

Ultraflexx® ist in folgenden Querschnitten verfügbar:

Strombelastungswerte					
Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen, Erwärmung ² der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C					
Querschnitt	Länge ¹	Gewicht	auf 65°C ΔT = 30 K	auf 85°C ΔT = 50 K	auf 105°C ΔT = 30 K
[mm ²]	[mm]	[kg/m]	[A]	[A]	[A]
25	150-1000	0,25	120	160	185
50	150-1000	0,51	200	270	315
100	150-1000	1,02	320	425	500
120	150-1000	1,22	355	470	555
240	150-1000	2,44	560	745	870

1 Längen ab 150mm bis 1000mm in 50mm Schritten - Andere Längen auf Anfrage, die Länge ist als Lochmittenabstand definiert
 2 Erwärmung der Stromschiene in Abhängigkeit von: Stromstärke, Umgebungstemperatur, Wärmeabfuhr, Verlegungsart, Einbau, Anwendungsfall
 Multiplikationsfaktor 1,72 bei Verwendung von 2 Ultraflexx®, Multiplikationsfaktor 2,25 bei 3 Ultraflexx® in paralleler Anordnung.

Anschluss										
Typ	Querschnitt	Breite	Dicke	Länge	Bohrung	Abstand	Länge Loch/Loch	Gewicht je Meter	Nennstrom ²	
									Enzel	Doppelt
	[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[A]	[A]
		B	DA	A	D	RA	LA			
UFL 25 - LA - D - RA ¹	25	20	1,5	35	8,5/10,5	9	150 - 1000	0,25	160	270
UFL 50 - LA - D - RA ¹	50	20	4	35	8,5/10,5	9	150 - 1000	0,51	270	460
UFL 100 - LA - D - RA ¹	100	20	6	35	8,5/10,5	9	150 - 1000	1.02	425	730
UFL 120 - LA - D - RA ¹	120	32	4,5	35	10,5/12,5	12	150 - 1000	1,22	470	810
UFL 240 - LA - D - RA ¹	240	32	9	35	10,5/12,5	12	150 - 1000	2,44	745	1280

¹ Länge (LA), Bohrung (D) und Randabstand (RA) angeben

² Nennstrom bei 35°C Umgebungstemperatur und bei 85°C Leitertemperatur

Bei höherer oder niedrigerer Umgebungstemperatur verändert sich die Leitertemperatur entsprechend, max. Betriebstemperatur 105°C

Abweichende Strombelastungen können nach den Faktoren der DIN 43671 umgerechnet werden.