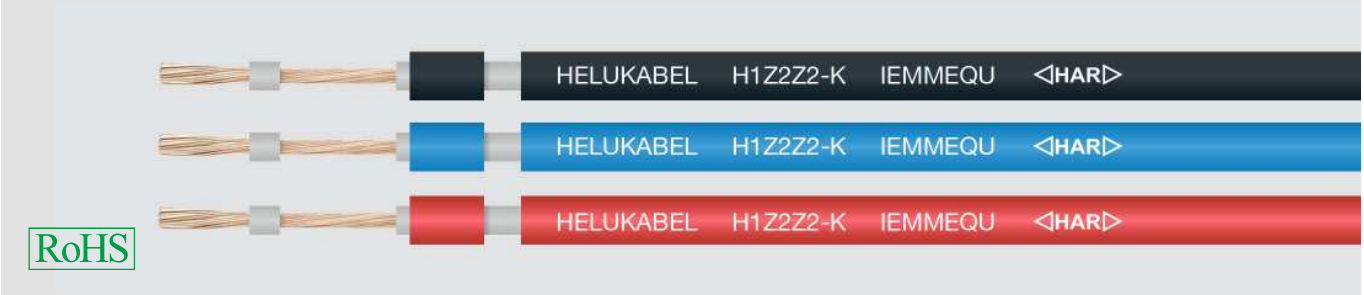
H1Z2Z2-K

elastyczny, jednożyłowy, bezhalogenowy, zgodny z EN 50618, metrowany



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

Budowa

- Żyła 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 pośredniego układania w ziemi w rurach osłonowych
- Żywotność przewodu min. 25 lat

Badania

- Płomienioodporność 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 50525-1oraz 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

Zastosowanie

Przewód H1Z2Z2-K stosowany jest w systemach fotowoltaicznych.

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Kolor powłoki	Średnica zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
18048835	1x2,5	czarny	5,4	24,0	42,5	14
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
18048828	1x10	czarny	8,8	96,0	128	8
18048829	1x10	czerwony	8,8	96,0	128	8

Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

22.07.2020 / Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.