

Solarkabel 120

Kabel pro fotovoltaické systémy



Konstrukce

- Laněné měděné jádro cínované dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 (přesné lanění jádra viz. tabulka)
- Izolace jádra z termoplastu
- Plášť z termoplastu, barva černá a červená (modrá na vyžádání)
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2/ PT2/EN 50267-2-1
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 /EN 50267-2-2/3
- Hustota dýmu dle EN 61034-2
- UV odolný a bezhalogenový

Technická data

- **Provozní teplota** od -40 °C do +120 °C
- **Teplota jádra při zkratu** 250 °C
- **Jmenovité napětí** střídavé 0,6/1 kV
stejnoseměrné 0,9/1,5 kV
- **Zkušební napětí** střídavé 4 kV
stejnoseměrné 9,6 kV
- **Izolační odpor** při 20 °C $\geq 750 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 6x průměr kabelu

Použití

Tento kabel je speciálně konstruovaný k připojování solárních panelů, je odolný proti ozonu, UV záření a povětrnostním vlivům, nevhodný však pro přímé uložení do země.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

Odpovídá RoHS.

Jiné typy solárních kabelů na vyžádání: dvoužilový, armovaný atd.

Přídavek k obj. číslu

- 1 – černá barva
- 2 – červená barva
- 3 – modrá barva

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Lanění jádra počet drátků × Ø drátků	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu cca [kg/km]
07040693-	1×2,5	47×0,25	5,5	24	51
07040694-	1×4	48×0,30	6,2	38	70
07040695-	1×6	72×0,30	7,2	58	97
07040696-	1×10	80×0,40	8,3	96	147
07040697-	1×16	126×0,40	9,8	154	216
07040698-	1×25	196×0,40	11,0	240	303
07040699-	1×35	266×0,40	12,4	336	408
07040700-	1×50	380×0,40	14,3	480	564
07040701-	1×70	326×0,50	16,3	672	753
07040702-	1×95	436×0,50	18,9	912	967
07040703-	1×120	570×0,50	21,8	1152	1259
07040704-	1×150	712×0,50	24,3	1440	1551