



H1Z2Z2-K
-40°C ÷ +90°C
EN 50618 / IEC 62930

Przewody elektroenergetyczne do instalacji fotowoltaicznych

Norma:

PN-EN 50618:2015-03 oraz IEC 62930

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/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, IEC 62930**
Zwiększona odporność na hydrolizę i amoniak
Zwiększona odporność na zasady i kwasy
Płomienioodporność 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 EN50618)

Budowa:

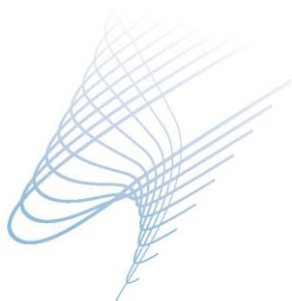
Żyła: z drutów miedzianych cynowanych miękkich kl.5 wg **PN-EN 60228**
Izolacja: sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Powłoka: sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Kolor izolacji: biały
Kolor powłoki: czarny, czerwony lub niebieski
Ekran/uzbrojenie: jako opcja z drutów CuSn / FeZn

Zastosowanie:

Stosowany w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń 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:

Krążki, szpule.



MG WIRES Sp. z o.o. Sp.K.

PL 43-520 Chybie, ul. Cieszyńska 6, tel.: +48 33 474 08 00
e-mail: sprzedaz@mgwires.pl, <http://www.mgwires.pl>



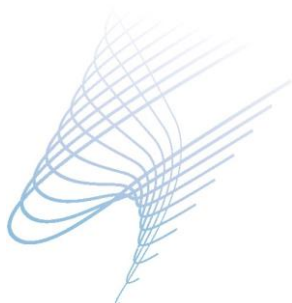


H1Z2Z2-K
-40°C ÷ +90°C
EN 50618 / IEC 62930

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 20°C	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.



MG WIRES Sp. z o.o. Sp.K.

PL 43-520 Chybie, ul. Cieszyńska 6, tel.: +48 33 474 08 00

e-mail: sprzedaz@mgwires.pl, <http://www.mgwires.pl>

