

# Solární kabely

Kabely pro fotovoltaické systémy



## Konstrukce

- Laněné Cu jádro pocínované nebo holé dle EN60228/ IEC 60228
- Izolace jádra z bezhalogenové směsi termosetové pryže typu EI6 dle EN 50363-1
- Vnější plášť z bezhalogenové směsi termosetové pryže typu EM8, dle EN 50363-1, barva pláště černá, červená nebo modrá
- Samozhášející a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2/ PT2/EN 50266, kategorie C
- Korozivita zplodin při hoření dle IEC 60754-2 /EN 50267-2-2/3
- Hustota kouře dle EN 61034-2
- UV odolný a bezhalogenový

## Technická data

- Provozní teplota flexibilní použití od -40 °C do +90 °C, pevné uložení od - 40°C do + 120°C
- Teplota jádra při zkratu 250 °C
- Jmenovité napětí: 1,8 kV
- Zkušební napětí: 6,5 kV
- Izolační odpor při 20 °C  $\geq 750 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Minimální poloměr ohybu: 3 x průměr kabelu

## Použití

Kabely jsou vhodné pro flexibilní i pevné uložení a jsou speciálně vyvinuty k připojení solárních systémů. Jsou odolné ozonu, UV záření a náročným povětrnostním vlivům, vhodné pro vnitřní i venkovní instalace a lze je uložít přímo do země za předpokladu splnění veškerých předpisů a podmínek pro ukládání el. kabelů do země.

## Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- Ostatní typy solárních kabelů na základě poptávky (vícežilové).

## Technické parametry

Počet žil	×	průřez žíly [mm <sup>2</sup> ]	Lanění jádra počet drátků x ø drátků	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	×	2,5	47x0,25	5,5	24	51
1	×	4	48x0,30	6,2	38	70
1	×	6	72x0,30	7,2	58	97
1	×	10	80x0,40	8,3	96	147
1	×	16	126x0,40	9,8	154	216
1	×	25	196x0,40	11	240	303
1	×	35	266x0,40	12,4	336	408
1	×	50	380x0,40	14,3	480	564
1	×	70	326x0,50	16,3	672	753
1	×	95	436x0,50	18,9	912	967
1	×	120	570x0,50	21,8	1152	1259
1	×	150	712x0,50	24,3	1440	1551