



PROUD DOMU
BYTOVÉ DOMY, PANELÁKY

Fotovoltaické zařízení PV1-F kabel

Jednojádrový
1,5-150 mm²

Popis produktu

Vodič:	Pocínovaná 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

Jmenovité 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 605/A1
Hořlavost:	Shoda s EN 60332-1-2

Hlavní vlastnosti

Dvoustěnná izolace, zesíťovaná elektronovým paprskem.
Vynikající odolnost vůči UV záření, vodě, ozónu, kapalinám a soli,
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 (V/5min)	Vnější průměr (mm)	Přibližná hmotnost (kg/km)
Průřez (mm²)	Konstrukce (n/mm)	Vnější průměr (mm)	Izolace (mm)	Vnější plášť (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