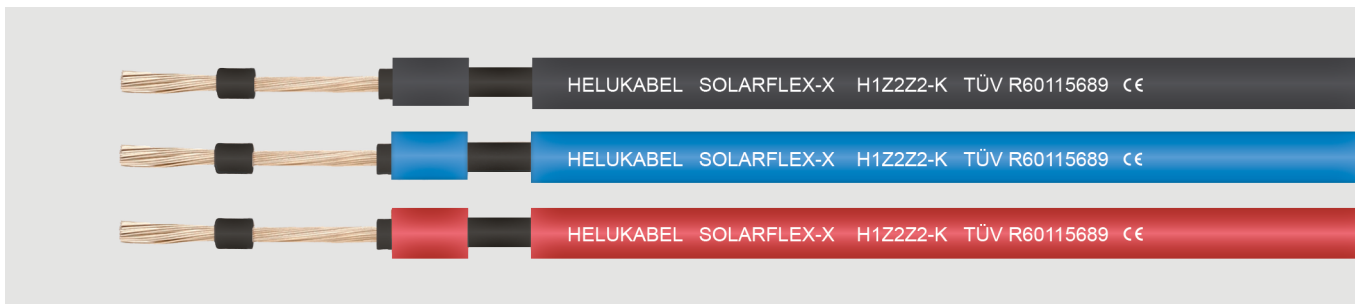


SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

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

**Dane techniczne**

- Przewód jednożyłowy do instalacji fotowoltaicznych wykonany wg EN 50618
- **Zakres temperatury pracy** stacjonarnie od -40°C do +90°C¹⁾ maksymalna temperatura na żyłę +120°C
- **Napięcie pracy**
U₀/U 1000/1000 VAC
U₀/U 1500/1500 VDC
U_m 1800 VDC – maksymalne napięcie względem ziemi
- **Napięcie testu**
6,5 kVAC
- **Minimalny promień gięcia** przy ułożeniu na stałe 5x Ø przewodu
- **Klasa CPR wg EN 50575**
Dca-s2, d2, a1
- **Certyfikat TÜV 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.

Budowa

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa giętka kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żyły ze specjalnego usieciowanego tworzywa bezhalogenowego
- Kolor izolacji: czarny
- 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
 - Odporny na zatopienie w wodzie: AD8
 - Żywotność przewodu min. 25 lat
- Badania**
- Płomienioodporność wiązki przewodów z uwzględnieniem wydzielonego ciepła oraz wytworzonego dymu wg DIN VDE 0482-399/DIN EN 50399
 - 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 50525-1 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 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

Zastosowanie

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

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Kolor powłoki	Średnica zewn. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Kolor powłoki	Średnica zewn. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok kg/km	Nr AWG
713529	1 x 2,5	czarny	5,0	24,0	41,0	14	713531	1 x 6	czarny	6,2	57,6	82,0	10
713544	1 x 2,5	niebieski	5,0	24,0	41,0	14	713570	1 x 6	niebieski	6,2	57,6	82,0	10
713543	1 x 2,5	czerwony	5,0	24,0	41,0	14	713569	1 x 6	czerwony	6,2	57,6	82,0	10
713530	1 x 4	czarny	5,4	38,4	55,0	12	713532	1 x 10	czarny	7,4	96,0	123,0	8
713546	1 x 4	niebieski	5,4	38,4	55,0	12	713572	1 x 10	niebieski	7,4	96,0	123,0	8
713545	1 x 4	czerwony	5,4	38,4	55,0	12	713571	1 x 10	czerwony	7,4	96,0	123,0	8

Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.