

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/h1z2z2-k-1x4-qmm-czarnyprzewod-solarny-har-cpr-ecado-instal-pv-p-121840.html>

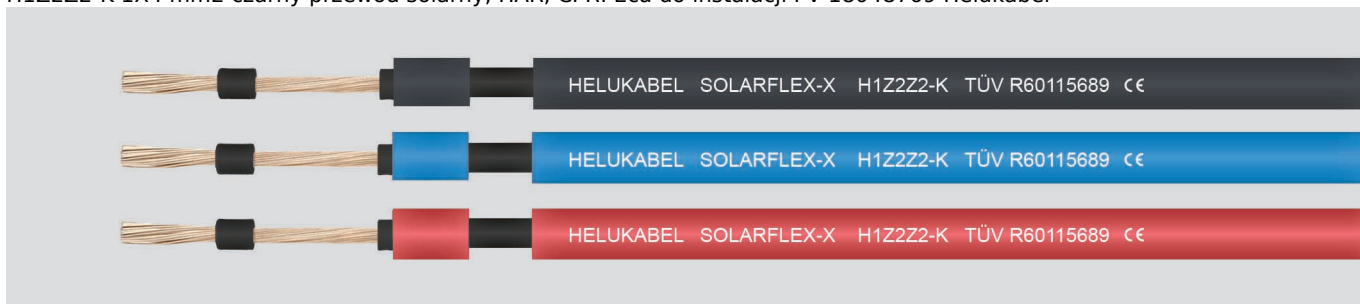
## H1Z2Z2-K 1X4 mm<sup>2</sup> czarny przewód solarny, HAR, CPR: Eca do instalacji PV 18048769 Helukabel



Cena brutto	<b>5,09 zł</b>
Cena netto	<b>4,14 zł</b>
Czas wysyłki	<b>Towar na zamówienie</b>
Kod producenta	<b>18048769</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

H1Z2Z2-K 1X4 mm<sup>2</sup> czarny przewód solarny, HAR, CPR: Eca do instalacji PV 18048769 Helukabel



#### Zastosowanie:

Przewód H1Z2Z2-K stosowany jest w systemach fotowoltaicznych.



C = produkt zgodny z LVD 2014/35/EU.

## Dane techniczne:

- Przewód jednożyłowy do instalacji fotowoltaicznych wykonany wg EN 50618

- **Zakres temperatur pracy**

stacjonarnie od -40°C do +90°C 1

maksymalna temperatura na żyłę +120°C

- **Napięcie pracy**

U0/U 1000/1000 V AC

U0/U 1500/1500 V DC

Um 1800 V DC - maksymalne napięcie względem ziemi

- **Napięcie testu**

6,5 kV AC

- **Minimalny promień gięcia**

przy ułożeniu na stałe 3x Ø przewodu

- **Klasa CPR wg EN 50575**

Eca

(nr kat. 18048835 nie posiada klasy CPR)

- **Certyfikat IEMMEQU ?HAR?**

- **Żywotność przewodu**

1) Praca ciągła przy +90°C na żyłę i temperaturze otoczenia do +60°C zapewnia co najmniej 25-letnią żywotność, natomiast przy +120°C na żyłę i maksymalnej temperaturze otoczenia wynoszącej +90°C żywotność skraca się do 20000 h, czyli około 2 lat i 3 miesięcy.

2) Bezpośrednie ułożenie w ziemi wpływa na skrócenie żywotności przewodu

## Budowa:

Żyłka miedziana ocynowana, wielodrutowa giętka kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228

- Izolacja żyły ze specjalnego usieciowanego tworzywa bezhalogenowego
- Kolor izolacji: jasnoszary
- Powłoka ze specjalnego usieciowanego tworzywa bezhalogenowego
- Kolor powłoki: czarny, niebieski, czerwony
- Przewód metrowany

## Właściwości:

- Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia +250°C przez 5 sekund
- Spełnia wymagania II klasy ochronności w ochronie przeciwporażeniowej
- Odporny na UV i warunki atmosferyczne, w tym odporność na ozon
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych
- Nadaje się do bezpośredniego układania w ziemi, lecz zaleca się układanie w rurach osłonowych
- Żywotność przewodu min. 25 lat

## Uwagi:

- Płomieniodporność pojedynczego przewodu wg DIN VDE 0482-332-1-2/ DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Bezhalogenowość wg VDE 0285-525-1/ DIN EN 50525-1 oraz DIN EN 50267-2/ IEC 60754
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-1+2/ DIN EN 61034-1+2/IEC 61034-1+2
- Odporność na ozon wg DIN VDE 0473-811-403/ DIN EN 60811-403: test metodą A
- Odporność na UV wg wymagań DIN VDE 0283-618/DIN EN 50618: załącznik E
- Odporność na wysoką wilgotność przy +90°C wg wymagań DIN VDE 0283-618/DIN EN 50618
- Żywotność przewodu wg wymagań DIN VDE 0283-618/ DIN EN 50618