

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.