

# SOLARICS XL2

## Jednožilové bezhalogénové solárne káble Technická špecifikácia: TS ICS 06/2009

### Použitie:

Solárne káble XL2 s dvojistou izoláciou zo špeciálneho sieťovaného polyméru, UV odolné, bezhalogénové, sú určené pre pevné a pohyblivé uloženie ako prepojovacie vodiče solárnych modulov a príslušenstva. Vhodné pre použitie vo vnútorných aj vonkajších priestoroch.



### Konštrukcia:

- 1 Ohybné pocínované medené jadro triedy 5
- 2 Izolácia – sieťový polymér
- 3 Plášť – sieťový polymér



**Menovité napätie:** AC  $U_0/U$ : 0,6/1 kV  
DC  $U_0/U$ : 0,9/1,5 kV



**Skúšobné napätie:** 4 kV



**Rozsah teplôt:**  
pri prevádzke: -40 °C až +120 °C  
pri skrate: max. +250 °C/5 sec  
minimálna teplota pri inštalácii: -25°C



**Značenie žíl:** čierna, modrá, červená a iné podľa požiadaviek zákazníka



**Polomer ohybu (min.):**  
4 x Ø vodiča pre pevné uloženie  
15 x Ø vodiča pre pohyblivé uloženie



**Požiarne charakteristika:**  
samozhášavosť: EN 60332-1-2

Prierez vodiča [mm <sup>2</sup> ]	Maximálny odpor vodiča [Ω/km]	Prúdová zatažiteľnosť na vzduchu [A]	Informatívny priemer vodiča [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informatívna hmotnosť [kg/km]	Obvyklé balenie [m]
<b>SOLARICS XL2</b>						
1,5	13,70	31	4,6	14,4	38	B 1000
2,5	8,21	41	5,0	24,0	50	B 1000
4	5,09	55	5,6	38,4	65	B 1000
6	3,39	70	6,4	57,6	88	B 1000
10	1,95	98	7,6	96,0	138	B 1000
16	1,24	132	8,6	153,6	194	B 1000

Technické zmeny vyhradené. Číselné údaje sú bez záruky.