

LAM SOLAR - R

KABEL URČENÝ PRO FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY



Podmínky instalace a provozu

Kabel byl speciálně vyvinut pro použití při instalacích fotovoltaických systémů. Kabely jsou odolné vůči negativním vlivům UV záření, ozónu a teplotním vlivům venkovního prostředí.

Maximální teplotní rozsah použití: - 40 °C / + 95 °C.

Provozní napětí: $U_0 / U = 600 \text{ V} / 1000 \text{ V}$.

Dovolený poloměr ohybu je čtyřnásobek vnějšího průměru kabelu.

Kabely se nesmějí pokládat při teplotě okolí a kabelu nižší než - 10 °C.

Životnost kabelů je 30 let za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek instalace a provozu.

Certifikace: certifikát č. 1060130 EZÚ AO201, CE.

Konstrukce

Jádro - lanka z měděných pocínovaných drátů (dle ČSN EN 60228 tř. 5).

Izolace žil - flexibilní zesíťená směs EPR se zvýšenou teplotní odolností. Izolace žil může být v barvě černé, rudé nebo modré.

Plášť - speciální bezhalogenová oheňretardující zesíťená směs. Barva pláště je standardně černá.

Poznámka: kabel může být opatřen ochranným opletem ze železných pozinkovaných drátků.

Technické údaje

Jmen. průřez vodiče (mm ²)	Max. činný odpor jádra při 20°C ($\Omega \cdot \text{km}^{-1}$)	Vnější průměr informativní (mm)	Objednací číslo
2,5	7,98	5,8	E-501-25
4,0	4,95	6,5	E-501-40
6,0	3,30	7,3	E-501-60
10,0	1,91	9,4	E-501-00

Změna vyhrazena!