



H1Z2Z2-K

-40°C ÷ +90°C

Zał. 6

Przewody elektroenergetyczne do instalacji fotowoltaicznych

Norma:

PN-EN 50618:2015-03

Charakterystyka:

Napięcie znamionowe: 0,6/1kV AC
Napięcie pracy: 1,5kV 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: 4000V
Odporny na UV, ozon, warunki atmosferyczne, zgodny z EN 50618
Zwiększona odporność na hydrolizę i amoniak
Zwiększona odporność na zasady i kwasy
Płomienioodporność wg DIN EN 60332-1
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

Nr certyfikatu: 1200020 (zgodność z EN50618)

Budowa:

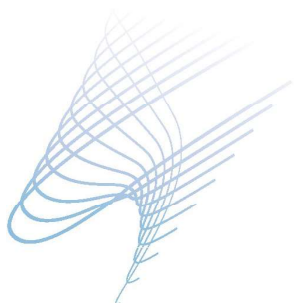
Żyła: z drutów miedzianych cynowanych miękkich kl.5 wg PN-EN 60228
Izolacja: sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Powłoka: sieciowane tworzywo bezhalogenowe
Kolor izolacji: biały
Kolor powłoki: czarny, czerwony lub niebieski
Ekran/uzbrojenie: jako opcja z drutów CuSn / FeZn

Zastosowanie:

Stosowany w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń pomiędzy poszczególnymi panelami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy panelami a inwerterem.

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>





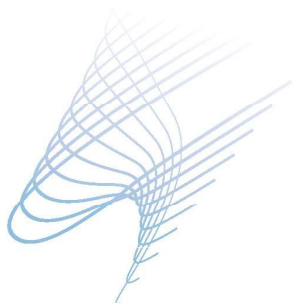
H1Z2Z2-K

-40°C ÷ +90°C

Tabela wymiarów

Znamionowy przekrój żyły	Największa dopuszczalna średnica drutu w żyły	Nominalna grubość ścianki izolacji	Nominalna grubość ścianki powłoki	Maksymalna średnica zew. przewodu	Min. rezystancja izolacji przy 20°C
mm ²	mm	mm	mm	mm	MΩ.km
2,50	0,26	0,7	0,8	5,9	690
4,00	0,31	0,7	0,8	6,6	580
6,00	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 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>

