

Ultraflexx® - velmi ohebné proudové spojky s izolací



Proudové spojky vyrobené ze splétaného měděného pásku jsou velmi ohebné určené pro vodivé propojení, které absorbuje oscilace a spínací vibrace ve všech směrech, připravené hned pro jednoduchou a rychlou montáž.

Pod tlakem svařované koncovky jsou vyrobeny jako jeden pevný díl. Tyto koncovky mají výhody:

- nejsou další přidávané přechodové odpory, tj. nižší ztrátový výkon a nižší ztráta napětí,
- žádná koroze, a tím zvýšení odporu spojení v průběhu času.



Obecné informace

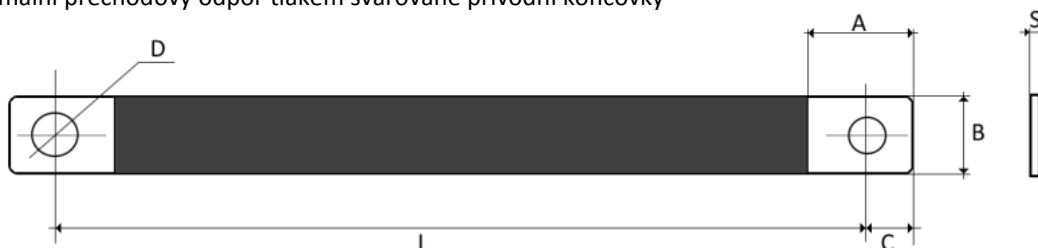
- rozsahy přenosu proudu až do 700 A
- vynikající elektrický přechodový kontakt
- výborné dlouhodobé mechanické vlastnosti

Izolace

- Bezhalogenová; Barva černá
- Tloušťka izolace: 0,8 mm ±0,3 mm
- Provozní teploty: od -55°C do +125°C
- Zpomalovač hoření dle UL224-VW1
- Provozní napětí: max. 1000 VAC nebo max. 1500 VDC
- Elektrická pevnost: 20 kV / mm

Splétaný pásek

- Vysoce kvalitní elektrolytická měď s vynikající vodivostí
- Spleteno z drátků o průměru 0,15 mm (velmi ohebné)
- Odolnost vůči vibracím díky lisované a svařované koncovce
- Minimální přechodový odpor tlakem svařované přívodní koncovky

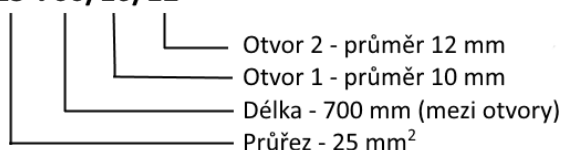


Průřez [mm ²]	Parametry koncovky					Hmotnost [kg/m]	Proudová kapacita		
	Šířka B [mm]	Tloušťka S [mm]	Délka A [mm]	Vrtání Ø D [mm]	Odstup otvoru C [mm]		65°C ΔT=30 K [A]	85°C ΔT=50 K [A]	105°C ΔT=70 K [A]
25	20	1,5	35	8,5/10,5	9	0,25	120	160	185
50	20	4	35	8,5/10,5	9	0,51	200	270	315
100	20	6	35	8,5/10,5	9	1,02	320	425	500
120	32	4,5	35	10,5/12,5	12	1,22	355	470	555
240	32	9	35	10,5/12,5	12	2,44	560	745	870

Spojky je možné dodat v délce od 150 mm, s násobky 50 mm, až do délky 1000mm. Délka spojky je udána jako rozteč středů otvorů.

Definice objednávacího kódu:

UFL 25-700/10/12



¹ Oteplení přípojnice závisí na: intenzitě proudu, okolní teplotě, rozptylu tepla, způsob instalace a aplikace.

Hodnoty podle DIN 43671 pro přípojnice v rozváděči, ohřev přípojnice při okolní teplotě 35°C. V případě použití spojek Ultraflexx® v paralelním zapojení 2 spojek se proudová kapacita násobí multiplikačním faktorem 1,72, při použití 3 kusů paralelních spojek se násobí faktorem 2,25.