



PROUD DOMU
BYTOVÉ DOMY, PANELÁKY

Fotovoltaické zařízení PV1-F kabel

Jednojádrový
1,5-150 mm²



Popis produktu

| | |
|--|---|
| Vodič: | Pochlivaná měděná vlákna, v souladu s IEC60228+EN60228/VDE0295,5 classes |
| Vnitřní izolace: | UL4703 XLPE |
| Vnější plášť: | UL4703 XLPE |
| Barevný kód/Barva pláště: (Ostatní lze přizpůsobit) | Černá/Černá, Černá/Modrá, Červená/Červená, Modrá/Černá Černá/Červená, Červená/Černá, Modrá/Modrá |

Technické parametry

| | |
|----------------------------------|--|
| Jmenovitě napětí: | AC - U0/U 0,6/1kV DC - 1,8kV AC - |
| Zkušební napětí: | 6,5kV DC - 15kV |
| Okolní teplota: | -40 - +90°C |
| Maximální teplota při: | +120°C |
| Maximální teplota při zkratu: | Povolená teplota při zkratu vztažená na dobu 5 s je 200°C |
| Odolnost proti ozonu: | Shoda s EN50396 |
| Odolnost proti UV záření: | Shoda s HD 605A1 |
| Hořlavost: | Shoda s EN 60332-1-2 |

Hlavní vlastnosti

- Dvoustranná izolace, zesílená elektronovým paprskem.
- Vynikající odolnost vůči UV záření, vodě, ozónu, kapalnám a solí, celkové zvětrávání.
- Vynikající odolnost proti oděru.
- Neobsahuje halogeny, je nehořlavý, má nízkou toxicitu.
- Vynikající pružnost a odizolovací vlastnosti.
- Vysoká proudová zatížitelnost.



Specifikace a parametry produktu

| Vodič | | | Tloušťka izolace / pláště | | Maximální stejnosměrný odpor při 20°C (Ohms/km) | Maximální střídavé napětí (W5min) | Vnější průměr (mm) | Přibližná hmotnost (kg/km) |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Průřez (mm²) | Konstrukce (n/mm) | Vnější průměr (mm) | Izolace (mm) | Vnější pláště (mm) | | | | |
| 1.50 | 12/0.22 | 1.70 | 0.70 | 0.70 | 13.700 | 6500 | 4.50 | 31.76 |
| 2.50 | 49/0.25 | 2.20 | 0.70 | 0.70 | 8.210 | | 5.00 | 43.63 |
| 4.00 | 56/0.3 | 2.90 | 0.70 | 0.70 | 5.090 | | 5.70 | 61.13 |
| 6.00 | 84/0.3 | 3.80 | 0.70 | 0.70 | 3.390 | | 6.60 | 84.28 |
| 10.00 | 80/0.4 | 4.90 | 0.70 | 0.70 | 1.950 | | 7.70 | 126.41 |
| 16.00 | 127/0.4 | 6.10 | 0.70 | 0.70 | 1.240 | | 8.90 | 186.93 |
| 25.00 | 199/0.4 | 7.50 | 0.90 | 0.90 | 0.195 | | 11.10 | 293.50 |
| 35.00 | 278/0.4 | 8.90 | 0.90 | 0.90 | 0.565 | | 12.50 | 393.18 |
| 50.00 | 398/0.4 | 9.50 | 1.00 | 1.00 | 0.393 | | 13.50 | 542.55 |
| 70.00 | 357/0.5 | 12.80 | 1.10 | 1.10 | 0.277 | | 17.20 | 762.96 |
| 95.00 | 458/0.5 | 14.90 | 1.10 | 1.10 | 0.321 | | 19.30 | 1005.05 |
| 120.00 | 611/0.5 | 16.70 | 1.20 | 1.20 | 0.164 | | 21.50 | 1262.41 |
| 150.00 | 764/0.5 | 18.30 | 1.40 | 1.40 | 0.132 | | 23.90 | 1585.57 |