



Solarkabel - H1Z2Z2-K

Kabel pro fotovoltaické systémy dle EN 50618

Konstrukce

- Laněné měděné jádro cínované dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 (přesné lanění jádra viz. tabulka)
- Izolace jádra zesítený polyolefin
- Plášť zesítený polyolefin
- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1-2
- Bezhalogenový dle IEC 60754
- Hustota dýmu dle EN 61034
- UV odolný

Použití

Tento kabel je speciálně konstruovaný k připojování fotovoltaických elektráren a solárních systémů. Velmi dobře odolává UV záření a povětrnostním vlivům. Lze ho tedy instalovat ve venkovním i vnitřním prostředí. Kabel je také možné přímo uložit do země.

Technická data

- Provozní teplota od -40 °C do +90 °C
- Teplota jádra max. 120 °C
- Jmenovité napětí U_0/U
 - 1,0/1,0 kV (AC)
 - 1,5/1,5 kV (DC)
- Zkušební napětí 6,5 kV (AC)
- Minimální poloměr ohybu inf. 6 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	x	průřez žily [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0713529-	1	x	2.5	5.0	24	51
0713530-	1	x	4	5.4	38	56
0713531-	1	x	6	5.9	58	74
0713532-	1	x	10	6.9	96	117
0741036-	1	x	16	8.0	154	173
0741039-	1	x	25	10.3	240	273
0741042-	1	x	35	11.8	336	368
0741045-	1	x	50	14.5	480	547
0741046-	1	x	70	16.5	672	748
0741047-	1	x	95	18.7	912	968
0741051-	1	x	120	20.4	1152	1214
0741052-	1	x	150	22.6	1440	1500

