



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
 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:	sielowane tworzywo bezhalogenowe
Powłoka	sielowane 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 antygrzyzoniowego w izolacji przewodu, mające na celu zapobieganie uszkodzenia przewodów przez grzyzie lub termity.

Pakowanie:



Znamionowy przekrój żyły	Max. średnica drutu w żyłce	Nominalna grubość ścianki izolacji	Nominalna grubość ścianki powłoki	Max. średnica przewodu	Min. rezeystancja 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 43-520 Chybie ul.

Cieszyńska 6

T: +48 33 474 08 00

E: biuro@mgwires.pl

E: zamowienai@mgwires.pl

www.mgwires.pl

