - 90mm | 3,20 |
| 53-27571 | Bit 1/4 -Pozidriv nr.3- 90mm | 3,20 |
| 53-26461 | Bit Modul 70 mm PH 1 | 3,45 |
| 53-26462 | Bit Modul 70 mm PH 2 | 3,45 |
| 53-26471 | Bit Modul 70 mm PZ 1 | 3,45 |
| 53-26472 | Bit Modul 70 mm PZ 2 | 3,45 |
| 53-27045 | Bit 1/4 Pozidriv 1-25 mm | o.a. |
| 53-27046 | Bit 1/4 Pozidriv 2-25 mm | 0,40 |
| 53-27047 | Bit 1/4 Pozidriv 3-25 mm | 0,40 |
| 53-27120 | Bit-Extrahard 1/4 Phillips 1-25mm | 1,20 |
| 53-27121 | Bit-Extrahard 1/4 Phillips 2-25mm | 1,20 |
| 53-27122 | Bit-Extrahard 1/4 Phillips 3-25mm | 1,20 |

Schroevendraaiers | Complete sets

| Bestelnummer | Omschrijving | Bruto prijs €/stk |
|--------------|-----------------------|-------------------|
| 53-653741 | MAXX VDE SL-PH | |
| | 1x53701 0,4x2,5 | 34,20 |
| | 1x53704 0,8x40 | |
| | 1x53705 1,0x5,5 | |
| | 1x53721 PH1 | |
| | 1x53722 PH2 | |



| Bestelnummer | Omschrijving | Bruto prijs €/stk |
|--------------|-----------------------|-------------------|
| 53-653744 | MAXX VDE SL-PZ | |
| | 1x53701 0,4x2,5 | 37,35 |
| | 1x53704 0,8x40 | |
| | 1x53705 1,0x5,5 | |
| | 1x53721 PZ1 | |
| | 1x53722 PZ2 | |

Diverse tangen | Knipex



| Bestelnummer | Artikelomschrijving | Type bekken | Lengte mm | Bruto prijs €/stk |
|--------------|----------------------------------|--|-----------|-------------------|
| 53-0306180 | Kombi-tang verchr./comfort | Grijpzone voor plat en rond materiaal | 200 | 25,70 |
| 53-2616200 | Telefoontang recht + zijsnijtang | Halfronde lange bekken, getand grijpvlak | 200 | 32,50 |
| 53-2626200 | Telefoontang 45gr. + zijsnijtang | Vlakronde, lange, spits toelopende bekken | 180 | 36,60 |
| 53-7006160 | Zijsnijtang verchr./comfort | Slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen | 160 | 27,98 |

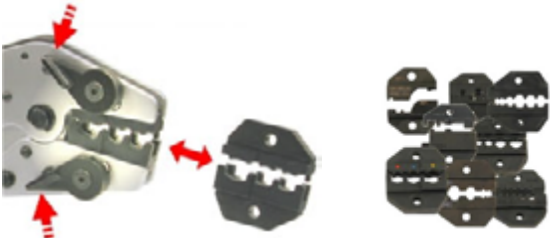
Krimptangen overig

Krimptangen: set in koffer

TOOLOVA
Tools & Other Valuable Accessories

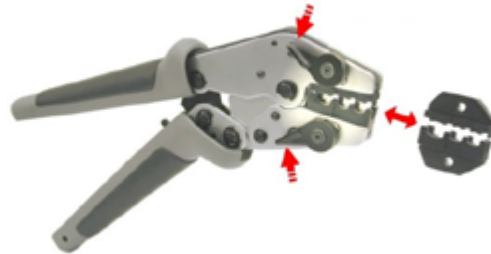
Krimptang | TF PLUS

| Bestelnummer | Omschrijving | Nettoprijs €/stk |
|--------------|--------------|---------------------|
| 16-4030100 | TF PLUS tang | 58,85 |



Karakteristieken

Robuuste en betrouwbare krimptang. Zonder extra gereedschap geschikt voor het snel en eenvoudig verwisselen van krimpmatrijzen. De ingebouwde veiligheidsspal garandeert een correcte elektrische verbinding



Krimptangset | CT-5F EN PLUS

| Bestelnummer | Omschrijving | Nettoprijs €/stk |
|--------------|--------------|---------------------|
| 16-4060141 | TF | 207,05 |



Karakteristieken

De set "CT-5F EN PLUS" bestaat uit een koffer, TF PLUS tang en 5 verwisselbare krimpmatrijzen., te weten:

- Adereindhulzen 0,5 - 16,0 mm² EN 60947-1
- Adereindhulzen 25 - 50 mm² EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm²
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm²
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm² (Breedte 6,3 en 4,8 mm)



Krimptangset | CT-II F EN PLUS

| Bestelnummer | Omschrijving | Nettoprijs €/stk |
|--------------|--------------|---------------------|
| 16-4060136F | TF | 192,25 |



Karakteristieken

De set "CT-II F EN PLUS" bestaat uit een koffer, TF PLUS tang en 5 verwisselbare krimpmatrijzen, te weten:

- Adereindhulzen 0,5 - 16,0 mm² EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm²
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm²
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm² (breedte 6,3 en 4,8 mm)
- Voor BNC and TNC coax connectoren en voor RG58, RG59, RG62 en RG71 kabel



Krimptangen overig

Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren

TOOLOVA
Tools & Other Valuable Accessories

Krimpmatrijzen | TF PLUS tang

| Bestelnummer | Type | Nettoprijs €/stk |
|---|---|---------------------|
| Voor adereindhulzen | | |
| 16-4070006 | WF6 | 20,30 |
| Aansluiting: | 0,5 - 6,0 mm ² | |
| Kabel: | flexibel 0,5 - 6,0 mm ² | |
| 16-4070054 | WF16 EN (volgens EN 60947-1) | 32,75 |
| Aansluiting: | 0,25 - 16 mm ² | |
| Kabel: | flexibel 0,25 - 16 mm ² | |
| 16-4070055 | WF50 EN (volgens EN 60947-1) | 32,75 |
| Aansluiting: | 25 - 50 mm ² | |
| Kabel: | flexibel 25 - 50 mm ² | |
| Voor geïsoleerde kabelschoenen | | |
| 16-4070014 | IT6N | 21,00 |
| Aansluiting: | 0,5 - 6,0 mm ² | |
| Kabel: | flexibel 0,5 - 6,0 mm ² | |
| Voor ongeïsoleerde oogkabelschoenen | | |
| 16-4070010 | NIT10 | 18,00 |
| Aansluiting: | 0,5 - 10 mm ² | |
| Kabel: | flexibel 0,5 - 10 mm ² | |
| Voor ongeïsoleerde kabelschoenen | | |
| 16-4070052 | OB2,5P | 23,20 |
| Aansluiting: | 0,5 - 2,5 mm ² | |
| Kabel: | flexibel 0,5 - 2,5 mm ² | |
| Voor SUB-D stekker | | |
| 16-4070050 | sub-D 075 | 25,10 |
| Aansluiting: | AWG 24-30, AWG 18-22 | |
| Kabel: | AWG 24-30, AWG 18-22 (0,05 - 0,75 mm ²) | |
| 16-4070051 | sub-D 05 | 25,10 |
| Aansluiting: | AWG 24-28, AWG 20-22 | |
| Kabel: | AWG 24-28, AWG 20-22 (0,08 - 0,5 mm ²) | |
| Voor niet-afgeschermde RJ-connectoren (WE) | | |
| 16-4070061 | WE8-ST | 23,80 |
| Aansluiting: | RJ45 - 8P8K kort, Stewart connectoren | |
| Kabel: | Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG | |
| 16-4070062 | WE6-ST | 23,80 |
| Aansluiting: | RJ11 en RJ12 - 6P6K, Stewart connectoren | |
| Kabel: | Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG | |
| 16-4070063 | WE4-A/ST | 23,80 |
| Aansluiting: | Telefoon 4P4K, AMP + Stewart connectoren | |
| Kabel: | Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG | |
| 16-4070064 | WE8-A | 23,80 |
| Aansluiting: | RJ45 - 8P8K, AMP | |
| Kabel: | Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG | |
| 16-4070065 | WE6-A | 23,80 |
| Aansluiting: | RJ11 en RJ12 - 6P6K, AMP | |
| Kabel: | Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG | |
| 16-4070067 | WE6-DEC | 23,80 |
| Aansluiting: | RJ11 DEC MMJ - 6P6K, AMP | |
| Kabel: | Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG | |
| 16-4070068 | WE10-A | 23,80 |
| Aansluiting: | RJ11 50 - 10P10K, AMP | |
| Kabel: | Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG | |

| Bestelnummer | Type | Nettoprijs €/stk |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Voor coax stekkers | | |
| 16-4070007 | C59 | 18,00 |
| Aansluiting: | BNC/TNCB | |
| Kabel: | RG58, RG59, RG62 en RG71 | |
| 16-4070041 | C174 | 19,00 |
| Aansluiting: | Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC | |
| Kabel: | RG58, RG174 | |
| 16-4070042 | C179 | 19,00 |
| Aansluiting: | BNC/TNC | |
| Kabel: | RG174, RG179, kleine Coax stekkers | |
| 16-4070044 | CM59 | 19,00 |
| Aansluiting: | SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC | |
| Kabel: | RG58, Mini-59, RG174 | |
| 16-4070043 | C6 | 19,00 |
| Aansluiting: | CATV type "F", BNC/TNC | |
| Kabel: | RG6 en RG6 Quad | |
| 16-4070045 | C11 | 19,00 |
| Aansluiting: | type N | |
| Kabel: | RG8, RG11 | |
| 16-4070040 | C213 | 19,00 |
| Aansluiting: | type N | |
| Kabel: | RG58, RG11, RG213 en RG216 | |
| Voor Fibre Optic stekkers | | |
| 16-4070046 | F-SMA | 20,63 |
| Aansluiting: | Fibre Optic | |
| Kabel: | type SMA | |
| 16-4070047 | F-ST | 20,63 |
| Aansluiting: | Fibre Optic | |
| Kabel: | type SMA, SMB, SFR, ST, SC | |



Voor afgeschermde RJ-connectoren (WE)

| | | |
|--------------|---------------------------------------|-------|
| 16-4070070 | WES8-ST | 36,10 |
| Aansluiting: | RJ45 - 8P8K kort, Stewart connectoren | |
| Kabel: | Massief + flexibel, STP 22-24 AWG | |
| 16-4070071 | WES8-HI | 36,10 |
| Aansluiting: | RJ45 - 8P8K lang, Hirose | |
| Kabel: | Massief + flexibel, STP 22-24 AWG | |
| 16-4070072 | WES8-HS | 36,10 |
| Aansluiting: | RJ45 - 8P8K kort, Hirose | |
| Kabel: | Massief + flexibel, STP 22-24 AWG | |
| 16-4070074 | WES8-M6/A | 36,10 |
| Aansluiting: | RJ45 - 8P8K, Molex, voor Ø 6,0 mm | |
| Kabel: | Massief + flexibel, STP 22-24 AWG | |



**BEDIENEN EN
SIGNALEREN**

11

Lovato Electric serie Platinum kunststof

Drukknoppen Ø22mm

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Drukknoppen

Materiaal: Polyamide
Temp.bereik: -25°C tot +70°C
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Karakteristieken
Elegant en ergonomisch design
Hoge mechanische levensduur
Bestand tegen oliën en vetten



LPCB1..
Vlak



LPCB2..
Hoog



LPCB3..
Verzonken

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| ● 60-LPCB102 | 5,55 | 60-LPCB202 | 7,00 | 60-LPCB302 | 12,55 |
| ● 60-LPCB103 | 5,55 | 60-LPCB203 | 7,00 | 60-LPCB303 | 12,55 |
| ● 60-LPCB104 | 5,55 | 60-LPCB204 | 7,00 | 60-LPCB304 | 12,55 |
| ● 60-LPCB105 | 5,55 | 60-LPCB205 | 7,00 | 60-LPCB305 | 12,55 |
| ● 60-LPCB106 | 5,55 | 60-LPCB206 | 7,00 | 60-LPCB306 | 12,55 |
| ○ 60-LPCB108 | 5,55 | 60-LPCB208 | 7,00 | 60-LPCB308 | 12,55 |

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar



Vlak



Hoog

Verlichte drukkknoppen

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|---------------|----------------------|--------------|----------------------|
| ● 60-LPCBL103 | 7,85 | 60-LPCBL203 | 12,75 |
| ● 60-LPCBL104 | 7,85 | 60-LPCBL204 | 12,75 |
| ● 60-LPCBL105 | 7,85 | 60-LPCBL205 | 12,75 |
| ● 60-LPCBL106 | 7,85 | 60-LPCBL206 | 12,75 |
| ○ 60-LPCBL107 | 7,85 | 60-LPCBL207 | 12,75 |

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of aan/uit schakelaar

LED-elementen

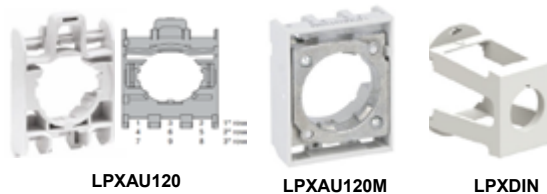
| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 12-30VAC/DC | | 185-265 VAC | |
| 60-LPXLBP3 | 11,00 | 60-LPXLPM3 | 16,50 |
| 60-LPXLBP4 | 11,00 | 60-LPXLPM4 | 16,50 |
| 60-LPXLBP5 | 11,00 | 60-LPXLPM5 | 16,50 |
| 60-LPXLBP6 | 11,00 | 60-LPXLPM6 | 16,50 |
| 60-LPXLBP8 | 11,00 | 60-LPXLPM8 | 16,50 |



Montage adapter en contact-elementen

| Omschrijving | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|---------------------------|--------------|----------------------|
| Functie | | |
| Montage adapter Kunststof | 60-LPXAU120 | 1,80 |
| Montage adapter Metaal | 60-LPXAU120M | 4,25 |
| Montage adapter Kunststof | 60-LPXDIN | 8,80 |
| Contact-element NO | 60-LPXC10 | 4,20 |
| Contact-element NC | 60-LPXC01 | 4,20 |

Push-in, op aanvraag leverbaar



Snelle en eenvoudige montage



Contact-elementen



Overige accessoires, zoals labelhouders en tekstplaatjes, op aanvraag leverbaar

Lovato Electric serie Platinum kunststof

Pilotlampjes, LED-monoblokken, dubbele drukknoppen, keuzeschakelaars Ø22mm

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION



Pilot



LED-monoblok

Pilot lampjes en LED-monoblokken

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Pilot lampjes | | LED-monoblok | | LED-monoblok | |
| 60-LPL3 | 5,90 | 60-LPMLB3 | 7,40 | 60-LPMLM3 | 8,90 |
| 60-LPL4 | 5,90 | 60-LPMLB4 | 7,40 | 60-LPMLM4 | 8,90 |
| 60-LPL5 | 5,90 | 60-LPMLB5 | 7,40 | 60-LPMLM5 | 8,90 |
| 60-LPL6 | 5,90 | 60-LPMLB6 | 7,40 | 60-LPMLM6 | 8,90 |
| 60-LPL7 | 5,90 | 60-LPMLB7 | 7,40 | 60-LPMLM7 | 8,90 |
| 60-LPL1187 | 7,70 | 60-LPMLB1 | 7,70 | 60-LPMLM1 | 8,90 |

Ook in 12VAC/DC, 28VAC/DC en 110-120VAC leverbaar

Dubbel, triple en reset drukknoppen

| Omschrijving | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|-----------------------------|--------------|----------------------|
| Dubbele drukknop rood-groen | 60-LPCB7113 | 10,75 |
| Dubbele drukknop wit-zwart | 60-LPCB7214 | 11,30 |
| Triple drukknop rood-groen | 60-LPCB7355 | 16,00 |
| Mechanische reset drukknop | 60-LPCR1196 | 12,50 |

In diverse uitvoeringen verkrijgbaar



Keuzeschakelaars

Materiaal: Polyamide
Temp.bereik: -25° tot +70°
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Karakteristieken

Mechanische levensduur: 1.000.000 schakelingen.
Ook beschikbaar in verlichte uitvoering en diverse kleuren.
***Standaard met sleutel nr. 455.**



| Stand | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|-------|------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Draaiknop | | Hefboom | | Sleutelschakelaar * | | Ronde knop | |
| | | 60-LPCS120 | 11,15 | 60-LPCS220 | 12,85 | | 60-LPCS420 | 13,60 |
| | | 60-LPCS121 | 13,45 | 60-LPCS221 | 14,00 | | 60-LPCS421 | 14,80 |
| | | | | | | 60-LPCS320 | 27,95 | |
| | | | | | | 60-LPCS321 | 27,95 | |
| | | | | | | 60-LPCS340 | 31,15 | |
| | | 60-LPCS130 | 12,60 | 60-LPCS230 | 14,20 | | 60-LPCS430 | 15,05 |
| | | 60-LPCS131 | 14,95 | 60-LPCS231 | 15,55 | | 60-LPCS431 | 16,45 |
| | | 60-LPCS132 | 14,95 | 60-LPCS232 | 15,55 | | 60-LPCS432 | 16,45 |
| | | 60-LPCS133 | 14,95 | 60-LPCS233 | 15,55 | | 60-LPCS433 | 16,45 |

Lovato Electric serie Platinum Metaal

Drukknoppen, noodstoppen, keuzeschakelaars Ø22mm



Drukknoppen

Materiaal: Zama (aluminium en zink)
Temp.bereik: -25°C tot +70°C
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
 UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K
Voorschriften ISO 13850, IEC/EN 60947-1
 IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14

Karakteristieken
 Elegant en ergonomisch design
 Mechanische levensduur: 5.000.000 schakelingen
 Bestand tegen oliën en vetten



LPSB1..
Vlak



LPSB2..
Hoog



LPSB3..
Verzonken



LPSBL1..
Verlicht / Vlak*

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| ● 60-LPSB102 | 6,80 |
| ● 60-LPSB103 | 6,80 |
| ● 60-LPSB104 | 6,80 |
| ● 60-LPSB105 | 6,80 |
| ● 60-LPSB106 | 6,80 |
| ○ 60-LPSB108 | 6,80 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| 60-LPSB202 | 8,55 |
| 60-LPSB203 | 8,55 |
| 60-LPSB204 | 8,55 |
| 60-LPSB205 | 8,55 |
| 60-LPSB206 | 8,55 |
| 60-LPSB208 | 8,55 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| 60-LPSB302 | 15,35 |
| 60-LPSB303 | 15,35 |
| 60-LPSB304 | 15,35 |
| 60-LPSB305 | 15,35 |
| 60-LPSB306 | 15,35 |
| 60-LPSB308 | 15,35 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| 60-LPSBL103 | 12,40 |
| 60-LPSBL104 | 12,40 |
| 60-LPSBL105 | 12,40 |
| 60-LPSBL106 | 12,40 |
| 60-LPSBL107 | 12,40 |

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar

*Ook in hoog verkrijgbaar: 60-LPSBL2xx

Noodstop drukknoppen

Materiaal: Zama (aluminium en zink)
Temp.bereik: -25°C tot +70°C
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
 UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K
Voorschriften ISO 13850, IEC/EN 60947-1
 IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14



Ø 40 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm
verlicht



| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| 60-LPSB6634 | 30,10 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| 60-LPSB6644 | 28,70 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| 60-LPSB6844 | 57,35 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|
| 60-LPSBL6644 | 52,35 |

Keuzeschakelaars

Materiaal: Zama (aluminium en zink)
Temp.bereik: -25°C tot +70°C
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
 UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Karakteristieken
 Mechanische levensduur: 1.000.000 schakelingen.
 Ook beschikbaar in verlichte uitvoering, diverse kleuren.
 *Standaard met sleutel nr. 455.



| Stand | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|-------|------------------|----------------------|
| | Draaiknop | |
| | 60-LPSS120 | 15,20 |
| | 60-LPSS121 | 16,55 |
| | | |
| | 60-LPSS130 | 16,75 |
| | 60-LPSS131 | 18,35 |
| | 60-LPSS132 | 18,35 |
| | 60-LPSS133 | 18,35 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|----------------|----------------------|
| Hefboom | |
| 60-LPSS220 | 15,80 |
| 60-LPSS221 | 17,15 |
| | |
| 60-LPSS230 | 17,45 |
| 60-LPSS231 | 19,05 |
| 60-LPSS232 | 19,05 |
| 60-LPSS233 | 19,05 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|----------------------------|----------------------|
| Sleutelschakelaar * | |
| | |
| 60-LPSS320 | 34,30 |
| 60-LPSS321 | 34,30 |
| 60-LPSS340 | 38,20 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|-------------------|----------------------|
| Ronde knop | |
| 60-LPSS420 | 16,70 |
| 60-LPSS421 | 18,15 |
| | |
| 60-LPSS430 | 18,50 |
| 60-LPSS431 | 20,15 |
| 60-LPSS432 | 20,15 |
| 60-LPSS433 | 20,15 |

Lovato Electric serie Platinum Metaal

Pilotlampjes, dubbele drukknoppen, joy-sticks Ø22mm



Pilot lampjes

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|---------------|----------------------|
| ● 60-LPSL3 | 7,25 |
| ● 60-LPSL4 | 7,25 |
| ● 60-LPSL5 | 7,25 |
| ● 60-LPSL6 | 7,25 |
| ○ 60-LPSL7 | 7,25 |
| ⚡ 60-LPSL1187 | 9,40 |



60-LPSL3



60-LPSL1187

Dubbel, triple en reset drukknoppen

| | |
|------------------------|--|
| Materiaal: | Zama (aluminium en zink) |
| Temp.bereik: | -25° tot +70° |
| Beschermklasse: | IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 4X |

| Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|-----------------------------|----------------------|
| 60-LPSB7113 | Dubbele drukknop rood-groen | 13,15 |
| 60-LPSB7124 | Dubbele drukknop wit-zwart | 31,10 |
| 60-LPSB7355 | Triple drukknop rood-groen | 19,60 |
| 60-LPSR1196 | Mechanische reset drukknop | 15,35 |

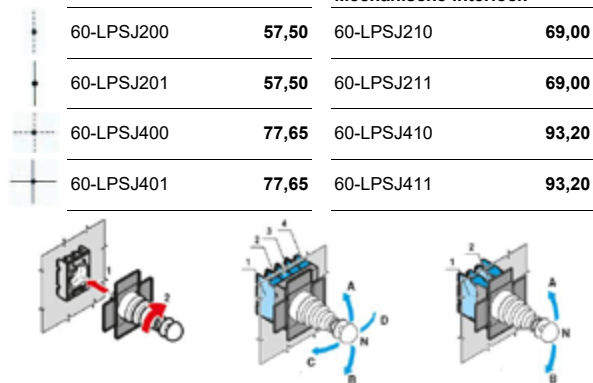
In diverse uitvoeringen verkrijgbaar



Joy-sticks

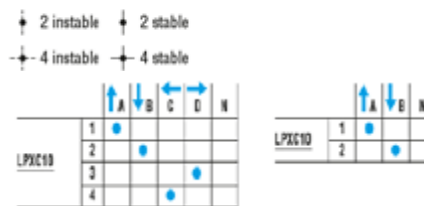
| Stand | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|-------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| ↑ | 60-LPSJ200 | 57,50 | 60-LPSJ210 | 69,00 |
| | 60-LPSJ201 | 57,50 | 60-LPSJ211 | 69,00 |
| ↑ ↓ | 60-LPSJ400 | 77,65 | 60-LPSJ410 | 93,20 |
| | 60-LPSJ401 | 77,65 | 60-LPSJ411 | 93,20 |

Mechanische interlock



Met mechanische interlock

Joystick positions and contact activation



Nieuw in het assortiment van Lovato: Modulaire signaleringstorens



- Geluidssignaal module en bovendeksel
- Op te bouwen met verschillende LED licht modules
- Bekabelings modules
- Verschillende hoogtes
- Meerdere bevestigingsopties



Voor meer informatie: info@calpe.nl of bel 0342 - 45 15 44

Lovato Electric serie Platinum Metaal

Drukknoppen, pilot lampjes, keuzeschakelaars, communicatie modules Ø30mm

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Drukknoppen

Materiaal: Zama (aluminium en zink)
Temp.bereik: -25°C tot +70°C
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Karakteristieken
Elegant en ergonomisch design
Mechanische levensduur: 5.000.000
Bestand tegen oliën en vetten



LPFB1..
Vlak



LPFB2..
Hoog



LPFBL1..
Verlicht



LPFBL2..
Verlicht

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|---|--------------|----------------------|
| ● | 60-LPFB102 | 10,15 |
| ● | 60-LPFB103 | 10,15 |
| ● | 60-LPFB104 | 10,15 |
| ● | 60-LPFB105 | 10,15 |
| ● | 60-LPFB106 | 10,15 |
| ○ | 60-LPFB108 | 10,15 |

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--|--------------|----------------------|
| | 60-LPFB202 | 12,80 |
| | 60-LPFB203 | 12,80 |
| | 60-LPFB204 | 12,80 |
| | 60-LPFB205 | 12,80 |
| | 60-LPFB206 | 12,80 |
| | 60-LPFB208 | 12,80 |

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--|--------------|----------------------|
| | 60-LPFBL103 | 18,60 |
| | 60-LPFBL104 | 18,60 |
| | 60-LPFBL105 | 18,60 |
| | 60-LPFBL106 | 18,60 |
| | 60-LPFBL107 | 18,60 |

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--|--------------|----------------------|
| | 60-LPFBL203 | 23,45 |
| | 60-LPFBL204 | 23,45 |
| | 60-LPFBL205 | 23,45 |
| | 60-LPFBL206 | 23,45 |
| | 60-LPFBL207 | 23,45 |

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar

Pilot lampjes

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|---|--------------|----------------------|
| ● | 60-LPFL3 | 10,90 |
| ● | 60-LPFL4 | 10,90 |
| ● | 60-LPFL5 | 10,90 |
| ● | 60-LPFL6 | 10,90 |
| ○ | 60-LPFL7 | 10,90 |
| ⚡ | 60-LPFL1187 | 14,05 |



60-LPFL5



60-LPFL1187

Keuzeschakelaars

Materiaal: Zama (aluminium en zink)
Temp.bereik: -25°C tot +70°C
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Karakteristieken
Mechanische levensduur: 1.000.000 schakelingen.
Ook beschikbaar in verlichte uitvoering en diverse kleuren.
***Standaard met sleutel nr. 455.**



| Stand | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|-------|------------------|----------------------|
| | Draaiknop | |
| | 60-LPFS120 | 15,20 |
| | 60-LPFS121 | 16,55 |
| | 60-LPFS130 | 16,75 |
| | 60-LPFS131 | 18,35 |
| | 60-LPFS132 | 18,35 |
| | 60-LPFS133 | 18,35 |

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|------------|----------------|----------------------|
| | Hefboom | |
| | 60-LPFS220 | 15,80 |
| | 60-LPFS221 | 17,15 |
| | 60-LPFS230 | 17,45 |
| | 60-LPFS231 | 19,05 |
| | 60-LPFS232 | 19,05 |
| 60-LPFS233 | 19,05 | |

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--|----------------------------|----------------------|
| | Sleutelschakelaar * | |
| | 60-LPFS320 | 34,30 |
| | 60-LPFS321 | 34,30 |
| | 60-LPFS340 | 38,20 |

| | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--|-------------------|----------------------|
| | Ronde knop | |
| | 60-LPFS420 | 16,70 |
| | 60-LPFS421 | 18,15 |
| | 60-LPFS430 | 18,50 |
| | 60-LPFS431 | 20,15 |
| | 60-LPFS432 | 20,15 |
| | 60-LPFS433 | 20,15 |

Communicatie module | USB en RJ45

| Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|--------------|----------------------|
| 60-LPFD01 | USB 3.0 A-A | 74,05 |
| 60-LPFD03 | USB 3.0 A-B | 74,05 |
| 60-LPFD05 | USB 3.0 B-A | 74,05 |
| 60-LPFD06 | RJ45 cat. 6 | 82,15 |



Lovato Electric serie Platinum Metaal

Communicatie modules, potentiometers, buzzers, noodstop drukknoppen

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Communicatie module | USB en RJ45

| Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|--------------|----------------------|
| 60-LPCD01 | USB 3.0 A-A | 40,25 |
| 60-LPCD03 | USB 3.0 A-B | 40,25 |
| 60-LPCD05 | USB 3.0 B-A | 40,25 |
| 60-LPCD06 | RJ45 cat. 6 | 44,65 |



Communicatie module



Buzzer

Monoblok potentiometer

| Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|--------------|----------------------|
| 60-LPCPA001 | 1 kΩ | 74,90 |
| 60-LPCPA002 | 2,5 kΩ | 74,90 |
| 60-LPCPA005 | 5 kΩ | 74,90 |
| 60-LPCPA010 | 10 kΩ | 74,90 |
| 60-LPCPA050 | 50 kΩ | 74,90 |
| 60-LPCPA100 | 100 kΩ | 74,90 |
| 60-LPCPA500 | 500 kΩ | 74,90 |



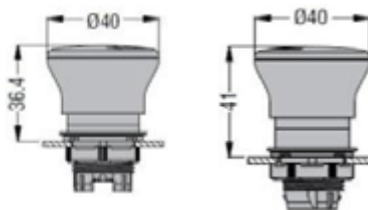
Potentiometer

Monoblok buzzer | Puls of continue

| Bestelnummer | Omschrijving | DB | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|------------------------|----|----------------------|
| 60-LPCZSA | IP 40 9 - 15 VAC/DC | 90 | 44,15 |
| 60-LPCZSB | IP 40 18 - 30 VAC/DC | 90 | 44,15 |
| 60-LPCZSE | IP 40 85 - 140 VAC/DC | 90 | 51,50 |
| 60-LPCZSM | IP 40 185 - 265 VAC/DC | 90 | 51,50 |
| 60-LPCZSAIP | IP 69 9 - 15 VAC/DC | 80 | 45,55 |
| 60-LPCZSBIP | IP 69 18 - 30 VAC/DC | 80 | 45,55 |
| 60-LPCZSEIP | IP 69 85 - 140 VAC/DC | 80 | 53,05 |
| 60-LPCZSMIP | IP 69 185 - 265 VAC/DC | 80 | 53,05 |

Noodstop drukknoppen

| | |
|------------------------|---|
| Materiaal: | Polyamide |
| Temp.bereik: | -25°C tot +70°C |
| Beschermklasse: | IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K ISO 13850, IEC/EN 60947-1 |
| Voorschriften | IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14 |



Ø 30 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm verlicht

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| 60-LPCB6634 | 24,55 | 60-LPCB6644 | 22,80 | 60-LPCB6844 | 46,75 | 60-LPCBL6644 | 42,70 |



LPXAU113



LPXAU124



LPXAU110



LPXAU158

Accessoires

| Bestelnummer | Ø mm | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|------|----------------------|
| 60-LPXAU113 | 90 | 3,65 |
| 60-LPXAU115 | 60 | 3,55 |
| 60-LPXAU124 | 90 | 4,00 |
| 60-LPXAU123 | 60 | 3,70 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| 60-LPXAU110 | 3,50 | 60-LPXAU158 | 14,05 |



Voordelen: snelle installatie, bestand tegen trillingen, één code voor compleet product

Lovato Electric serie Platinum

Drukknopkastjes, (nood) slagknoppen



Drukknopkastjes | Polyamide

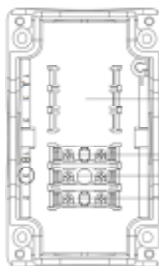
| | |
|------------------------|--|
| Materiaal: | Polyamide |
| Temp.bereik: | -25°C tot +70°C |
| Beschermklasse: | IEC/EN: IP66, IP67, IP69K UL: Type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12K |

| Bestelnummer | Gatmaat | Kleur deksel | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|-----------|--------------|-------------------|
| 60-LPZP1A5 | 1 x 22 mm | geel | 14,15 |
| 60-LPZP1A8 | 1 x 22 mm | grijs | 14,15 |
| 60-LPZP2A8 | 2 x 22 mm | grijs | 17,55 |
| 60-LPZP2A5 | 2 x 22 mm | geel | 17,55 |
| 60-LPZP3A8 | 3 x 22 mm | grijs | 20,95 |
| 60-LPZP4A8 | 4 x 22 mm | grijs | 29,80 |
| 60-LPZP5A8 | 5 x 22 mm | grijs | 39,50 |
| 60-LPZP6A8 | 6 x 22 mm | grijs | 48,25 |
| 60-LPZP1B503 | 1 x 22 mm | geel | 47,45 |

ook compleet gemonteerd leverbaar

Karakteristieken

Compacte afmetingen, leverbaar met 1-6 gaten.
Eenvoudige bedrading via de speciale contact elementen voor bodemmontage.
Zowel in schroef- als push-in versie beschikbaar.
cULus-file E93601



LPZP1B503



LPZP1A5



LPZP1B503

Drukknopkastjes | Aluminium

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal: | Aluminium |
| Temp.bereik: | -25°C tot +70°C |
| Beschermklasse: | IEC/EN: IP66, IP67 UL: NEMA 4X |

| Bestelnummer | Gatmaat | Kleur deksel | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|-----------|--------------|-------------------|
| 60-LPZM1A5 | 1 x 22 mm | geel | 31,80 |
| 60-LPZM1A5P | 1 x 22 mm | geel | 44,65 |
| 60-LPZM1A8 | 1 x 22 mm | grijs | 33,70 |
| 60-LPZM2A8 | 2 x 22 mm | grijs | 41,95 |
| 60-LPZM2A5 | 2 x 22 mm | geel | 39,55 |
| 60-LPZM3A8 | 3 x 22 mm | grijs | 50,05 |
| 60-LPZM4A8 | 4 x 22 mm | grijs | 52,30 |
| 60-LPZM5A8 | 5 x 22 mm | grijs | 68,90 |
| 60-LPZM6A8 | 6 x 22 mm | grijs | 74,00 |

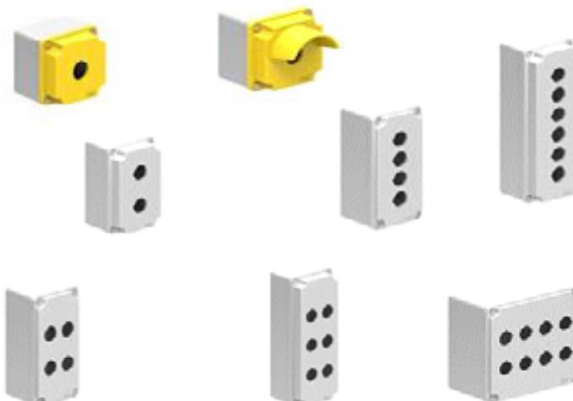
Meervoudige versie:

| | | | |
|--------------|-----------|-------|--------|
| 60-LPZM4CA8 | 4 x 22 mm | grijs | 47,20 |
| 60-LPZM6CA8 | 6 x 22 mm | grijs | 73,00 |
| 60-LPZM8CA8 | 8 x 22 mm | grijs | 90,60 |
| 60-LPZM12CA8 | 12x22 mm | grijs | 93,75 |
| 60-LPZM16CA8 | 16x22 mm | grijs | 111,60 |

ook rondom gesloten leverbaar

Karakteristieken

Compacte afmetingen, leverbaar met 1-16 gaten.
Voorzien van kabelinvoer Ø21mm (M20 of PG13,5).
Maximaal 3 contact elementen per drukknop of keuzeschakelaar.
cULus-file E93601



Contact- en LED-elementen | Voor in behuizing



| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|------------------------|-------------------|
| Maak contact NO | |
| 60-LPXCB10 | 5,80 |



| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|----------------------------|-------------------|
| Verbreek contact NC | |
| 60-LPXCB01 | 5,80 |



| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|--------------------|-------------------|
| 12-30VAC/DC | |
| 60-LPXL PBB8 | 11,50 |



| Bestelnummer | Brutoprijs €/1stk |
|-------------------|-------------------|
| 185-265VAC | |
| 60-LPXL PBM8 | 17,35 |

(Nood) Slagknop | Serie LP9

| Bestelnummer | Contact Bezetting | Kleur deksel | Brutoprijs €/1stk |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 60-LP9S01R | 1NC | rood | 34,85 |
| 60-LP9S11R | 1NO + 1 NC | rood | 38,45 |
| 60-LP9S10B | 1NO | zwart | 34,85 |
| 60-LP9S11B | 1NO + 1 NC | zwart | 38,45 |
| 60-LP9P02R | 2NC | geel/rood | 49,30 |
| 60-LP9P11R | 1NO + 1 NC | geel/rood | 49,30 |

Karakteristieken

Ergonomisch ontwerp, groot oppervlak voor eenvoudige bediening met de elleboog of voet.
Speciaal voor onmiddellijke stop van machines en apparatuur, voldoet aan IEC/EN 60947-5-1, IP65.



Noodstop:
Trekken voor vrijgave

Calpe Signaallampen

Serie 3000, neon en LED uitvoering

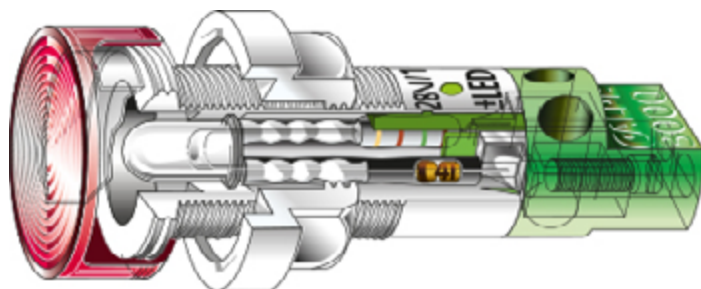


Serie 3000 | Inbouw Ø 13 - 22mm

| | |
|------------------------|--|
| Materiaal: | Lens, diffuser: polycarbonaat Body: PA6.6 |
| Kleur: | rood, groen, oranje, wit, blauw |
| Voorschriften: | EN 60598-1 (NEON uitvoering) |
| Beschermklasse: | IP54 i.c.m. afdichting |

Karakteristieken

Neon/Fluor 230VAC, verbruik <1,5 mA met 25.000 branduren
LED 230VAC, verbruik <2,5 mA, >50.000 branduren
LED 28VAC/DC, verbruik <12 mA, >50.000 branduren
Aanrakingsveilige schroefaansluiting



Onderzijde van de signaallamp is uitgevoerd in verschillende kleuren te weten:
Rood: 230V Neon/Fluor | Groen, 28V LED | Oranje: 230V LED | Wit: LED 120V

Serie 3000

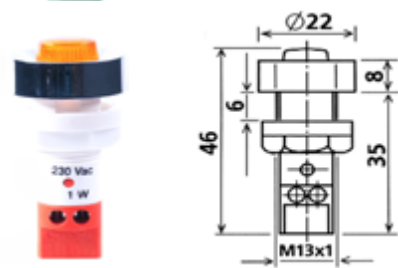
Type 3130 Ø 13 mm | Zonder ring

| Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Neon/Fluor | | LED 230VAC | | LED 28VAC/DC | |
| ● 07-3130-1-230 | n.l. | 07-3130-L1-230 | 4,35 | 07-3130-L1-028Z | 3,85 |
| ● 07-3130-3-230 | n.l. | 07-3130-L2-230 | 4,90 | 07-3130-L2-028Z | 4,30 |
| ● 07-3130-4-230 | n.l. | 07-3130-L4-230 | 4,35 | 07-3130-L4-028Z | 3,95 |
| ○ 07-3130-5-230 | n.l. | 07-3130-L6-230 | 4,90 | 07-3130-L6-028Z | 4,30 |
| ● - | n.l. | 07-3130-L7-230 | 4,90 | 07-3130-L7-028Z | 4,30 |



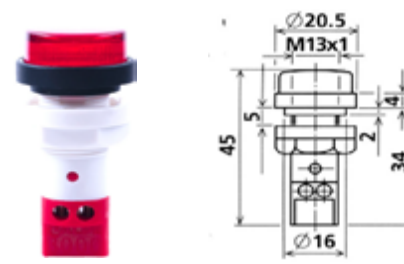
Type 3135 Ø 13 mm | Met chroom ring (reflector)

| Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Neon/Fluor | | LED 230VAC | | LED 28VAC/DC | |
| ● 07-3135-1-230 | n.l. | 07-3135-L1-230 | n.l. | 07-3135-L1-028Z | n.l. |
| ● 07-3135-3-230 | n.l. | 07-3135-L2-230 | n.l. | 07-3135-L2-028Z | n.l. |
| ● 07-3135-4-230 | n.l. | 07-3135-L4-230 | n.l. | 07-3135-L4-028Z | n.l. |
| ○ 07-3135-5-230 | n.l. | 07-3135-L6-230 | n.l. | 07-3135-L6-028Z | n.l. |
| ● - | n.l. | 07-3135-L7-230 | n.l. | 07-3135-L7-028Z | n.l. |



Type 3160 Ø 16 mm | Met zwarte ring

| Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Neon/Fluor | | LED 230VAC | | LED 28VAC/DC | |
| ● 07-3160-1-230 | n.l. | 07-3160-L1-230 | 4,45 | 07-3160-L1-028Z | 4,30 |
| ● 07-3160-3-230 | n.l. | 07-3160-L2-230 | 5,00 | 07-3160-L2-028Z | 4,80 |
| ● 07-3160-4-230 | n.l. | 07-3160-L4-230 | 4,60 | 07-3160-L4-028Z | 4,40 |
| ○ 07-3160-5-230 | n.l. | 07-3160-L6-230 | 5,00 | 07-3160-L6-028Z | 4,80 |
| ● - | n.l. | 07-3160-L7-230 | 5,00 | 07-3160-L7-028Z | 4,80 |



Type 3161 Ø 16 mm | Met zilvergrijze ring

| Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/ stk |
|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Neon/Fluor | | LED 230VAC | | LED 28VAC/DC | |
| ● 07-3161-1-230 | n.l. | 07-3161-L1-230 | 6,00 | 07-3161-L1-028Z | 5,75 |
| ● 07-3161-3-230 | n.l. | 07-3161-L2-230 | 6,60 | 07-3161-L2-028Z | 6,35 |
| ● 07-3161-4-230 | n.l. | 07-3161-L4-230 | 6,10 | 07-3161-L4-028Z | 5,85 |
| ○ 07-3161-5-230 | n.l. | 07-3161-L6-230 | 6,60 | 07-3161-L6-028Z | 6,35 |
| ● - | n.l. | 07-3161-L7-230 | 6,60 | 07-3161-L7-028Z | 6,35 |



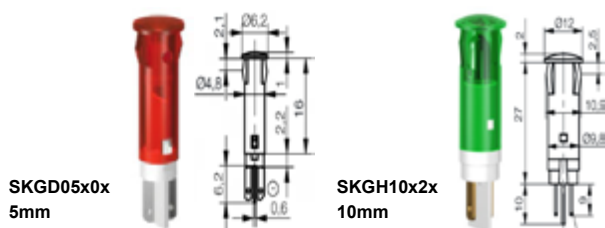
Signal Construct

LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm



Serie SKG | Ø5mm, Ø10mm

Materiaal: Polycarbonaat
Beschermklasse: IP40
Montage: Snap-in
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm



SKGD05x0x
5mm

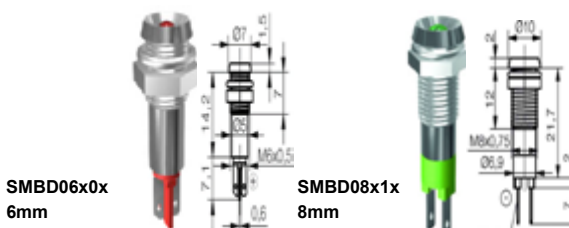
SKGH10x2x
10mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 24-28V | | | |
| ● 63SKGD-05004 | 2,90 | 63SKGH-10024 | 3,35 |
| ● 63SKGD-05204 | 2,90 | 63SKGH-10724A | 3,35 |
| ● 63SKGD-05104 | 2,90 | 63SKGH-10124 | 3,35 |
| ○ 63SKGD-05604 | 3,70 | 63SKGH-10624 | 3,85 |
| ● 63SKGD-05404 | 3,70 | 63SKGH-10424 | 3,60 |

*ook leverbaar in 230V

Serie SMBD | Ø6mm, Ø8mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP50 (ook leverbaar in IP67)
Montage: Schroefbevestiging
Aansluiting SMBD06: Soldeerlip (tap 1,5x0,3mm)
Aansluiting SMBD08: Vlakstekker 2,8x0,5



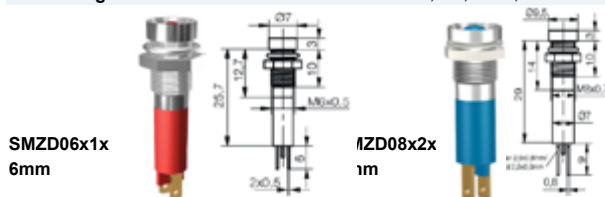
SMBD06x0x
6mm

SMBD08x1x
8mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|---------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 24-28V | | | |
| 63SMBD-06004 | 3,80 | 63SMBD-08014 | 3,00 |
| 63SMBD-06204 | 3,80 | 63SMBD-08214 | 3,00 |
| 63SMBD-06104 | 3,80 | 63SMBD-08114 | 3,00 |
| 63SMBD-06604 | 4,35 | 63SMBD-08614 | 3,70 |
| 63SMBD-06404 | 4,35 | 63SMBD-08414 | 3,00 |

Serie SMZD | Ø6mm, Ø8mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP50 (ook leverbaar in IP67)
Montage: Schroefbevestiging (M8x0,75)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,5 of 0,8mm



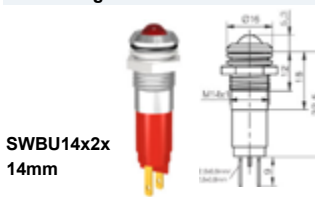
SMZD06x1x
6mm

SMZD08x2x
11mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 24-28V | | | |
| ● 63SMZD-06014 | 3,30 | 63SMZD-08024 | 3,15 |
| ● 63SMZD-06214 | 3,30 | 63SMZD-08224 | 3,15 |
| ● 63SMZD-06114 | 3,30 | 63SMZD-08124 | 3,15 |
| ○ 63SMZD-06614 | 4,20 | 63SMZD-08624 | 3,80 |
| ● 63SMZD-06414 | 4,20 | 63SMZD-08424 | 3,80 |

Serie SWBU | Ø14mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M14x1)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm



SWBU14x2x
14mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 24-28V | | | |
| 63SWBU-14024A | 6,35 | 63SWBU-14028A | 6,85 |
| 63SWBU-14724A | 6,70 | 63SWBU-14728A | 7,90 |
| 63SWBU-14124A | 6,35 | 63SWBU-14128A | 6,85 |
| 63SWBU-14624A | 6,70 | 63SWBU-14628A | 7,90 |
| 63SWBU-14424A | 6,70 | 63SWBU-14428A | 7,90 |

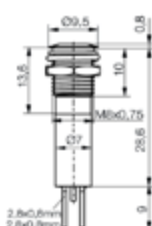
Serie SFEU | Ø8mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M8x0,75)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm



SFEU08x2x5
8mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-----------------|---------------------|
| 24-28V | |
| ● 63SFEU-080245 | 6,85 |
| ● 63SFEU-087245 | 7,05 |
| ● 63SFEU-081245 | 6,85 |
| ○ 63SFEU-086245 | 7,05 |
| ● 63SFEU-084245 | 7,05 |



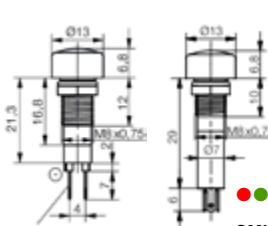
Serie SML | Ø8mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M8x0,75)
Aansluiting SMLU: Vlakstekker 2,8x0,5mm
Aansluiting SMLE: Vlakstekker 2,0x0,5mm



SMLU08x1x / SMLE08x2x
8mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------------|---------------------|
| 24-28V | |
| 63SMLU-08014 | o.a. |
| 63SMLU-08714 | o.a. |
| ● 63SMLE-08224 | 6,60 |
| 63SMLU-08614 | o.a. |
| 63SMLU-08414 | o.a. |



SMLE

Signal Construct

LED signaallampen: Ø16mm, Ø22mm, Ø30mm



Serie SMFL | Ø30mm

Materiaal behuizing: Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M30x1,5)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm

EXTRA VLAK

SMFL30x2x
30mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------------|---------------------|
| 24-28V | |
| ● 63SMFL-30024 | 21,65 |
| ● 63SMFL-30724 | 22,55 |
| ● 63SMFL-30124 | 21,65 |
| ○ 63SMFL-30624 | 22,55 |
| ● 63SMFL-30424 | 22,55 |



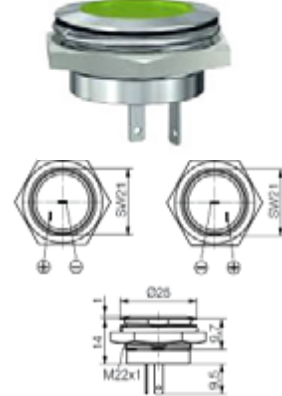
Serie SMFL | Ø22mm

Materiaal behuizing: Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M22x1)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,5mm

EXTRA VLAK

SMFL22x1x
22mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------------|---------------------|
| 24-28V | |
| ● 63SMFL-22014 | 17,40 |
| ● 63SMFL-22714 | 18,50 |
| ● 63SMFL-22114 | 18,50 |
| ○ 63SMFL-22614 | 18,50 |
| ● 63SMFL-22414 | 18,50 |



Serie SMFE | Ø30mm

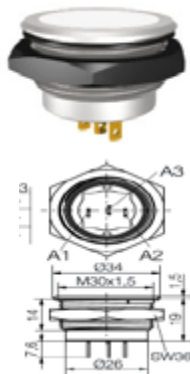
Materiaal behuizing: Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M30x1,5)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm

EXTRA VLAK

SMFE30x2x
30mm

| | A1 | A2 | A3 |
|--------|----|----|----|
| 24V/R+ | G+ | - | |
| 24V/Y+ | B+ | - | |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-----------------|---------------------|
| 24-28V | |
| ● 63SMFE-30224 | 24,10 |
| ● 63SMFE-30BY24 | o.a. |



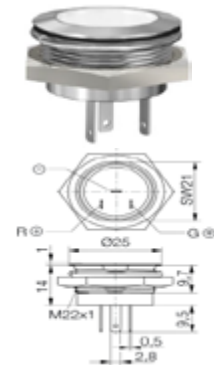
Serie SMFE | Ø22mm

Materiaal behuizing: Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M22x1)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,5mm

EXTRA VLAK

SMFE22x1x
22mm

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|---------------|---------------------|
| 24-28V | |
| ● 63SMFE22214 | o.a. |



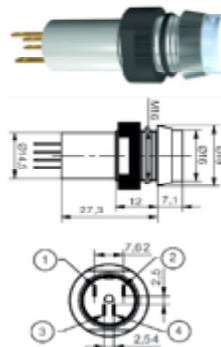
Serie SKCE | Ø16mm

Materiaal behuizing: Kunststof (gemetalseerd)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M16x1)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,5mm

SKCE1621x
16mm

| Kleur | pin |
|-----------|-----|
| rood+ | 1 |
| groen+ | 2 |
| mk kleur+ | 3 |
| kathode- | 4 |

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------------|---------------------|
| 12V | |
| ● 63SKCE-16212 | 14,10 |
| 24V | |
| ● 63SKCE-16214 | 14,10 |



Andere varianten op aanvraag

Signal Construct is al meer dan 40 jaar gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van geavanceerde LED lampen en LED componenten "Made in Germany"

Van simpele LED lampjes tot oplossingen als in de toepassing hogere eisen worden gesteld, zoals robuust en/of hogere IP beschermklasse.

De nieuwe serie SKCH16x2x is nu beschikbaar met een groot signaaloppervlak voor homogene verlichting. Ø16mm IP67, super helder, voorzien van vlakstekker aansluiting 2,8x0,8. De lenskop is verkrijgbaar in bijbehorende lichtkleur of kleurloos diffuus.

De meeste producten uit het assortiment van Signal Construct zijn leverbaar in 12V, 24/28V, 230V. Vraag naar de mogelijkheden.

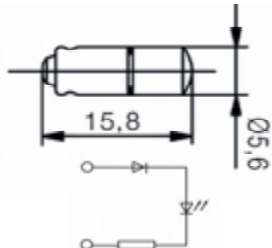
Signal Construct

LED lampen: Ø5,6mm, Ø9,7mm, Ø18,5mm



Serie MWCG57 | Ø5,6mm

Algemeen: Schok en tril bestendig
Aansluiting: MG5,7
Lengte: 15,8mm
Levensduur: 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

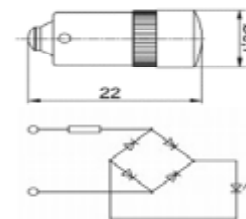


MWCG57xx
Multi-Look®

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 12-14V | | 24-28V | |
| ● 63MWCG-5702 | 3,35 | 63MWCG-5704 | 3,35 |
| ● 63MWCG-5772 | 4,20 | 63MWCG-5774 | 4,20 |
| ● 63MWCG-5712 | 3,35 | 63MWCG-5714 | 3,35 |
| ○ 63MWCG-5762 | 4,20 | 63MWCG-5764 | 4,20 |
| ● 63MWCG-5742 | 4,30 | 63MWCG-5744 | 4,20 |

Serie MWCB22 | Ø9,7mm

Algemeen: Grote zichthoek
Aansluiting: BA9s
Lengte: 22mm
Levensduur: 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

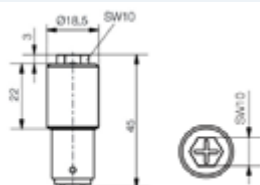


MWCB22xx9
Multi-Look®

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 12-14V | | 24-28V | |
| 63MWCB-22029 | 5,80 | 63MWCB-22049 | 5,80 |
| 63MWCB-22729 | 6,00 | 63MWCB-22749 | 6,00 |
| 63MWCB-22129 | 5,80 | 63MWCB-22149 | 5,80 |
| 63MWCB-22629 | 6,00 | 63MWCB-22649 | 6,00 |
| 63MWCB-22429 | 6,00 | 63MWCB-22449 | 6,00 |

Serie MBRD15 | Ø18,5mm

Algemeen: Schok en tril bestendig
Aansluiting: BA15d
Lengte: 45mm
Levensduur: 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

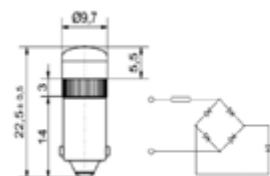


MBRD1508xx
8 chip-led

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|------------------|---------------------|
| 24-28V | |
| ● 63MBRD-150804A | 22,00 |
| ● 63MBRD-150874A | 24,20 |
| ● 63MBRD-150814A | 22,00 |
| ○ 63MBRD-150864A | 24,20 |
| ● 63MBRD-150844A | 24,20 |

Serie MWKB22 | Ø9,7mm

Algemeen: Met speciale lensdiffusor
Aansluiting: BA9s
Lengte: 22mm
Levensduur: 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)



MWKB22x8
Multi-Look®

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---------------------|
| 230V | |
| 63MWKB-2208 | 6,60 |
| 63MWKB-2278 | 6,60 |
| 63MWKB-2218 | 6,60 |
| 63MWKB-2258 | 6,60 |
| 63MWKB-2248 | 6,60 |

Nieuwe serie MWKB22

De voordelen:
 Lichtrendement sterk verbeterd
 Hoge kleurstabiliteit
 Gelijktijdige helderheid door de speciale lensdiffusor
 Bestand tegen schokken en trillingen

Overzicht van de beschikbare LED lampen

Soffittenlampen

Bi-PIN 4,2, 5,6
 SX4S
 MF6s/8
 MG5,7
 W2x4,6

W2, 1x9,5
 BX8,4d
 T4,5, T4,6
 T5,5, T5,5k
 T6,8

BA5s
 E5,5
 BA7s
 BA9s
 BA15d, BA15s



Signal Construct



Dé specialist voor LED fittingen

Contactdozen, alarmlampen

Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800

Contactdoos | Schuko

Materiaal: Duroplast
Montage: DIN-rail
Nom. stroom: 16A
Voorschriften: DIN 49440 deel 1



| Bestelnummer | Aantal polen | Aarde | Afmeting breedte mm | Inbouw diepte mm | Brutoprijs €/stk |
|--------------|--------------|-----------|---------------------|------------------|------------------|
| 900571/GR | 2 | randaarde | 45 | 55 | 10,85 |
| 900564/M/GR | 2 | penaarde | 45 | 60 | 12,12 |
| 900569/GR | 2 | randaarde | 45 | 60 | 16,58 |

Alarmlampen | Serie 800 enkele kleur

Beschermklasse: IP67 (met zoemer IP30)
Temp.bereik: -10°C tot +60°C
Levensduur: 150.000 uur bij 60°C
Stroomverbruik: < 3W



| Bestelnummer | Spanning V | Lichtoptie | Brutoprijs €/stk |
|--------------|------------|------------|------------------|
| 07-L810BL24F | 24 | continue | o.a. |
| 07-L810R24F | 24 | continue | 27,50 |
| 07-L810A24F | 24 | continue | 27,50 |
| 07-L810V24F | 24 | continue | o.a. |
| 07-L810AZ24F | 24 | continue | |
| 07-L811BL24F | 24 | knipperend | |
| 07-L811R24F | 24 | knipperend | |
| 07-L811A24F | 24 | knipperend | |
| 07-L811V24F | 24 | knipperend | |
| 07-L811AZ24F | 24 | knipperend | |

withled
lighting experience

Karakteristieken

Aansluiting: directe voeding met push-in stekker.
 Lichtopties: continue, knipperend of continue / knipperend.
 Diverse andere spanningen op aanvraag leverbaar.



| Bestelnummer | Spanning V | Lichtoptie | Brutoprijs €/stk |
|---------------|------------|------------|------------------|
| 07-L810BL230F | 230 | continue | o.a. |
| 07-L810R230F | 230 | continue | 27,50 |
| 07-L810A230F | 230 | continue | 27,50 |
| 07-L810V230F | 230 | continue | o.a. |
| 07-L810AZ230F | 230 | continue | |
| 07-L811BL230F | 230 | knipperend | |
| 07-L811R230F | 230 | knipperend | |
| 07-L811A230F | 230 | knipperend | |
| 07-L811V230F | 230 | knipperend | |
| 07-L811AZ230F | 230 | knipperend | |

Alarmlampen | Serie 800 meerkleurig

| Bestelnummer | Spanning V | Lichtoptie | Brutoprijs €/stk |
|---------------|------------|-----------------------|------------------|
| 07-L813RGB24 | 24 | continue / knipperend | 55,00 |
| 07-L813RGB230 | 230 | continue / knipperend | o.a. |



Voor alle versies geldt:
ook leverbaar met zoemer

IP30 88db



Accessoires | Serie 800

| Bestelnummer | Omschrijving | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-------------------------------------|------------------|
| 07-80010 | bevestigingsvoet 70mm | 3,91 |
| 07-80015 | wandbevestiging 90° | 26,10 |
| 07-80020 | verbindingsbuis alu zwart Ø25x70mm | 5,50 |
| 07-80025 | verbindingsbuis alu zwart Ø25x38mm | o.a. |
| 07-80030 | verbindingsbuis alu zilver Ø25x70mm | 5,50 |



Infrarood en piëzo schakelaars

Everswitch: infrarood en piëzo schakelaars



Everswitch is al jaren gespecialiseerd in piëzo-schakelaars en controlesystemen. Naast de bestaande producten is een nieuwe reeks ontwikkeld op infrarood gebaseerde schakeloplossingen. Zeker met het oog op de huidige ontwikkelingen en toenemende vraag naar oplossingen die verband houden met openbare hygiëne biedt dit goede mogelijkheden.

Bediening van de IR-schakelaars is mogelijk zonder enig daadwerkelijk contact - met infrarooddetectie van objecten zoals een vinger of hand op een afstand van ongeveer 5 cm.

Deze functie maakt bediening van bijvoorbeeld deuropeners en vele andere apparaten die worden gebruikt in openbare voorzieningen, luchthavens en vele andere omgevingen mogelijk.

De infrarood contactloze schakelaars zijn eenvoudig in gebruik en makkelijk te installeren.

Er is een ruime keuze aan materialen en schakel mogelijkheden beschikbaar.

Ø 22mm op aanvraag.

Contactloze metalen schakelaars | Serie IR

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Materiaal: | RVS of Aluminum |
| Beschermingsklasse: | IP67 |
| Temperatuurbereik: | -20°C tot +75°C |
| Schakel vermogen: | 9V - 24V DC (AC optioneel) |
| Detectiebereik: | 5 - 80 centimeter |

Karakteristieken

Sensortype: Infrarood
 Terugmelding via LED-punt in de sensorbehuizing
 Instellingen remote programmeerbaar(type afhankelijk)
 Mogelijkheid IOT-module te verbinden (Bluetooth)

| Type | Afmeting mm | Schakel- vermogen V | Program- meerbaar | Toepassing | Bestelnummer | |
|------|----------------|---------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| | | | | | RVS | Aluminium |
| ES | 28 | 12 | nee | Exit switch | IR-ES-28-12V1A-INOX | IR-ES-28-12V1A-ALU |
| | 28 | 24 | nee | Exit switch | IR-ES-28-24V1A-INOX | IR-ES-28-24V1A-ALU |
| SS | 28 | 12 | ja | Smart switch | IR-SS-28-12V1A-INOX | IR-SS-28-12V1A-ALU |
| | 28 | 24 | ja | Smart switch | IR-SS-28-24V1A-INOX | IR-SS-28-24V1A-ALU |
| SA | 28 | 12 | ja | Sanitair switch | IR-SA-28-12V1A-INOX | IR-SA-28-12V1A-ALU |
| | 28 | 24 | ja | Sanitair switch | IR-SA-28-24V1A-INOX | IR-SA-28-24V1A-ALU |

Piëzo schakelaars | De technologie

Voordelen:

Overall inzetbaar
 Gesloten metalen oppervlak
 Makkelijk schoon te maken
 Geen slijtage, lange levensduur
 Onderhoudsvrij
 Flexible ontwerp opties
 Absoluut stof- en waterdicht

De functie van de knop is gebaseerd op het natuurkundige principe van het piëzo-elektrisch effect. Door een externe kracht (toe of afname) wekt het piëzo-element een spanningspuls op die wordt gebruikt om een elektronische schakelaar aan te sturen.

Toepassingsgebieden:

- parkeerautomaten, toegangscontrole, personenliften
- vuilniswagens, machines in buitenruimten
- voedselverwerkende (pharmaceutische) machines
- gevaar voor besmetting

Een beknopt overzicht van het programma



Flitslampen, waarschuwingssignalen

Deegee: xenon flitslampen



Deegee is sinds 1967 gespecialiseerd in het oplossen van contactloze detectie problemen. Het pakket omvat een uitgebreid assortiment visuele waarschuwingssignalen.

Inmiddels behoort Deegee al meer dan 50 jaar tot de beste leveranciers van hoorbare en visuele signaleringsapparatuur van Europa.

Er zijn al vele awards gewonnen voor geavanceerd gebruik van informatie- en communicatie technologie.

Een team van R&D specialisten houdt zich actief bezig met de ontwikkeling van visuele gevarenwaarschuwingen en informatiedisplay.

Sinds 2008 is er fors geïnvesteerd in eigen EMC- en optische laboratorium apparatuur, hierdoor kunnen productprestaties rechtstreeks in het ontwikkelingsproces worden ingevoerd.

In aansluiting op de standaard range biedt Deegee ook mogelijkheden voor klantspecifieke oplossingen en is er een pakket explosieveilige visuele waarschuwingssignalen beschikbaar.

Xenon flitslampen | Serie XFD

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Materiaal: | ABS (lens polycarbonaat) |
| Beschermingsklasse: | IP65 |
| Temperatuurbereik: | -20°C tot +55°C |
| Voedingsspanning: | 12-24 VDC, 230V AC |
| Kleur basis: | wit (zwart op aanvraag) |

Karakteristieken

2,5 Joule flitsenergie, enkele flits.
Montage op zowel vlakke ondergrond als aan de muur.
Geschikt voor buismontage BESA-doos.
Voorzien van basisinvoer.

| Bestelnummer | Kleur | Voedings- spanning | Gemiddeld stroomverbruik mA | Afmeting (mm) hxø | Brutoprijs €/ stk |
|------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 56XFD/AC/230/SH/2,5J/AMBER | oranje | 230 VAC | 34 | 102x79 | 89,35 |
| 56XFD/AC/230/SH/2,5J/GREEN | groen | 230 VAC | 34 | 102x79 | 89,35 |
| 56XFD/AC/230/SH/2,5J/RED | rood | 230 VAC | 34 | 102x79 | 89,35 |
| 56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/AMBER | oranje | 24 VDC | 163 | 102x79 | 98,65 |
| 56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/GREEN | groen | 24 VDC | 163 | 102x79 | 98,65 |
| 56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/RED | rood | 24 VDC | 163 | 102x79 | 98,65 |

Xenon flitslampen | Overige waarschuwingssignalen

Voordelen:

Betrouwbaar
Weinig onderhoud
Lager stroomverbruik
Lange levensduur

Voor veel paneelbouwers en installateurs is de XFD serie van Deegee het baken bij uitstek als een visueel waarschuwingsapparaat aan de installatie moet worden toegevoegd.

Xenon bakens staan voor betrouwbaar in vergelijking met traditionele gloeilampen. Daarnaast wordt het onderhoud tot een minimum beperkt.

Er is in toenemende mate vraag naar lagere stroom en langere levensduur. Dat is mede de reden dat het leveringsprogramma van de Xenon flitslampen steeds wordt doorontwikkeld.

Een beknopt overzicht van het programma



RFE



XFB



PSD



SBB



RF



RF



STC



TPD



VXD



RFE/RMLED



DX/1520/2D



DX/2C

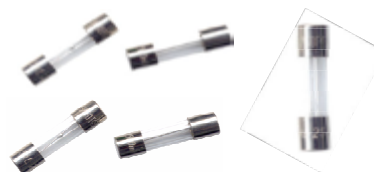
Zekeringen

Glas, keramisch: 5,2x20



Zekeringen 5,2x20 | Serie 50T, 50F (glas) en 50CT, 50CF (keramisch)

Spanning: 250V
 Tempepratuurbereik: -55°C tot + 125°C
 Voorschriften IEC 60127, GB9364



Zekeringen Glas | 50T en 50F (5,2x20mm)

Laag afschakelvermogen 35A-250-VAC

| Ampere (mA / A) | VPE | Bestelnummer Serie 50T | Bestelnummer (Oud) | Brutoprijs €/100stk. | Bestelnummer Serie 50F | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|-----|---------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | | Traag | | | Snel | |
| 100 | mA | 200 31-50T-0100H | WA5010 | 34,05 | - | - |
| 125 | mA | 200 31-50T-0125H | WA5012 | 19,95 | 31-50F-0125H | 30,80 |
| 160 | mA | 200 31-50T-0160H | WA5016 | 19,95 | 31-50F-0160H | 30,80 |
| 200 | mA | 200 31-50T-0200H | WA5020 | 19,95 | 31-50F-0200H | 19,30 |
| 250 | mA | 200 31-50T-0250H | WA5025 | 19,95 | 31-50F-0250H | 19,30 |
| 315 | mA | 200 31-50T-0315H | WA5031 | 19,95 | 31-50F-0315H | 17,25 |
| 400 | mA | 200 31-50T-0400H | WA5040 | 18,20 | 31-50F-0400H | 17,25 |
| 500 | mA | 200 31-50T-0500H | WA5050 | 18,20 | 31-50F-0500H | 17,25 |
| 630 | mA | 200 31-50T-0630H | WA5063 | 18,20 | 31-50F-0630H | 17,25 |
| 800 | mA | 200 31-50T-0800H | WA5080 | 18,20 | 31-50F-0800H | 17,25 |
| 1,00 | A | 200 31-50T-010H | WA5100 | 18,20 | 31-50F-010H | 17,25 |
| 1,25 | A | 200 31-50T-013H | WA5125 | 18,20 | 31-50F-013H | 17,25 |
| 1,60 | A | 200 31-50T-016H | WA5160 | 18,20 | 31-50F-016H | 17,25 |
| 2,00 | A | 200 31-50T-020H | WA5200 | 18,20 | 31-50F-020H | 17,25 |
| 2,50 | A | 200 31-50T-025H | WA5250 | 18,20 | 31-50F-025H | 17,25 |
| 3,15 | A | 200 31-50T-032H | WA5315 | 18,20 | 31-50F-032H | 17,25 |
| 4,00 | A | 200 31-50T-040H | WA5400 | 18,20 | 31-50F-040H | 17,25 |
| 5,00 | A | 200 31-50T-050H | WA5500 | 18,20 | 31-50F-050H | 17,25 |
| 6,30 | A | 200 31-50T-063H | WA5630 | 18,20 | 31-50F-063H | 17,25 |
| 8,00 | A | 200 31-50T-080H | WA5800 | 19,50 | 31-50F-080H | 20,15 |
| 10,00 | A | 200 31-50T-100H | - | 19,50 | 31-50F-100H | 20,15 |
| 12,00 | A | 200 31-50T-120H | - | 19,50 | 31-50F-120H | 20,15 |
| 12,50 | A | 200 31-50T-125H | - | 19,50 | - | - |
| 15,00 | A | 200 31-50T-150H | - | 19,50 | 31-50F-150H | 20,15 |
| 16,00 | A | 200 31-50T-160H | - | 19,50 | - | - |

Minimale afname is 200 stuks

Zekeringen Keramisch | 50CT en 50CF (5,2x20mm)

Hoog afschakelvermogen 1500A-250-VAC

| Ampere (mA / A) | VPE | Bestelnummer Serie 50CT | Bestelnummer (Oud) | Brutoprijs €/100stk. | Bestelnummer Serie 50CF | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|-----|----------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | | Traag | | | Snel | |
| 200 | mA | 200 31-50CT-0200H | WA1020 | o.a. | - | - |
| 250 | mA | 200 31-50CT-0250H | WA1025 | - | 31-50CF-0250H | o.a. |
| 315 | mA | 200 31-50CT-0315H | - | - | 31-50CF-0315H | - |
| 400 | mA | 200 31-50CT-0400H | WA1040 | - | 31-50CF-0400H | - |
| 500 | mA | 200 31-50CT-0500H | WA1050 | 24,85 | 31-50CF-0500H | - |
| 630 | mA | 200 31-50CT-0630H | WA1063 | 24,85 | 31-50CF-0630H | - |
| 800 | mA | 200 31-50CT-0800H | WA1080 | 24,85 | 31-50CF-0800H | - |
| 1,00 | A | 200 31-50CT-010H | WA1100 | 24,85 | 31-50CF-010H | - |
| 1,25 | A | 200 31-50CT-013H | WA1125 | 24,85 | 31-50CF-013H | - |
| 1,60 | A | 200 31-50CT-016H | WA1160 | 24,85 | 31-50CF-016H | - |
| 2,00 | A | 200 31-50CT-020H | WA1200 | 24,85 | 31-50CF-020H | - |
| 2,50 | A | 200 31-50CT-025H | WA1250 | 24,85 | 31-50CF-025H | - |
| 3,15 | A | 200 31-50CT-032H | WA1315 | 24,85 | 31-50CF-032H | - |
| 4,00 | A | 200 31-50CT-040H | WA1400 | 24,85 | 31-50CF-040H | - |
| 5,00 | A | 200 31-50CT-050H | WA1500 | 24,85 | 31-50CF-050H | - |
| 6,30 | A | 200 31-50CT-063H | WA1630 | 24,85 | 31-50CF-063H | - |
| 8,00 | A | 200 31-50CT-080H | WA1800 | 24,85 | 31-50CF-080H | - |
| 10,00 | A | 200 31-50CT-100H | - | 24,85 | 31-50CF-100H | - |
| 12,00 | A | 200 31-50CT-120H | - | 24,85 | 31-50CF-120H | - |
| 15,00 | A | 200 31-50CT-150H | - | 24,85 | 31-50CF-150H | - |

Minimale afname is 200 stuks

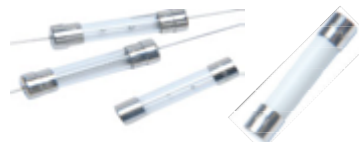
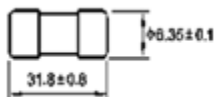
Zekeringen

Glas, keramisch: 6,35x32



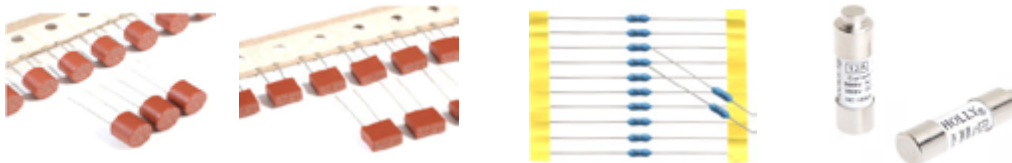
Zekeringen Glas en Keramisch traag | 61S en 65TS (6,35x32mm)

Spanning: 250V
 Temperatuurbereik: -55°C tot + 125°C
 Voorschriften: UL248-1, UL248-14



| Ampere (mA / A) | VPE | Bestelnummer Serie 61S | Bestelnummer (Oud) | Brutoprijs €/100stk. | Bestelnummer Serie 65TS | Brutoprijs €/100stk. |
|--------------------|-----|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | | Glas traag | | | Keramisch traag | |
| 200 mA | 200 | 31-61S-0200H | - | <i>o.a.</i> | 31-65TS-0200H | <i>o.a.</i> |
| 250 mA | 200 | 31-61S-0250H | - | | 31-65TS-0250H | |
| 315 mA | 200 | 31-61S-0315H | - | | 31-65TS-0315H | |
| 400 mA | 200 | 31-61S-0400H | - | | 31-65TS-0400H | |
| 500 mA | 200 | 31-61S-0500H | - | | 31-65TS-0500H | |
| 630 mA | 200 | 31-61S-0630H | - | | 31-65TS-0630H | |
| 800 mA | 200 | 31-61S-0800H | - | | 31-65TS-0800H | |
| 1,00 A | 200 | 31-61S-010H | WA3100 | | 31-65TS-010H | |
| 1,25 A | 200 | 31-61S-013H | WA3125 | | 31-65TS-013H | |
| 1,60 A | 200 | 31-61S-016H | WA3160 | | 31-65TS-016H | |
| 2,00 A | 200 | 31-61S-020H | WA3200 | | 31-65TS-020H | |
| 2,50 A | 200 | 31-61S-025H | WA3315 | | 31-65TS-025H | |
| 3,15 A | 200 | 31-61S-032H | WA3400 | | 31-65TS-032H | |
| 4,00 A | 200 | 31-61S-040H | WA3500 | | 31-65TS-040H | |
| 5,00 A | 200 | 31-61S-050H | WA3630 | | 31-65TS-050H | |
| 6,30 A | 200 | 31-61S-063H | WA3800 | | 31-65TS-063H | |
| 8,00 A | 200 | 31-61S-080H | - | | 31-65TS-080H | |
| 10,00 A | 200 | 31-61S-100H | - | | 31-65TS-100H | |
| 12,00 A | 200 | 31-61S-120H | - | | 31-65TS-120H | |
| 15,00 A | 200 | 31-61S-150H | - | | 31-65TS-150H | |
| 20,00 A | 200 | 31-61S-200H | - | | 31-65TS-200H | |
| 25,00 A | 200 | 31-61S-250H | - | | 31-65TS-250H | |
| 30,00 A | 200 | 31-61S-300H | - | | 31-65TS-300H | |

Ook verkrijgbaar in "snel"



Voor zekeringhouders zie programma Arcoelectric.



SCHAKELMATERIAAL

12

Berker Business Solutions

Uitgelicht: Berker design overzicht

B.
Berker Business Solutions



Sinds 1954 is Calpe de Nederlandse importeur van Berker Business Solutions. Berker is gevestigd in het Duitse Schalksmühle en is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van hoogwaardig schakelmateriaal. Het Berker Integro concept is een modulair systeem dat door de compacte afmetingen met name wordt toegepast in meubelbouw en mobile living. (Luxe jachten, caravans, campers)
Sinds 2010 maakt Berker Business Solutions onderdeel uit van de Hager Group.

Designs | Serie Flow, Classic en Pure

Design Flow



Design Classic

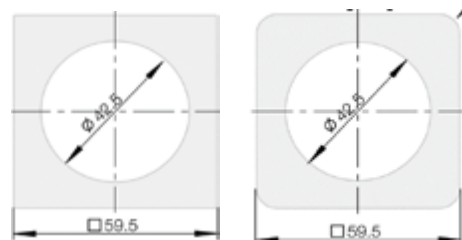


Design Pure



Bovenstaand overzicht is een weergave van de standaard producten. Berker biedt vele mogelijkheden voor afwijkende kleuren of individuele bedrukking. Daarnaast zijn er vele internationale uitvoeringen beschikbaar.

Compacte afmetingen



Berker Business Solutions

Afdekramen: enkelvoudig, 2- en 3-voudig

B.
Berker Business Solutions

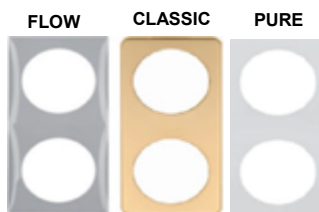
Enkelvoudig

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Vpe 10 | | | | | | |
| | Flow | | Classic | | Pure | |
| Bruin mat | 09-18272501 | 0,70 | 09182701 | 0,70 | - | |
| Antraciet/zwart | 09-18272505 | 0,70 | 09182705 | 0,70 | - | |
| Poolwit hg. | 09-18272509 | 0,70 | 09182709 | 0,70 | 09-19752509 | o.a. |
| Grijs hg. | 09-18272507 | 0,70 | 09182707 | 0,70 | - | |
| Zwart hg. | 09-18272510 | 1,20 | - | - | 09-19752510 | o.a. |
| Chroom hg. | 09-18272518 | 6,85 | 09182718 | 6,85 | 09-19752518 | o.a. |
| Chroom mat | 09-18272528 | 6,85 | 09182728 | 6,85 | 09-19752528 | 7,70 |
| Chroom mat gelakt | 09-18272558 | 3,25 | - | - | - | |
| RVS mat gelakt | 09-18272524 | 2,90 | - | - | 09-19752524 | o.a. |



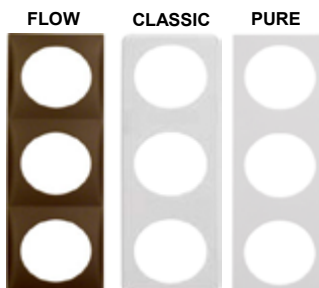
Tweevoudig

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Vpe 2 | | | | | | |
| | Flow | | Classic | | Pure | |
| Bruin mat | 09-18262511 | 2,00 | 09182611 | 1,90 | - | |
| Antraciet/zwart | 09-18262515 | 2,00 | 09182615 | 1,90 | - | |
| Poolwit hg. | 09-18262519 | 2,00 | 09182619 | 1,90 | 09-19762509 | 2,85 |
| Grijs hg. | 09-18262507 | 2,00 | 09182607 | 1,90 | - | |
| Zwart hg. | 09-18262510 | o.a. | - | - | 09-19762510 | o.a. |
| Chroom hg. | 09-18262518 | 11,45 | 09182618 | 10,70 | 09-19762518 | |
| Chroom mat | 09-18262528 | 11,45 | 09182628 | 10,70 | 09-19762528 | 12,15 |
| Chroom mat gelakt | 09-18262558 | 7,20 | - | - | - | |
| RVS mat gelakt | 09-18262524 | 4,95 | 09182614 | o.a. | 09-19762524 | 5,70 |



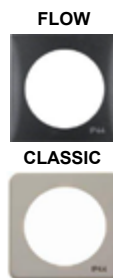
Drievoudig

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Vpe 2 | | | | | | |
| | Flow | | Classic | | Pure | |
| Bruin mat | 09-18192511 | 2,80 | 09181911 | 2,85 | - | |
| Antraciet/zwart | 09-18192515 | 2,80 | 09181915 | 2,80 | - | |
| Poolwit hg. | 09-18192519 | 2,80 | 09181919 | 2,85 | 09-19782509 | o.a. |
| Grijs hg. | 09-18192507 | o.a. | 09181907 | 2,85 | - | |
| Zwart hg. | 09-18192510 | 3,85 | - | - | 09-19782510 | o.a. |
| Chroom hg. | 09-18192518 | 42,45 | - | - | 09-19782518 | o.a. |
| Chroom mat | 09-18192528 | o.a. | - | - | 09-19782528 | 17,10 |
| Chroom mat gelakt | 09-18192568 | 42,45 | - | - | - | |
| RVS mat gelakt | 09-18192524 | 7,35 | - | - | 09-19782524 | 8,00 |



Enkelvoudig | Met opdruk IP44

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|
| Vpe 10 | | | | |
| | Flow | | Classic | |
| Bruin mat | 09-18272591 | o.a. | 09182791 | 0,85 |
| Antraciet/zwart | 09-18272595 | 0,85 | 09182795 | 0,85 |
| Poolwit hg. | 09-18272599 | 0,85 | 09182799 | 0,85 |
| Grijs hg. | 09-18272597 | o.a. | 09182797 | 0,85 |
| Zwart hg. | - | - | - | - |
| Chroom hg. | - | - | - | - |
| Chroom mat | - | - | - | - |
| Chroom mat gelakt | 09-18272568 | o.a. | - | - |
| RVS mat gelakt | - | - | - | - |



Berker Business Solutions

Afdekramen: met klapdeksel, opbouwdozen

B.
Berker Business Solutions

Enkelvoudig | Met klapdeksel

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs |
|-------------------|------------------|------------|----------------|------------|
| Vpe 10 | | €/stk | | €/stk |
| | Flow/Pure | | Classic | |
| Bruin mat | 09-18282501 | 3,00 | 09182801 | 3,00 |
| Antraciet/zwart | 09-18282505 | 3,00 | 09182805 | 3,00 |
| Poolwit hg. | 09-18282509 | 3,00 | 09182809 | 3,00 |
| Grijs hg. | 09-18282507 | 3,00 | 09182807 | 3,00 |
| Zwart hg. | 09-18282510 | 4,10 | - | - |
| Chroom hg. | 09-18282518 | 15,65 | 09182818 | 15,65 |
| Chroom mat | 09-18282528 | 15,65 | 09182828 | 15,65 |
| Chroom mat gelakt | 09-18282578 | 7,20 | - | - |
| RVS mat gelakt | 09-18282524 | 7,20 | - | - |

FLOW



CLASSIC



Enkelvoudig | Met klapdeksel + opdruk IP44

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs |
|-------------------|------------------|------------|----------------|------------|
| Vpe 10 | | €/stk | | €/stk |
| | Flow/Pure | | Classic | |
| Bruin mat | 09-18282591 | 3,60 | 09182891 | 3,60 |
| Antraciet/zwart | 09-18282595 | 3,60 | 09182895 | 3,60 |
| Poolwit hg. | 09-18282599 | 3,60 | 09182899 | 3,60 |
| Grijs hg. | 09-18282597 | o.a. | 09182897 | 3,60 |
| Zwart hg. | - | - | - | - |
| Chroom hg. | - | - | - | - |
| Chroom mat | - | - | - | - |
| Chroom mat gelakt | 09-18282568 | o.a. | - | - |
| RVS mat gelakt | - | - | - | - |

FLOW



CLASSIC



Opbouwdoos | 41mm

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs |
|----------------------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------|------------|
| Vpe 10 | | €/stk | | €/stk | | €/stk |
| | Flow/Pure | | Classic | | Pure | |
| Bruin mat | 09-11512501 | 7,00 | 09115101 | 7,00 | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-11512505 | 7,00 | 09115105 | 7,20 | - | - |
| Poolwit hg. | 09-11512509 | 7,00 | 09115109 | 7,20 | 09-11512509 | 7,00 |
| Grijs hg. | 09-11512507 | 7,00 | 09115107 | 7,20 | - | - |
| Zwart hg. | 09-11512510 | 7,45 | - | - | 09-11512520 | 10,00 |
| Met trekcontlasting | | | | | | |
| Bruin mat | 09-11512511 | o.a. | - | - | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-11512515 | 9,15 | - | - | - | - |
| Poolwit hg. | 09-11512519 | 9,15 | - | - | 09-11512519 | 9,15 |
| Grijs hg. | 09-11512517 | o.a. | - | - | - | - |
| Zwart hg. | 09-11512520 | 10,00 | - | - | 09-11512520 | 10,00 |



09-11512507



09-11512509



09-11512515



09-11512519

Opbouwdoos | 16mm

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs | Bestelnummer | Brutoprijs |
|---------------------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------|------------|
| Vpe 10 | | €/stk | | €/stk | | €/stk |
| | Flow/Pure | | Classic | | Pure | |
| Antraciet/zwart hg. | 09-11522525 | 2,95 | 09115225 | 3,00 | - | - |
| Poolwit hg. | 09-11522529 | 2,95 | 09115229 | 3,00 | 09-11522529 | 2,95 |
| 1x trekcontlasting | | | | | | |
| Antraciet/zwart hg. | 09-11522555 | 4,00 | 09115255 | 4,10 | - | - |
| Poolwit hg. | 09-11522559 | 4,00 | 09115259 | 4,10 | 09-11522559 | 3,75 |



09-11522555



09-11522529

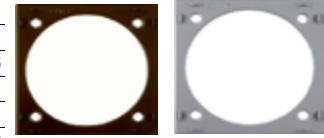
Berker Business Solutions

Toebehoren, montagevoorschrift IP44

B.
Berker Business Solutions

Opvulring | Afmeting: 59,5x59x5x10mm

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|--------------|---------------------|----------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Vpe 10 | | | | | | |
| | Flow | | Classic | | Pure | |
| Bruin mat | 09-18252511 | 1,15 | 09182511 | 1,40 | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-18252515 | 1,15 | - | - | - | - |
| Poolwit hg. | 09-18252512 | 1,15 | 09182512 | 1,40 | 09-18252512 | 1,15 |
| Grijs hg. | 09-18252506 | - | 09182506 | 1,40 | - | - |
| Zwart hg. | 09-18252510 | o.a. | 09182515 | 1,40 | 09-18252510 | o.a. |
| Chroom mat gelakt | 09-18252568 | 4,10 | - | - | 09-18252568 | 4,10 |
| RVS mat gelakt | 09-18252524 | 3,75 | - | - | 09-18252524 | 3,75 |



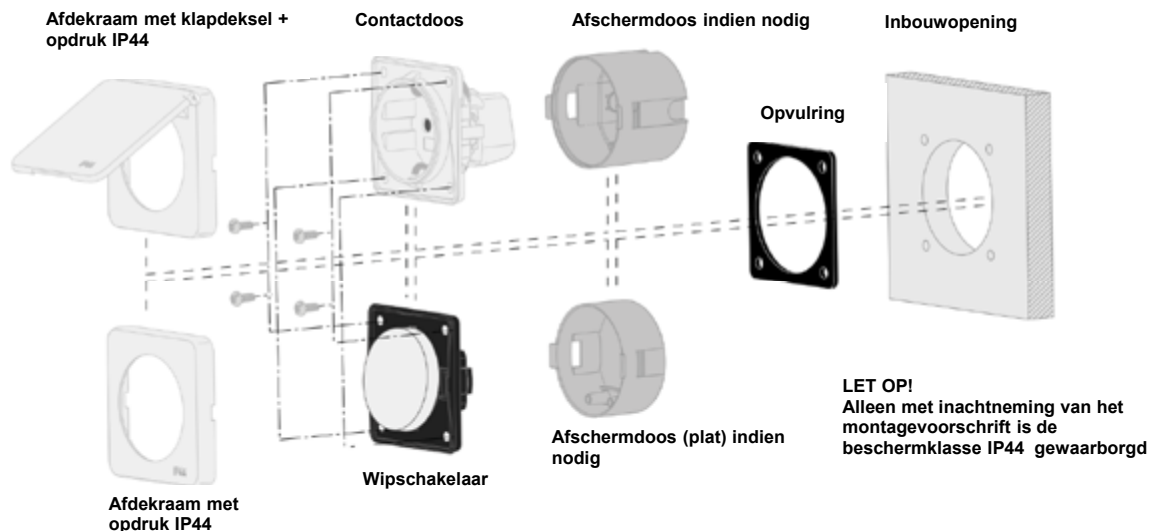
Blindplaten

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-----------------|--------------|---------------------|
| Vpe 10 | | |
| Bruin mat | 09-45162501 | 2,10 |
| Antraciet/zwart | 09-45162505 | 2,10 |
| Poolwit hg. | 09-45162509 | 2,10 |
| Grijs hg. | 09-45162507 | 2,10 |
| Zwart hg. | 09-45162510 | 2,45 |
| RVS mat gelakt | 09-45162524 | 3,00 |



Montagevoorschrift voor afdichting IP44

Producten voorzien van  komen in aanmerking



Berker Business Solutions

Basiselementen: wip- en drukschakelaars

B.
Berker Business Solutions



Wipschakelaar 10A/250V

Serie 3651

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | Flow/Pure | | Classic | |
| Bruin mat | 09-36512501 | 6,75 | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-36512505 | 6,75 | 09365105 | 6,75 |
| Poolwit hg. | 09-36512509 | 6,75 | 09365109 | 6,75 |
| Grijs hg. | 09-36512507 | 6,75 | 09365107 | 6,75 |
| Zwart hg. | 09-36512510 | o.a. | - | - |
| Chroom hg. | 09-36512518 | 11,20 | 09365118 | 11,20 |
| Chroom mat | 09-36512528 | 11,20 | 09365128 | 11,20 |
| Chroom mat gelakt | 09-36512568 | o.a. | - | - |
| RVS mat gelakt | 09-36512524 | 10,60 | - | - |



Wisselschakelaar 10A/250V

Serie 3656

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | | Flow/Pure | |
| 09-36562501 | 7,95 | - | - |
| 09-36562505 | 7,95 | 09365605 | 7,95 |
| 09-36562509 | 7,95 | 09365609 | 7,95 |
| 09-36562507 | 7,95 | 09365607 | 7,95 |
| 09-36562510 | 9,90 | - | - |
| 09-36562518 | 17,00 | 09365618 | 17,00 |
| 09-36562528 | 17,00 | 09365628 | 17,00 |
| 09-36562568 | 11,45 | - | - |
| 09-36562524 | 11,45 | - | - |



Kruisschakelaar 10A/250V

Serie 3657

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | Flow/Pure | | Classic | |
| Bruin mat | 09-36572501 | 17,45 | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-36572505 | 17,45 | 09365709 | 17,45 |
| Poolwit hg. | 09-36572509 | 17,45 | - | - |
| Grijs hg. | 09-36572507 | o.a. | - | - |
| Zwart hg. | 09-36572510 | o.a. | - | - |
| Chroom hg. | - | - | - | - |
| Chroom mat | 09-36572528 | o.a. | - | - |
| Chroom mat gelakt | 09-36572568 | 18,05 | - | - |
| RVS mat gelakt | 09-36572524 | 18,05 | - | - |



Uitschakelaar 10A/250V, 2P

Serie 3652 | Met opdruk "0"

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | | Flow/Pure | |
| 09-36522501 | 12,70 | - | - |
| 09-36522505 | 12,70 | 09365205 | 12,70 |
| 09-36522509 | 12,70 | 09365209 | 12,70 |
| 09-36522507 | 12,70 | 09365207 | o.a. |
| 09-36522510 | 13,20 | - | - |
| 09-36522518 | o.a. | - | - |
| 09-36522528 | 14,85 | 09365228 | o.a. |
| 09-36522568 | o.a. | - | - |
| 09-36522524 | o.a. | - | - |



Uitschakelaar 10A/250V, 2P

Serie 3752 | Controlelicht + opdruk "0"

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | Flow/Pure | | Classic | |
| Bruin mat | 09-37522501 | 14,85 | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-37522505 | 14,85 | 09375205 | 14,85 |
| Poolwit hg. | 09-37522509 | 14,85 | 09375209 | 14,85 |
| Grijs hg. | 09-37522507 | 14,85 | 09375207 | 14,85 |
| Zwart hg. | 09-37522510 | o.a. | - | - |
| Chroom hg. | - | - | - | - |
| Chroom mat | - | - | - | - |
| Chroom mat gelakt | 09-37522568 | 17,80 | - | - |
| RVS mat gelakt | 09-37522524 | 17,80 | - | - |



Wipschakelaar 5A/12V, 2P

Serie 3762 | Controlelicht + "0"

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|--------------|---------------------|
| | |
| | Flow/Pure |
| 09-37622531 | 13,80 |
| 09-37622535 | 13,80 |
| 09-37622539 | 13,80 |
| - | - |
| 09-37622510 | 26,05 |
| 09-37622518 | o.a. |
| - | - |
| 09-37622568 | 27,50 |
| 09-37622524 | o.a. |

Berker Business Solutions

Basiselementen: wip- en drukschakelaars

B.

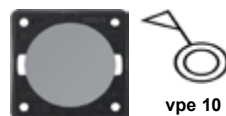
Berker Business Solutions



Serieschakelaar 10A/250V

Serie 3655

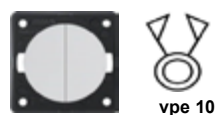
| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Flow/Pure | | | | |
| Bruin mat | 09-36552501 | 12,60 | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-36552505 | 12,60 | 09365505 | 12,60 |
| Poolwit hg. | 09-36552509 | 12,60 | 09365509 | 12,60 |
| Grijs hg. | 09-36552507 | 12,60 | 09365507 | 12,60 |
| Zwart hg. | 09-36552510 | o.a. | - | - |
| Chroom hg. | 09-36552518 | 16,15 | 09365518 | o.a. |
| Chroom mat | 09-36552528 | 16,15 | 09365528 | 16,15 |
| Chroom mat gelakt | 09-36552568 | 15,40 | - | - |
| RVS mat gelakt | 09-36552524 | 15,40 | - | - |



Impulsschakelaar 10A/250V

Serie 3671 | NO contact

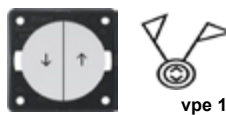
| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Flow/Pure | | | |
| 09-36712501 | 8,10 | - | - |
| 09-36712505 | 8,10 | 09367105 | 8,10 |
| 09-36712509 | 8,10 | 09367109 | 8,10 |
| 09-36712507 | o.a. | 09367107 | o.a. |
| 09-36712510 | 9,05 | - | - |
| 09-36712518 | 14,70 | 09367118 | o.a. |
| 09-36712528 | 14,70 | 09367128 | o.a. |
| 09-36712568 | 11,10 | - | - |
| 09-36712524 | 11,10 | - | - |



Impuls Serieschakelaar 10a/250V

Serie 3675 | 2x NO contact

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|-------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Flow/Pure | | | | |
| Bruin mat | 09-36752501 | 14,35 | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-36752505 | 14,35 | 09367505 | 14,35 |
| Poolwit hg. | 09-36752509 | 14,35 | 09367509 | 14,35 |
| Grijs hg. | 09-36752507 | o.a. | 09367507 | 14,35 |
| Zwart hg. | 09-36752510 | o.a. | - | - |
| Chroom hg. | 09-36752518 | 26,05 | - | - |
| Chroom mat | 09-36752508 | 26,05 | - | - |
| Chroom mat gelakt | 09-36752568 | 16,95 | - | - |
| RVS mat gelakt | 09-36752524 | 16,40 | - | - |



Jalouzie drukcontact 10A/250V

Serie 3653

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Flow/Pure | | | |
| 09-36532501 | 14,65 | - | - |
| 09-36532505 | 14,65 | 09365305 | 14,65 |
| 09-36532509 | 14,65 | 09365309 | 14,65 |
| 09-36532507 | 14,65 | 09365307 | o.a. |
| 09-36532510 | o.a. | - | - |
| 09-36532518 | o.a. | - | - |
| 09-36532528 | o.a. | - | - |
| 09-36532568 | 22,35 | - | - |
| 09-36532524 | o.a. | - | - |



Poolomkeerschakelaars | 7,5A/24V - 15A/12V | 4 contacten

Serie 3699 & 3696

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Print "trap" | | | | |
| Bruin mat | 09-36992501 | o.a. | - | - |
| Antraciet/zwart | 09-36992505 | 11,95 | 09-36992575 | 15,10 |
| Poolwit hg. | 09-36992509 | o.a. | - | - |
| Grijs hg. | 09-36992507 | o.a. | - | - |
| Zwart hg. | 09-36992510 | o.a. | - | - |
| Chroom hg. | - | - | - | - |
| Chroom mat | 09-36992528 | 14,40 | 09-36992578 | o.a. |
| Chroom mat gelakt | 09-36992568 | o.a. | - | - |
| RVS mat gelakt | - | - | - | - |



Potentiometer 1-10V

Serie 2891

| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk |
|----------------------|---------------------|
| Met afdekraam | |
| Flow | |
| 09-28912501 | o.a. |
| 09-28912505 | 40,75 |
| 09-28912509 | o.a. |
| 09-28912506 | o.a. |

Ook verkrijgbaar

12v dc 50w LED-Dimmer

Meer contacten, andere opdruk, andere wensen? Vraag naar de mogelijkheden.

Berker Business Solutions

Basiselementen: contactdozen

B.
Berker Business Solutions

Contactdozen Schuko

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | VPE 10 |
|-------|--------------|---------------------|-----------|
|-------|--------------|---------------------|-----------|

Serie 4185 | 16A, Schroefklem

| | | | |
|-----------------|-------------|------|--|
| Antraciet/zwart | 09-41852505 | 4,45 | |
| Poolwit | 09-41852502 | 4,45 | |
| Grijs | 09-41852506 | 4,45 | |
| Zwart | 09418505 | 4,45 | |



Serie 4185 | 16A, Schroefklem 45° gedraaid

| | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| Antraciet/zwart | 09-41852525 | 4,45 | |
| Poolwit | 09-41852522 | 4,45 | |
| Grijs | 09-41852526 | 4,15 | |
| Zwart | 09451705 | 14,20 | |



| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | VPE 10 |
|--------------|---------------------|-----------|
|--------------|---------------------|-----------|

Serie 4195 | 16A, Schroefklem

Kinderbeveiliging

| | | |
|-------------|------|--|
| 09-41952505 | 6,35 | |
| 09-41952502 | 6,35 | |
| 09-41952506 | 6,35 | |
| 09419505 | 6,35 | |



Ter informatie:
De kleur bruin is in de meeste gevallen standaard leverbaar wat ook geldt voor steekklem uitvoeringen.

Contactdozen met Penaarde

Serie 6185 | 2P+A, Schroefklem 16A Met Penaarde

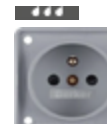
| | | | |
|-----------------|-------------|------|--|
| Antraciet/zwart | 09-61852505 | 5,40 | |
| Poolwit | 09-61852502 | 5,40 | |
| Grijs | 09-61852506 | 5,40 | |
| Zwart | 09618505 | 5,40 | |



Serie 6195 | 2P+A, Schroefklem

16A, Penaarde + kinderbeveiliging

| | | |
|-------------|------|--|
| 09-61952505 | 5,40 | |
| 09-61952502 | 5,40 | |
| 09-61952506 | 5,40 | |
| 09619505 | 5,40 | |



Contactdozen Internationaal

Serie 6262 | British Standard, schroefklem 2P+A, 13A kinderbeveiliging

| | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| Antraciet/zwart | 09-62622505 | 8,80 | |
| Poolwit | 09-62622502 | 8,80 | |
| Grijs | 09-62622506 | 10,50 | |
| Zwart | 09626205 | 8,80 | |



Serie 6263 | USA/Canada, NEMA 5-15 R 2P+A, 15A

| | | |
|-------------|-------|--|
| - | | |
| 09-62632502 | 10,80 | |
| - | | |
| 09-62632513 | 10,80 | |



Ook verkrijgbaar in NEMA 6-20 R, serie 6254

Serie 6272 | Denemarken | Schroefklem 2P+A, 13A, Kinderbeveiliging

| | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| Antraciet/zwart | 09-62722505 | 11,05 | |
| Poolwit | 09-62722502 | 11,05 | |
| Grijs | 09-62722506 | o.a. | |
| Zwart | 09627205 | 11,05 | |



Serie 6256 | Australië 15A, Schroefklem

| | | |
|-------------|-------|--|
| 09-62562505 | 31,65 | |
| 09-62562502 | 31,65 | |
| 09-62562506 | o.a. | |
| 09625605 | 31,65 | |



Ook verkrijgbaar in 10A, serie 6258

Serie 6249 | Zwitserland Type 13, Schroefklem

2P+A, 10A

| | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| Antraciet/zwart | 09-62492505 | 15,55 | |
| Poolwit | 09-62492502 | 15,55 | |
| Grijs | 09-62492506 | o.a. | |
| Zwart | 09624905 | 15,55 | |



Ook verkrijgbaar in type 23, serie 6259 (16A)

Voor het volledige programma:
Berker-business-solutions.de

Contactdozen zonder Aarde

Serie 6194 | Nederland, Schroefklem Zonder Aarde, kinderbeveiliging

| | | | |
|-----------------|-------------|------|--|
| Antraciet/zwart | 09-61942505 | 8,05 | |
| Poolwit | 09-61942502 | 8,05 | |
| Grijs | 09-61942506 | o.a. | |
| Zwart | 09-61942503 | o.a. | |



Serie 6257 | EURO-Amerikaans stand., Schroefklem

Zonder aarde, 2P kinderbeveiliging

| | | |
|-------------|-------|--|
| 09-62572505 | 10,85 | |
| 09-62572502 | 10,85 | |
| 09-62572506 | 10,85 | |
| 09-62572503 | o.a. | |



Berker Business Solutions

Basiselementen: TV/multimedia

B.
Berker Business Solutions

TV/multimedia

| Kleur | Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | VPE 10 |
|-------|--------------|---------------------|-----------|
|-------|--------------|---------------------|-----------|

Serie 4517 | 12V, max 16A

Klein, vlakke aansluiting

| | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| Antraciet/zwart | 09-45172505 | 14,20 | |
| Poolwit hg | 09-45172509 | 14,20 | |
| Grijs mat | 09-45172507 | o.a. | |
| Zwart mat | 09451705 | 14,20 | |



| Bestelnummer | Brutoprijs €/stk | VPE 10 |
|--------------|---------------------|-----------|
|--------------|---------------------|-----------|

Serie 4571 | 12V, max 20A

Groot, vlakke aansluiting

| | | |
|-------------|-------|--|
| 09-45712505 | 12,65 | |
| 09-45712509 | 12,65 | |
| 09-45712507 | o.a. | |
| 09-45712503 | o.a. | |



Serie 4570 | 12V, max 20A + klapdeksel

Opdruk "Max 20A"

| | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| Antraciet/zwart | 09-45702505 | 19,60 | |
| Poolwit hg | - | | |
| Grijs mat | - | | |
| Zwart mat | - | | |



Ook verkrijgbaar in 10A

Serie 2610 | USB voeding, 2x

230V/3A, schroefklem

| | | |
|-------------|-------|--|
| 09-26102505 | 64,65 | |
| 09-26102509 | 64,65 | |
| - | | |
| - | | |



Serie 2602 | USB voeding, 2x

12V/max 5A, schroefklem

| | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| Antraciet/zwart | 09-26022505 | 60,90 | |
| Poolwit hg | 09-26022509 | 60,90 | |
| Grijs mat | - | | |
| Zwart mat | - | | |



Serie 2603 | USB voeding, 1x

12V/Max 3A, schroefklem, type A

| | | |
|-------------|-------|--|
| 09-26032505 | 56,45 | |
| 09-26032509 | 56,45 | |
| 09-26032507 | o.a. | |
| 09-26032503 | 56,45 | |



Serie 4511 | Antenne- TV

Zonder afscherming

| | | | |
|-----------------|-------------|------|--|
| Antraciet/zwart | 09-45112515 | 5,20 | |
| Poolwit hg | 09-45112512 | 5,20 | |
| Grijs mat | 09-45112516 | 5,20 | |
| Zwart mat | 09-451115 | o.a. | |



Serie 4581 | Antenne- TV, F-Techniek Aansluiting

Zonder afscherming

| | | |
|-------------|------|--|
| 09-45812505 | 5,35 | |
| 09-45812502 | 5,35 | |
| 09-45812506 | 5,35 | |
| 09-45812503 | o.a. | |



Serie 4519 | Antenne- SAT

Zonder afscherming

| | | | |
|-----------------|-------------|------|--|
| Antraciet/zwart | 09-45192505 | 5,90 | |
| Poolwit hg | 09-45192502 | o.a. | |
| Grijs mat | 09-45192506 | o.a. | |
| Zwart mat | 09451905 | 5,90 | |



Serie 4563 | Antenne- TV/SAT

Zonder afscherming

| | | |
|-------------|-------|--|
| - | | |
| - | | |
| 09-45632506 | o.a. | |
| 09-45632503 | 10,25 | |



Draagplaat 2-voudig

Mini-com module

| | | | |
|-----------------|-------------|------|--|
| Antraciet/zwart | 09-45592505 | 2,65 | |
| Poolwit hg | 09-45592509 | 2,65 | |
| Grijs mat | 09-45592507 | 2,65 | |
| Zwart mat | 09455905 | 2,65 | |



Mini Jack

8-polig met Snijklem

| | | |
|------------------------------------|-------|--|
| RJ45, Cat.5e, shielded (AWG 24-22) | | |
| 091984 | 29,35 | |
| RJ45, Cat.6, shielded (AWG 26) | | |
| 091985 | 26,65 | |



Geschikt voor mini-com module

Draagplaat 1-voudig

AMP modular Jacks

| | | | |
|-----------------|-------------|------|--|
| Antraciet/zwart | 09-45572505 | 2,05 | |
| Poolwit hg | 09-45572509 | 2,05 | |
| Grijs mat | 09-45572507 | o.a. | |
| Zwart mat | 09455705 | 2,05 | |



Draagplaat 2-voudig

BTR-/E-DAT module

| | | |
|-------------|------|--|
| 09-45582505 | 3,25 | |
| 09-45582509 | 3,25 | |
| 09-45582507 | 3,25 | |
| 09-45582510 | 3,60 | |



Berker Business Solutions

Afschermdozen, draadloos laadstation

B.
Berker Business Solutions

Afschermdozen | Vlamvertragend volgens VDE 0606-1

| Bestelnummer | Kabel Ø | Aantal | Diameter/ invoeren | Inbouw | Trek- ontlasting | VPE | Brutoprijs €/stk | |
|--|---------|--------|-----------------------|--------------|---------------------|----------|---------------------|------|
| | mm | | afmeting mm Ø | Diepte mm | | | | |
| 1-voudige afschermdoos, kleur grijs | | | | | | | | |
| 09182003 | 10 | 1 | 45 | 22 | nee | 200 | 1,10 | |
| 09182001 | 10 | 1 | 45 | 22 | enkel | 200 | 1,30 | |
| 09182002 | 10 | 4 | 45 | 35,5 | nee | 200 | 1,05 | |
| 091820 | 10 | 4 | 45 | 35,5 | enkel | 200 | 1,35 | |
| 09188701 | 10 | 2 | 49 | 38 | nee | 200 | o.a. | |
| 091887 | 10 | 2 | 49 | 38 | dubbel | 200 | 2,10 | |
| 091883 | 10 | 2 | 49 | 45,5 | dubbel | 200 | 2,00 | |
| 2-voudige afschermdoos, kleur grijs | | | | | | | | |
| | | | afmeting | | | | | |
| 09191501 | * | 12 | 2 | 109x49 | 37 | enkel | 10 | 2,70 |
| 09191502 | * | 12 | 2 | 109x49 | 37 | 2xenkel | 10 | 3,00 |
| 09191102 | v | 12 | 4 | 109x48 | 45,5 | nee | 100 | o.a. |
| 091911 | v | 12 | 4 | 109x48 | 45,5 | 1xdubbel | 100 | 5,00 |
| 09191101 | v | 12 | 4 | 109x48 | 45,5 | 2xdubbel | 100 | o.a. |
| 091912 | h | 12 | 4 | 48x109 | 45,5 | 1xdubbel | 100 | 5,00 |
| 09191201 | h | 12 | 4 | 48x109 | 45,5 | 2xdubbel | 100 | o.a. |
| <i>*Kan horizontaal als verticaal gemonteerd worden, H = uitsluitend horizontaal, V= uitsluitend verticaal</i> | | | | | | | | |
| 3-voudige afschermdoos, kleur grijs | | | | | | | | |
| 091933 | 10 | 6 | 168x49 | 38 | 1xenkel | 10 | 4,40 | |



09182001

091820



091833



091911



091933

Montagesjabloon | Karton/Aluminium

| Bestelnummer | Materiaal | Toepassing | VPE | Brutoprijs €/stk |
|--------------|-----------|---------------------------------|-----|---------------------|
| 091844 | Karton | 1- en 2-voudige combinaties | 10 | 1,45 |
| 09184502 | Aluminium | 1- en 2-voudige combinaties | 1 | o.a. |
| 09184503 | Aluminium | 1-, 2- en 3-voudige combinaties | 1 | o.a. |

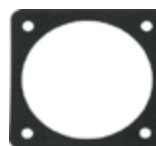


091844



Afdichting | IP44

| Bestelnummer | Type | Omschrijving | VPE | Brutoprijs €/stk |
|--------------|------------|------------------|-----|---------------------|
| 09-1853 | Afdichting | tbv Berk Integro | 10 | 1,45 |



Draadloos laadstation | Serie EB

| Bestelnummer | Kleur cover | Inductie Ø | Spoel | Montage | Brutoprijs €/stk |
|--------------|----------------|---------------|-------|--------------|---------------------|
| 09-261009 | ○ wit | 80 mm | 7 | boven | 177,05 |
| 09-261005 | ● zwart | 80 mm | 7 | boven | 177,05 |
| 09-261109 | ○ wit | 80 mm | 1 | geïntegreerd | |
| 09-261105 | ● zwart | 80 mm | 1 | geïntegreerd | |
| 09-261209 | ○ wit | 62 mm | 1 | boven | o.a. |
| 09-261205 | ● zwart | 62 mm | 1 | boven | |



Bulgin - Arcoelectric schakelaars

Wipschakelaars diversen



Serie 8500 | Wipschakelaars (miniatuur)

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 16A, 250VAC
Uitvoering: Verlicht en onverlicht
Paneel uitsparing: 19,3x12,9mm



H8500VB



H8550VB



H8550HB



H8500PO



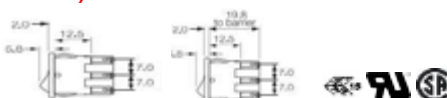
H8553VB



H8580AB

Serie 8600 | Wipschakelaars (miniatuur)

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 16A, 250VAC
Uitvoering: Verlicht en onverlicht
Paneel uitsparing: 19,3x12,9mm (21,9 voor 2-polig)



H8600VB



H8600VB



H8630FB



H8650VB



H8660VB



H8653VB

Serie 6000 | Wipschakelaars (spatwaterdicht)

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 20A, 250VAC
Uitvoering: Verlicht en onverlicht
Paneel uitsparing: 30,1x11,1mm (22,2 voor 2-polig)



C6000AL



C6000AL



C6010AL



C6050AL



C6053AL



C6053PL

Serie 1500 standaard, 1300 hoge inschakelstroom | Wipschakelaars

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 16A, 250VAC
Uitvoering: Onverlicht
Paneel uitsparing: 27,3x12,3 (22,3 voor 2-polig)



C1500AR



C1500AL



C1500XL



C1350AL



C1550XL



C1553PL

Overige mogelijkheden



Bulgin/Arcoelectric biedt een ruim assortiment wipschakelaars, tuimel- en drukschakelaars.

Daarnaast is een pakket zekering-houders beschikbaar, geschikt voor 6,3x32mm zekeringen.

Het pakket van Bulgin is geschikt voor machine- en apparatenbouw. Vraag naar de mogelijkheden via info@calpe.nl of bel 0342 - 45 15 44

ARTIKEL 1. TOEPASSELIJKHEID

- 1.1 Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op en maken deel uit van alle door Calpe aangegane opdrachten, offertes, aanbiedingen, overeenkomsten en verbintenissen hoe ook genaamd, tenzij door Calpe van deze voorwaarden uitdrukkelijk schriftelijk zal zijn afgeweken.
- 1.2 In het navolgende wordt verstaan onder Calpe: de besloten vennootschap Calpe B.V., gevestigd en zaakdoende te Barneveld en inschreven in het Handelsregister onder nummer 32086233. Afnemer: iedere rechtspersoon dan wel een natuurlijk persoon, dan wel een aantal gezamenlijk optredende personen al dan niet rechtspersonen die met Calpe een overeenkomst aangaat of wil aangaan of wie Calpe een aanbieding doet of een leverantie of prestatie verricht, alsmede diens rechtsopvolgers. Producten: de door Calpe geleverde of te leveren producten, in de ruimste zin van het woord. Overeenkomst: iedere overeenkomst die tussen Calpe en afnemer tot stand komt, elke wijziging daarvan of aanvulling daarop, alsmede alle (rechts)handelingen ter voorbereiding en ter uitvoering van die overeenkomst.
- 1.3 Van deze voorwaarden kan uitsluitend schriftelijk worden afgeweken, mits de directie van Calpe dit heeft ondertekend.
- 1.4 Wanneer de rechter één of meerdere bepalingen om welke reden dan ook niet van toepassing c.q. ongeldig verklaart, dan blijven deze voorwaarden voor het overige onverminderd gelden en gelden de afwijkende voorwaarden uitsluitend voor de betreffende overeenkomst met het oog waarop deze zijn overeengekomen.
- 1.5 Algemene voorwaarden van afnemer gelden niet, tenzij deze voorwaarden door Calpe schriftelijk zijn aanvaard.

Artikel 2. Aanbiedingen/offertes

- 2.1 Alle aanbiedingen door of vanwege Calpe, daaronder begrepen gegevens in eventuele toegevoegde bijlagen, prijzen en andere voorwaarden, zijn vrijblijvend en binden Calpe niet.
- 2.2 Een door Calpe gedane aanbieding, vervalt na een periode van twee weken, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, indien de aanbieder alsdan nog niet door afnemer is geaccepteerd.
- 2.3 Een door afnemer geplaatste order is onherroepelijk, tenzij afnemer bij het plaatsen van de order een voorbehoud heeft gemaakt.

Artikel 3. Overeenkomsten

- 3.1 Overeenkomsten worden eerst bindend door schriftelijke aanvaarding in een door Calpe ondertekende bevestiging van de overeenkomst of indien door Calpe uitvoering wordt gegeven aan de overeenkomst c.q. opdracht.
- 3.2 Als moment van de totstandkoming van de overeenkomst geldt de datum van de bevestiging van de overeenkomst door Calpe of het moment dat door Calpe uitvoering wordt gegeven aan de overeenkomst.
- 3.3 Eventuele latere wijzigingen in en aanvulling op de overeenkomst zijn slechts geldig indien Calpe deze schriftelijk heeft bevestigd of indien door Calpe hieraan uitvoering wordt gegeven.
- 3.4 Mondelinge bestellingen door een afnemer gedaan zijn pas bindend na schriftelijke bevestiging door afnemer en/of door aanvaarding c.q. uitvoering daarvan door Calpe.
- 3.5 Een samengestelde prijsopgave verplicht Calpe niet tot het verrichten van een gedeelte van de overeenkomst tegen een overeenkomstig deel van de opgegeven prijs.
- 3.6 De inhoud van folders, drukwerk, website etc. binden Calpe niet, tenzij daarnaar in de overeenkomst nadrukkelijk is verwezen.
- 3.7 Calpe behoudt zich het recht voor zonder opgave van redenen bestellingen of overeenkomsten niet te accepteren of uitsluitend te accepteren onder de voorwaarde dat vooraf de bestelling door afnemer schriftelijk wordt bevestigd en/of de verzending geschiedt onder rembours of na vooruitbetaling.

Artikel 4. Uitvoering

- 4.1 Calpe, dan wel de door haar ingeschakelde persoon of personen, zal (zullen) de overeenkomst met zorg uitvoeren, volgens de met afnemer overeengekomen procedures en daarbij de belangen van afnemer naar beste weten behartigen.
- 4.2 Mededelingen omtrent te verwachten prestaties van door Calpe te leveren producten zijn geheel vrijblijvend zonder enige verplichting en worden alleen gedaan bij wijze van niet-bindende informatie.
- 4.3 Afnemer zal zorgen voor het gebruik van de producten in overeenstemming met de bijgeleverde specificaties en instructies van Calpe danwel haar leverancier of fabrikant.
- 4.4 Calpe kan nimmer garanderen dat eerder door haar geleverde goederen op een later moment nog leverbaar zijn. Calpe kan dienaangaande nimmer aansprakelijk worden gehouden.

Artikel 5. Prijzen

- 5.1 De door Calpe genoemde prijzen zijn gebaseerd op per datum van aanbidding geldende omstandigheden, zoals kostprijzen en/of inkooprijzen en/of dealerprijzen, valutakoersen, vrachttarieven, lonen, salarissen, overheidslasten, sociale lasten, transportkosten, materiaalprijzen en dergelijke.
- 5.2 Indien, gedurende een tijdvak gelegen tussen de datum van de aanbidding en de datum van de aflevering, één of meer van de omstandigheden zoals in lid 1 genoemd, wijzigen, is Calpe gerechtigd tot verhoging van de prijs, tenzij enig wettelijk voorschrift zich hiertegen verzet. De eerder geoffreerde prijzen komen in dat geval direct te vervallen.
- 5.3 Alle door of vanwege Calpe genoemde prijzen zijn exclusief de daarover verschuldigde omzetbelasting.
- 5.4 De kosten van de verpakking, het transport en de afleveringskosten ter plaatse door afnemer aangewezen, vallen buiten de verkoopprijs en komen geheel of gedeeltelijk, zulks ter bepaling door Calpe, ten laste van afnemer, tenzij anders is overeengekomen.
- 5.5 Onverminderd hetgeen in lid 2 is bepaald, zal Calpe gerechtigd zijn om, indien overheidsmaatregelen worden afgekondigd die een hogere kostprijs voor Calpe ten gevolge heeft en welke niet als normaal handelsrisico zijn aan te merken, dienovereenkomstige toeslagen op prijzen van lopende order en/of bestellingen te berekenen.

Artikel 6. Betaling en zekerheidsstelling

- 6.1 Afnemer dient de aan Calpe verschuldigde bedragen binnen 30 dagen na factuurdatum, zonder opschorting, verrekening of aftrek van enig bedrag, te voldoen op de door Calpe aan te geven wijze.
- 6.2 Indien afnemer niet binnen de in het vorige lid genoemde termijn volledig betaalt, is

- afnemer, zonder voorafgaande ingebrekestelling, in verzuim en is afnemer aan Calpe over het openstaande bedrag vanaf vervaldatum tot aan de dag der algehele voldoening een rente van 1,5% per maand verschuldigd.
- 6.3 Terzake van afnemers, niet zijnde natuurlijke personen die niet handelen in de uitoefening van een beroep of bedrijf, geldt in afwijking van artikel 6:96 lid 4 BW dat alle incassokosten voor rekening zijn van de afnemer, waarbij afnemer een bedrag aan buitengerechtelijke incassokosten verschuldigd is van 15% van het nog verschuldigde bedrag, met een minimum van € 350,--.
- 6.4 Door afnemer gedane betalingen strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde rente en kosten en vervolgens van de opeisbare facturen die het langst openstaan, zelfs al vermeldt afnemer dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.
- 6.5 Onverminderd hetgeen hiervoor is bepaald, kan Calpe bij het aangaan van, dan wel tijdens de looptijd van een overeenkomst van afnemer verlangen, dat deze ten genoegen van Calpe voldoende zekerheid stelt (door middel van vooruitbetaling of anderszins) voor de nakoming van de verplichtingen die uit hoofde van de overeenkomst ten laste van afnemer zullen komen.
- 6.6 Het door afnemer, niet of onvoldoende verschaffen van de door Calpe verlangde zekerheid, als hiervoor bedoeld, geeft Calpe het recht om van de overeenkomst af te zien, danwel om deze al dan niet door een buitengerechtelijke verklaringen aan afnemer te ontbinden, onverminderd het recht van Calpe op schadevergoeding.
- 6.7 Reclames tegen facturen dienen binnen 14 dagen schriftelijk bij Calpe te worden ingediend. Reclames geven op zichzelf afnemer nog niet het recht haar betaling(en) geheel of gedeeltelijk op te schorten.

Artikel 7. Eigendomsvoorbehoud

- 7.1 Alle door Calpe geleverde producten blijven eigendom van Calpe totdat afnemer alle verplichtingen uit overeenkomst is nagekomen, met inbegrip van rente en kosten.
- 7.2 Afnemer is gehouden als een goed huisvader te zorgen voor de geleverde producten, totdat er volledige betaling heeft plaatsgevonden door afnemer en laatstgenoemde geen verdere verplichtingen meer heeft jegens Calpe terzake van de geleverde producten. Pas nadat de gehele koopsom en eventueel de daarbij komende kosten volledig zijn voldaan, heeft afnemer het recht de producten op welke wijze dan ook te bezwaren, te verkopen, verhuren, te leveren dan wel aan derden af te staan.
- 7.3 Afnemer verbindt zich jegens derden, die de geleverde producten wil bezwaren, op eerste verlangen van Calpe te verklaren dat zij niet tot het bezwaren van de producten bevoegd is.
- 7.4 Afnemer geeft reeds nu onvoorwaardelijk en onherroepelijk toestemming aan Calpe danwel aan een door haar aan te wijzen derde om, in alle gevallen waarin Calpe haar eigendomsrechten wil uitoefenen, al die plaatsen te betreden waar de eigendommen van Calpe zich dan zullen bevinden en die producten aldaar mee te nemen.
- 7.5 Indien derden beslag leggen op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde producten danwel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, is afnemer verplicht Calpe zo snel als redelijkerwijs verwacht mag worden daarvan op de hoogte te stellen.
- 7.6 Bij beslag, (voorlopige) surséance van betaling of faillissement zal afnemer onmiddellijk de deurwaarder, de beslaglegger, de bewindvoerder en/of de curator wijzen op de (eigendoms)rechten van Calpe.

Artikel 8. Levering en risico

- 8.1 Levering van verkochte producten vindt plaats vanaf het magazijn of bedrijf van Calpe danwel vanaf het bedrijf van haar toeleverancier en vanaf dat moment gaat het risico over op afnemer, ongeacht de feitelijke plaats van aflevering en ongeacht de transporterende partij.
- 8.2 Afnemer is verplicht de gekochte producten af te nemen op het moment waarop deze hem worden bezorgd dan wel op het moment waarop deze volgens de overeenkomst aan hem ter beschikking worden gesteld. Indien afnemer de afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies, noodzakelijk voor de levering, zullen de producten worden opgeslagen voor rekening en risico van afnemer. Afnemer zal in dat geval alle aanvullende kosten, waaronder in ieder geval begrepen de opslagkosten, verschuldigd zijn aan Calpe.
- 8.3 Afnemer is verplicht het geleverde onmiddellijk na ontvangst te controleren op juistheid van de aantallen en beschadigingen en eventuele andere tekortkomingen en deze op het vervoersdocument te vermelden.
- 8.4 Indien terzake van door Calpe verkochte producten keuring door afnemer is overeengekomen en afnemer binnen veertien dagen van deze uitnodiging geen gebruik heeft gemaakt, worden de verkochte producten na deze termijn geacht te zijn goedgekeurd en geaccepteerd door afnemer.
- 8.5 Indien bij gelegenheid van een keuring als hiervoor bedoeld door afnemer op- en/of aanmerkingen worden gegeven ten aanzien van, danwel bezwaren bestaan tegen de verkochte producten, heeft Calpe alsdan tenminste veertien dagen de tijd deze op en/of aanmerkingen c.q. bezwaren op te (doen) heffen, alvorens de verkochte producten door afnemer definitief kunnen worden afgekeurd of geweigerd.
- 8.6 Reeds bestelde en/of door Calpe geleverde goederen worden in beginsel niet retour genomen, tenzij er sprake is van een gebrek of anderszins onjuiste levering of indien Calpe anders beslist. Voorgenomen retourzendingen dienen vooraf bij Calpe te worden aangemeld en door Calpe te worden goedgekeurd alvorens afnemer tot verzending kan overgaan. Speciaal voor afnemer bestelde en/of gemaakte producten worden hoe dan ook niet retour genomen.

Artikel 9. Leveringstermijnen

- 9.1 Een door Calpe opgegeven afleveringstermijn is indicatief en informatief en bindt Calpe niet. Deze is gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de overeenkomst voor Calpe geldende omstandigheden en, voor zover afhankelijk van prestaties van toeleveranciers van Calpe, op de door die toeleveranciers aan Calpe verstrekte gegevens. Calpe kan niet verplicht worden binnen de afleveringstermijn de aflevering uit voeren, maar deze zal door Calpe zoveel mogelijk in acht worden genomen.
- 9.2 Bij overschrijding van de afleveringstermijn heeft afnemer geen recht op enige schadevergoeding. Afnemer heeft in dat geval evenmin recht op ontbinding van de overeenkomst, tenzij de overschrijding van de afleveringstermijn zodanig is dat van afnemer redelijkerwijs niet kan worden verlangd dat hij het betreffende gedeelte van de overeenkomst in stand laat. Afnemer is in dat geval gerechtigd, nadat er verzuim is ontstaan, de overeenkomst te ontbinden voor zover dat strikt noodzakelijk is en met inachtneming van hetgeen hiervoor is bepaald.
- 9.3 Calpe B.V. heeft te allen tijde het recht in gedeelten af te leveren.

Artikel 10. Transport

- 10.1 Het transport van de verkochte producten geschiedt steeds af magazijn of bedrijf Calpe, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anderszins is overeengekomen.
- 10.2 Alle kosten van het transport komen voor rekening van afnemer, tenzij anders overeengekomen.
- 10.3 Alle risico's van welke aard ook, terzake van het transport van verkochte producten, komen volledig voor rekening en risico van afnemer, zodat Calpe derhalve op generlei wijze gehouden is om enige schade aan de verkochte producten tijdens het transport ontstaan aan afnemer te vergoeden.
- 10.4 Enkel indien dit expliciet schriftelijk tussen partijen is overeengekomen, zal Calpe voor rekening en ten behoeve van afnemer een transportverzekering voor de verkochte producten afsluiten.

Artikel 11. Intellectueel eigendom

- 11.1 Calpe behoudt zich de rechten en bevoegdheden voor die haar toekomen op grond van de Auteurswet of overige wetten aangaande intellectuele eigendommen. Auteursrechten alsmede alle overige rechten van intellectuele eigendom op alle apparatuur, software, supplies, documentatie of andere materialen die door Calpe aan afnemer worden afgeleverd of op welke wijze dan ook ter beschikking worden gesteld, berusten uitsluitend bij Calpe of diens toeleveranciers, en afnemer verkrijgt daarvoor hooguit de gebruiksrechten die bij deze voorwaarden uitdrukkelijk worden toegekend.
- 11.2 Afnemer is ermee bekend dat de producten en/of andere materialen als bedoeld in lid 1 vertrouwelijke informatie, unieke artikelnummers en bedrijfsgeheimen van Calpe of diens toeleveranciers kunnen bevatten en afnemer verbindt zich alsdan deze gegevens, producten en/of andere materialen geheim te houden en niet aan enige derde bekend te maken of in gebruik te geven.
- 11.3 Het is afnemer niet toegestaan om op de producten of op de verpakking daarvan aangebrachte merkherkenningstekens of enige aanduiding omtrent auteursrechten, merken etc. daaronder begrepen enige aanduiding omtrent het vertrouwelijke karakter en geheimhouding van de software te verwijderen, te wijzigen of de producten op enig gedeelte daarvan te wijzigen of na te maken.
- 11.4 Het is Calpe toegestaan om technische maatregelen te nemen ter bescherming van eventueel toegepaste software.
- 11.5 Calpe verklaart dat naar beste weten de producten geen inbreuk maken op in Nederland geldende intellectuele eigendomsrechten van derden. In geval van aanspraak van derden ter zake van inbreuk op dergelijke rechten, kan Calpe zonnig het desbetreffende product vervangen of wijzigen, dan wel de overeenkomst geheel of gedeeltelijk ontbinden. Afnemer heeft uitsluitend het recht de overeenkomst te ontbinden voor zover instandhouding van de overeenkomst in redelijkheid niet van haar kan worden verlangd.
- 11.6 Afnemer zal Calpe onmiddellijk in kennis stellen van enige aanspraak van derden ter zake van een inbreuk op intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot de producten.

Artikel 12. Reclames (klachten) en garantie

- 12.1 Calpe verstrekt nimmer meer garantie dan de garantie die zij heeft verkregen van haar eventuele fabrikant/toeleverancier. De door Calpe aan afnemer verstrekte garantie betreft in dat geval een fabrieksgarantie. De fabrikant/toeleverancier blijft in die situatie verantwoordelijk voor de afwikkeling van de klacht c.q. het verlenen van de garantie en in dit verband gelden de garantievoorwaarden van de fabrikant/toeleverancier van Calpe.
- 12.2 De garantietermijn vangt aan op de factuurdatum.
- 12.3. Indien Calpe de garantieverplichting van de fabrikant/toeleverancier nakomt, is Calpe vrij in de keuze de betreffende gebreken op te heffen door reparatie dan wel door kosteloze vervanging van het product of onderdelen hiervan of door het retourneren van het product ofwel door de fabrikant/toeleverancier in staat te stellen de garantie te verlenen.
- 12.4 Afnemer dient klachten terzake van geleverde producten door Calpe schriftelijk aan Calpe mede te delen binnen acht dagen nadat hij het gebrek heeft ontdekt of dat dienen te ontdekken. De klacht dient duidelijk en zo nauwkeurig mogelijk te worden omschreven.
- 12.5 Dergelijke klachten geven afnemer nog niet het recht zijn betaling(en) geheel of gedeeltelijk op te schorten.
- 12.6 Ieder vorderingsrecht vervalt indien:
- afnemer danwel een derde, zelf wijzigingen aan het geleverde verricht dan wel laat verrichten;
 - het geleverde niet nauwkeurig wordt of is gebruikt, behandeld of onderhouden volgens de (al dan niet) bijgeleverde of toepasselijke (fabrieks)voorschriften of de gebruiksaanwijzing; op andere wijze onoordeelkundig wordt of is gebruikt of behandeld;
 - het geleverde wordt of is gebruikt of toegepast voor andere doeleinden dan waarvoor het is bestemd;
 - het geleverde wordt of is gebruikt op een wijze welke voor Calpe redelijkerwijs niet was te verwachten;
 - afnemer geen of onvoldoende medewerking verleent binnen redelijke termijn terzake een onderzoek naar de grondigheid van klachten te doen;
 - de zaak niet door Calpe is verkocht;
 - de klachten voor het eerst worden geuit nadat de garantietermijn is verlopen ofwel (ingeval van niet waarneembare gebreken die voor het eerst bij de toepassing, verwerking of ingebruikname van de producten blijken) na drie maanden na aflevering;
 - hoe dan ook na verloop van 1 jaar nadat het product is verkocht of geleverd danwel indien de garantietermijn een andere termijn bedraagt, deze termijn.
- 12.7 Voldoening aan de garantierecht geldt als enige en volledige schadevergoeding. De garantie beperkt zich uitdrukkelijk tot het verkochte en strekt zich derhalve niet uit tot het vergoeden van schade aan personen en/of zaken, al dan niet van derden.
- 12.8 De vervangen onderdelen worden na een eventuele reparatie of vervanging eigendom van Calpe, zonder dat afnemer op vergoeding aanspraak kan maken.
- 12.9 Indien blijkt dat voor herstel of reparatie aangeboden goederen geen gebreken vertonen waarvoor Calpe verantwoordelijk is, zijn alle eventueel gemaakte kosten voor rekening van afnemer, ook tijdens de garantietermijn.

Artikel 13. Tekortkoming, opschorting en ontbinding door Calpe

- 13.1 Een tekortkoming in de uitvoering van de overeenkomst kan Calpe niet worden toegerekend, indien zij niet te wijten is aan haar schuld, noch krachtens de wet, rechtshandeling of in het maatschappelijk verkeer geldende opvatting voor haar rekening komt.
- 13.2 Onder overmacht (danwel onvoorziene omstandigheden) wordt in deze algemene voorwaarden verstaan, naast hetgeen daaromtrent in de wet en jurisprudentie wordt begrepen, alle van buiten komende oorzaken, voorzien of niet-voorzien, waarop

Calpe geen directe invloed kan uitoefenen, doch waardoor Calpe niet in staat is haar verplichtingen geheel of gedeeltelijk (blijvend of tijdelijk) na te komen, waaronder (doch niet uitsluitend) in ieder geval is begrepen: oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, pandemie, uitbraak (voorbeelden: COVID-19, SARS, Vogelgriep, Q-koorts, Gekke koeziekte, of vergelijkbaar aan dezen), werkloosheidsuitkering, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen binnen het bedrijf van Calpe of diens leveranciers. Werkstakingen in het bedrijf van Calpe worden daaronder begrepen. In al deze gevallen komt Calpe het recht toe om zonder ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de overeenkomst voor ten hoogste 12 maanden op te schorten, hetzij geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zulks zonder dat zij tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn en onverminderd de haar verder toekomende rechten om alle andere met afnemer lopende overeenkomsten, voorzover nog niet uitgevoerd, onder gelijke voorwaarden, hetzij op te schorten, hetzij geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

- 13.3 Naast de in het vorige lid genoemde mogelijkheden tot opschorten en (gedeeltelijk) ontbinden komt Calpe dit recht ook toe in het geval van faillissement, surséance van betaling, gehele of gedeeltelijke stillegging van zaken of bedrijf, liquidatie, overdracht, overlijden, bij curatele of indien op afnemer de Wettelijke Schuldsaneringsregeling voor Natuurlijke Personen van toepassing wordt of is verklaard en voorts in geval goederen van afnemer in conservatoir of executoriaal beslag worden genomen.

Artikel 14. Ontbinding of beëindiging door afnemer

- 14.1 Indien afnemer de overeenkomst geheel of gedeeltelijk wenst te ontbinden, dient dit schriftelijk per aangetekende brief te geschieden.
- 14.2 Indien de overeenkomst wordt ontbonden, beëindigd of geannuleerd door afnemer, vanwege welke reden dan ook (overmacht of onvoorziene omstandigheden daaronder begrepen), heeft Calpe – in plaats van de vordering tot nakoming die haar rechtens toekomt – recht op compensatie vanwege het daardoor ontstane en aanmerkelijk te maken bezettingsverlies (waaronder in ieder geval de gemiste winst), zulks met een minimum van 35% van de overeengekomen prijs, tenzij er feiten en omstandigheden aan de beëindiging ten grondslag liggen die volledig aan Calpe zijn toe te rekenen. Voorts is afnemer alsdan gehouden tot betaling van de facturen voor tot dan toe geleverde diensten c.q. gedane leveringen.
- 14.3 Onverminderd hetgeen in lid 2 is bepaald, heeft Calpe het recht om, indien de daadwerkelijke schade groter is, vergoeding van deze schade te vorderen.

Artikel 15. Aansprakelijkheid

- 15.1 Calpe is niet aansprakelijk voor door afnemer of derde(n) geleden directe of indirecte, materiële of immateriële schade die verband houdt met een tekortkoming door haar dan wel door haar ingeschakelde personen in de uitvoering van de overeenkomst, tenzij sprake is opzet of grove schuld van Calpe.
- 15.2 Indien Calpe onverminderd het vorige lid toch aansprakelijk kan worden gehouden, is deze aansprakelijkheid beperkt tot de directe schade en wel tot het bedrag dat de eventuele verzekeraar van Calpe uitkeert.
- 15.3 Indien de schade niet door een verzekering is of wordt gedekt of de verzekeraar in enig geval niet tot uitkering overgaat, is de aansprakelijkheid van Calpe beperkt tot de directe schade en wel voor maximaal het factuurbedrag (exclusief omzetbelasting).
- 15.4 De uit te keren schade zal hoe dan ook nooit hoger zijn dan € 10.000,--.
- 15.5 Afnemer heeft geen recht op vergoeding van enige schade die het gevolg is van overmacht, opschorting of ontbinding, zoals in deze algemene voorwaarden is bepaald.
- 15.6 Indien afnemer zijn schadevordering heeft gecedeerd aan een verzekeringsmaatschappij, dan blijft afnemer niettemin verplicht de BTW aan Calpe te voldoen, over het door de verzekeringsmaatschappij aan Calpe verschuldigde bedrag.
- 15.7 Afnemer vrijwaart Calpe voor alle schades en rechtsvorderingen van derden.
- 15.8 Afnemer vrijwaart Calpe bovendien onvoorwaardelijk terzake iedere aanspraak op grond van productaansprakelijkheid.

Artikel 16. Geheimhouding

- 16.1 Afnemer is gehouden tot geheimhouding van alle bescheiden en informatie die hij van Calpe ontvangt, zulks op verbeurte van een dwangsom ad € 50.000,-- (zegaag: vijftigduizend euro) per overtreding, zulks onverminderd het recht van Calpe volledige schadevergoeding c.q. schadeloosstelling te vorderen.

Artikel 17. Overdracht van rechten en verplichtingen

- 17.1 Het is Calpe toegestaan de in enige overeenkomst met afnemer omschreven rechten en verplichtingen aan derden over te dragen. In het geval verplichtingen van Calpe worden overgedragen zal Calpe afnemer voor zover mogelijk hiervan voorafgaand op de hoogte brengen. Calpe is in dat geval niet tot enige schadevergoeding ter zake gehouden.
- 17.2 Afnemer is niet gerechtigd zijn rechten en/of verplichtingen uit een overeenkomst aan enige derde over te dragen, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Calpe.

Artikel 18. Vervaltermijn

- 18.1 Ieder vorderingsrecht en andere bevoegdheden van afnemer jegens Calpe, uit welke hoofde dan ook, vervallen in ieder geval na het verstrijken van één jaar vanaf het moment waarop zich een feit voordoet dat afnemer deze rechten en/of bevoegdheden jegens Calpe kan aanwenden en (binnen deze termijn) geen rechtsvordering is ingesteld.

Artikel 19. Verwerking Persoonsgegevens

- 19.1 De persoonsgegevens van afnemer die worden vermeld op de overeenkomst worden door Calpe verwerkt overeenkomstig de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). Aan de hand van deze verwerking kan Calpe de overeenkomst uitvoeren. Calpe heeft adequate maatregelen genomen om persoonsgegevens te beschermen tegen verlies of onrechtmatige verwerking.

Artikel 20. Toepasselijk recht en bevoegde rechter

- 20.1 Op alle verbintenissen hoe ook genaamd is, uitsluitend het Nederlandse recht van toepassing en is de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem bevoegd om van eventuele geschillen kennis te nemen, tenzij enige dwingendrechtelijke bepaling zich hier tegen verzet. Calpe heeft daarnaast het recht om een zaak aanhangig te maken bij de rechtbank die volgens de wet bevoegd is.
- 20.2 De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag is uitgesloten.

Versie juli 2020



INDUSTRIAL
MARINE
RAILWAY

Orders met een netto orderwaarde > € 150,- worden franco huis geleverd. Prijzen in euro excl. BTW.
Drukfouten / prijswijzigingen voorbehouden. © copyright Calpe BV

Calpe BV

Anthonie Fokkerstraat 53
3772 MP Barneveld (NL)

📞 NL +31 (0)342 - 45 15 44
📞 BE +32 (0)475 - 94 44 29

KvK 32086233
BTW NL8101.07.843.B01

IBAN NL80 ABNA 0553 0303 61
BIC ABNA NL2A

✉ info@calpe.nl

