



**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, U<sub>0</sub>/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)

<b>Konstrukcja:</b>	
<b>Żyła:</b>	z drutów miedzianych cynowanych miękkich kl.5 wg PN-EN 60228
<b>Izolacja:</b>	sielowane tworzywo bezhalogenowe
<b>Powłoka</b>	sielowane tworzywo bezhalogenowe
<b>Kolor izolacji:</b>	biały
<b>Kolor powłoki</b>	czarny, czerwony lub niebieski
<b>Ekran/Uzbrojenie</b>	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 antygrzyźniowego w izolacji przewodu, mające na celu zapobieganie uszkodzenia przewodów przez grzyzie 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. rezeystancja izolacji przy 20°C
mm <sup>2</sup>	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

