

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: 1000 MΩ/km

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +90°C

Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: +120°C/20000h

Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe: - 40°C

Minimalna temperatura układania przewodów: - 25°C

Temperatura zwarcia: +250°C (na przewodzie maks. 5 s)

Napięcie probiercze badania 50Hz: 6500V (AC)

Odporny na UV, ozon, warunki atmosferyczne, zgodny z EN 50618

Zwiększona odporność na hydrolizę i amoniak

Zwiększona odporność na zasady i kwasy

Płomieniodporność 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)

Możliwość układania w ziemi dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów izolacyjnych /

direct burial wg UL 854, pkt. 23: Impact-Resistance Test, pkt. 24: Crushing-Resistance Test

Nr certyfikatu: 1200020 (zgodność z EN50618)

Konstrukcja:

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 pomiędzy poszczególnymi 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: Bębny, szpule, kraczki.

Znamionowy przekrój żyły	Max. średnica drutu w żyłce	Nominalna grubość ścianki izolacji	Nominalna grubość ścianki powłoki	Max. średnica przewodu	Min. rezystancja izolacji przy 20°C
mm ²	mm	mm	mm	mm	MΩ.km
2,5	0,26	0,7	0,8	5,9	690
4,0	0,31	0,7	0,8	6,6	580
6,0	0,31	0,7	0,8	7,4	500
10,0	0,41	0,7	0,8	8,8	420
16,0	0,41	0,7	0,9	10,1	340

Inne przekroje dostępne na zapytanie.



MG WIRES GROUP Sp. z o. o.

PL 40-246 Katowice

ul. Porcelanowa 23

T: +48 33 474 08 00

E: biuro@mgwires.pl

E: zamowienia@mgwires.pl

www.mgwires.pl

