

Polski producent
mocowań
fotowoltaicznych

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE
DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH



ZASTOSOWANIE

Stosowany w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń pomiędzy poszczególnymi panelami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy panelami a inwerterem. Istnieje możliwość zastosowanie środka antygryzionowego w izolacji przewodu, mające na celu zapobieganie uszkodzenia przewodów przez gryzonie lub termity.

- pkt 23: Impact-Resistance Test
- pkt 24: Crushing-Resistance Test

WŁAŚCIWOŚCI

Odporny na UV, ozon, warunki atmosferyczne,
zgodny z EN 50618, IEC 62930

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: $4 \times \varnothing$

Przewidywany okres eksploatacji 25 lat

CPR - Certyfikaty/DoP

Reakcja na ogień: klasa Dca, klasyfikacja zgodnie
z PN-EN 50575 (CPR)

Nr certyfikatu: 1200020 (zgodność z EN50618)

**Polski producent
mocowań
fotowoltaicznych**

PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE
DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH



TABELA WYMIARÓW

Znamionowy przekrój żyły [mm ²]	Największa dopuszczalna średnica drutu w żyłce [mm]	Nominalna grubość ścianki izolacji [mm]	Nominalna grubość ścianki powłoki [mm]	Maksymalna średnica zew. przewodu [mm]	Minimalna rezystancja izolacji przy 20°C [MΩ.km]
4,00	0,31	0,7	0,8	6,6	580
6,00	0,31	0,7	0,8	7,4	500

/Inne przekroje dostępne na zapytanie/

Indeks:	Kabel solarny CORAB
Y_KABPV002	1x4 czarny (500m) DB H1Z2Z2K
Y_KABPV004	1x4 czerwony (500m) H1Z2Z2K
Y_KABPV007	1x6 czerwony (100m) H1Z2Z2K
Y_KABPV005	1x6 czarny (100m) H1Z2Z2K
Y_KABPV003	1x4 czerwony (100m) DB H1Z2Z2K
Y_KABPV001	1x4 czarny (100m) DB H1Z2Z2K
Y_KABPV008	1x6 czerwony (500m) H1Z2Z2K
Y_KABPV006	1x6 czerwony (500m) H1Z2Z2K

CHARAKTERYSTYKA:

H1Z2Z2-K
- 40°C ÷ +90°C

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
Maks. temp. żyły podczas pracy przewodu:	+90°C
Maks. temp. żyły podczas pracy przewodu:	+120°C/20000h
Min. temp. otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe:	- 40°C
Min. temp. układania przewodów:	- 25°C
Napięcie probiercze badania 50Hz:	6500V

BUDOWA

żyła:	z drutów miedzianych cynowanych miękkich kl.5 wg PN-EN 60228
izolacja:	sieciovane tworzywo bezhalogenowe
powłoka:	sieciovane tworzywo bezhalogenowe
kolor izolacji:	biały
kolor powłoki:	czarny, czerwony lub niebieski
ekran/uzbrojenie:	jako opcja z drutów CuSn / FeZn

PAKOWANIE: Krążki, szpule.