

Przewody elektroenergetyczne do instalacji fotowoltaicznych

Norma:

PN-EN 50618:2015-03

Charakterystyka:

Napięcie znamionowe: 1,0/1,0 kV AC
Napięcie pracy: 1,5kV (1,8kV) DC, zgodny z **EN 50618**,
U0/U 1000/1000 VAC
Rezystancja izolacji: ok. 1000 MΩ/km
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +90°C
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +120°C/20 000h
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: - 40°C
Minimalna temperatura układania przewodów: - 25°C
Napięcie probiercze badania 50Hz: 6500V (AC)
Odporny na UV, ozon, warunki atmosferyczne, zgodny z **EN 50618, IEC 62930**
Zwiększona odporność na hydrolizę i amoniak
Zwiększona odporność na zasady i kwasy
Promieniodporność wg **EN 60332-1, PN-EN 60332-1, IEC 60332-1**
Przewody spełniają wymagania norm **PN-EN 61034-2, PN-EN 60754-2**
Podczas palenia nie wydzielają agresywnych dymów
Min. promień gięcia połączenia na stałe: 4 x Ø
Przewidywany okres eksploatacji 25lat
CPR - Certyfikaty/DoP
Reakcja na ogień: klasa Dca, klasyfikacja zgodnie z **PN-EN 50575 (CPR)**
Nr certyfikatu: 1200020 (zgodność z EN 50618)
Możliwość bezpośredniego układania kabli w ziemi potwierdzone badaniami wykonanymi w UL LLC Laboratory - NY USA - projekt nr 4790117513
norma UL 854 - pkt 23 Impact-Resistance Test
- pkt 24: Crushing-Resistance Test

Budowa:

Żyła: z drutów miedzianych cynowanych miękkich kl.5 wg **PN-EN 60228**
Izolacja: sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Powłoka: sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Kolor izolacji: biały
Kolor powłoki: czarny, czerwony lub niebieski
Ekran/uzbrojenie: jako opcja z drutów CuSn / FeZn

Zastosowanie:

Stosowany w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń pomiędzyposzczególnymi

panelami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy panelami a inwerterem.

Istnieje możliwość zastosowanie środka antygryzoniowego w izolacji przewodu, mające na celu zapobieganie uszkodzenia przewodów przez gryzonie lub termity.

Pakowanie:

Szpule 500m.



PVGroup.pl Sp. z o.o.

ul. Azotowa 21

41-503 Chorzów

NIP: 6272769605

41-503 Chorzów

ul. Azotowa 21

Biuro czynne od poniedziałku

do piątku 8:00 - 16:00

Mail: info@pvgroup.pl

tel.: +48 516 758 217

tel.: +48 737 185 830

Tabela wymiarów

Znamionowy przekrój żyły	Największa dopuszczalna średnica drutu w żyły	Nominalna grubość ścianki izolacji	Nominalna grubość ścianki powłoki	Maksymalna średnica zew. przewodu	Maksymalna rezystancja żyły przy 20oC	Min. rezystancja izolacji przy 20°C
mm ²	mm	mm	mm	mm	mΩ/m	MΩ.km
2,50	0,26	0,7	0,8	5,9	8,21	690
4,00	0,31	0,7	0,8	6,6	5,09	580
6,00	0,31	0,7	0,8	7,4	3,39	500
10,0	0,41	0,7	0,8	8,8	1,95	420
16,0	0,41	0,7	0,9	10,1	1,24	340

Inne przekroje dostępne na zapytanie.

PVGroup.pl Sp. z o.o.ul. Azotowa 21
41-503 Chorzów
NIP: 627276960541-503 Chorzów
ul. Azotowa 21
Biuro czynne od poniedziałku
do piątku 8:00 - 16:00Mail: info@pvgroup.pl
tel.: +48 516 758 217
tel.: +48 737 185 830