

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/solarflex-x-h1z2z2-k-1x4-qmmczarny-do-instal-fotowolpodwojnie-izolo-p-121852.html>

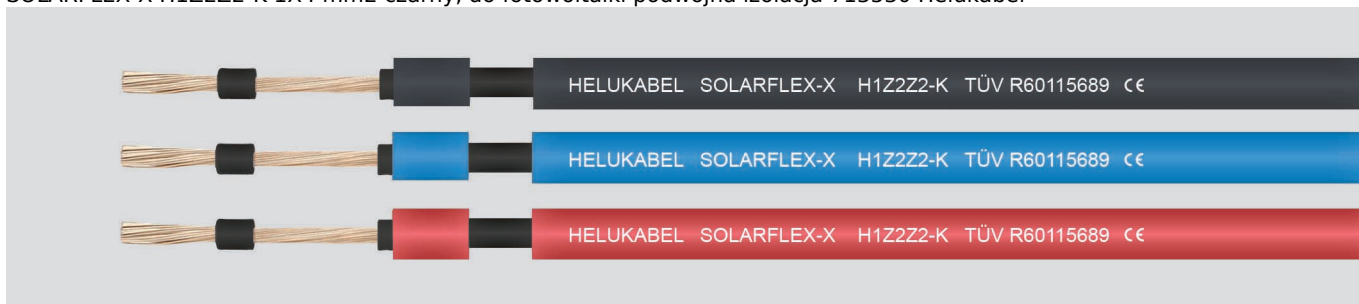


## SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K 1X4 mm<sup>2</sup> czarny, do fotowoltaiki podwójna izolacja 713530 Helukabel

Cena brutto	<b>4,30 zł</b>
Cena netto	<b>3,50 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>713530</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 28,46 zł netto (35,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

SOLARFLEX-X H1Z2Z2-K 1X4 mm<sup>2</sup> czarny, do fotowoltaiki podwójna izolacja 713530 Helukabel



#### Zastosowanie:

Przewód SOLRAFLEX® -X H1Z2Z2-K stosowany jest w systemach fotowoltaicznych.

#### Dane techniczne:

Przewód jednożyłowy do instalacji fotowoltaicznych wykonany wg EN 50618

Zakres temperatury pracy	stacjonarnie od -40°C do +90°C1)
Maksymalna dopuszczalna	+120°C
temperatura pracy na żyłę	
Maksymalna temperatura	+250°C przez 5 sekund
żyły podczas zwarcia	
Napięcie pracy	U0/U 1000/1000 V AC
	U0/U 1500/1500 V DC
Maksymalne napięcie	Um 1800 V DC
względem ziemi	
Napięcie testu	6,5 kV AC
Minimalny promień gięcia przy ułożeniu na stałe	5x Ø przewodu:
Klasa CPR wg EN 50575	Dca-s2, d2, a1
Certyfikat TÜ V Rheinland	nr R60115689

#### 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

#### Właściwości:

- 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
- Możliwość bezpośredniego zakopania w ziemi<sup>2)</sup>, lecz zalecane jest układanie w rurach osłonowych
- Odporny na wodę: AD8 – ochrona przed zatopieniem
- Żywotność przewodu min. 25 lat

#### Uwagi:

##### BADANIA

- Płonieno odporność wiązki przewodów z uwzględnieniem wydzielonego ciepła oraz wytworzonego dymu wg DIN VDE 0482-399/DIN EN 50399
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie 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 6081 1-403: test metodą A oraz DIN VDE 0473-396/DIN EN 50396: test metodą B
- Odporność na UV wg wymagań DIN VDE 0283-618/DIN EN 50618: załącznik E
- Odporność na kwas szczawiowy oraz wodorotlenek sodu o stężeniu normalnym wg wymagań DIN VDE 0283-618/ DIN EN 50618: załącznik B
- Odporność na obecność wody wg wymagań DIN VDE 0283-618/ DIN EN 50618: załącznik A
- 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