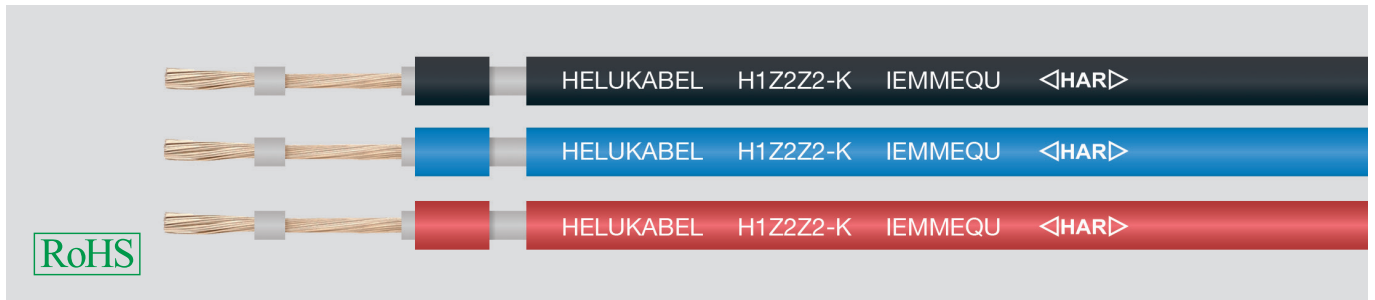


# H1Z2Z2-K

elastyczny, jednożyłowy, bezhalogenowy



## Dane techniczne

- Przewód jednożyłowy do instalacji fotowoltaicznych wykonany wg EN 50618
- **Zakres temperatur pracy** stacjonarnie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+90^{\circ}\text{C}$ <sup>1</sup> maksymalna temperatura na żyłę  $+120^{\circ}\text{C}$
- **Napięcie pracy**  
 $U_0/U$  1000/1000 VAC  
 $U_0/U$  1500/1500 VDC  
 $U_m$  1800 VDC – maksymalne napięcie względem ziemi
- **Napięcie testu**  
6,5 kVAC
- **Minimalny promień gięcia**  
przy ułożeniu na stałe  $3x \varnothing$  przewodu
- **Klasa CPR wg EN 50575**  
Eca

## Budowa

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa kl.5 wg EN 60228/IEC 60228
- Izolacja żyły ze specjalnego bezhalogenowego usieciowanego tworzywa sztucznego
- Kolor izolacji: jasnoszary
- Powłoka ze specjalnego bezhalogenowego usieciowanego tworzywa sztucznego
- Kolor powłoki: czarny, niebieski, czerwony

## Właściwości

- Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia  $+250^{\circ}\text{C}$  przez max. 5 sekund
- Odporny na ozon, UV i czynniki atmosferyczne
- Nadaje się do pośredniego układania w ziemi w rurach osłonowych
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych
- Certyfikat IEMMEQU <HAR>

## Badania

- Żywotność przewodu wg EN 60216
- Odporność na UV wg HD 605/A1
- Odporność na ozon wg EN 50396

## Uwagi

- 1) Praca ciągła przy  $+90^{\circ}\text{C}$  na żyłę zapewnia co najmniej 25-letnią żywotność, natomiast przy  $+120^{\circ}\text{C}$  skraca się do 20000 h czyli około 2 lat i 3 miesięcy.

## Zastosowanie

Przewód H1Z2Z2-K stosowany jest w systemach fotowoltaicznych.

CE – produkt zgodny z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Kolor powłoki	Średnica zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
18048769	1x4	czarny	6,6	38,4	58	12
18048770	1x4	czerwony	6,6	38,4	58	12
18048771	1x6	czarny	7,4	57,6	79	10
18048772	1x6	czerwony	7,4	57,6	79	10

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.