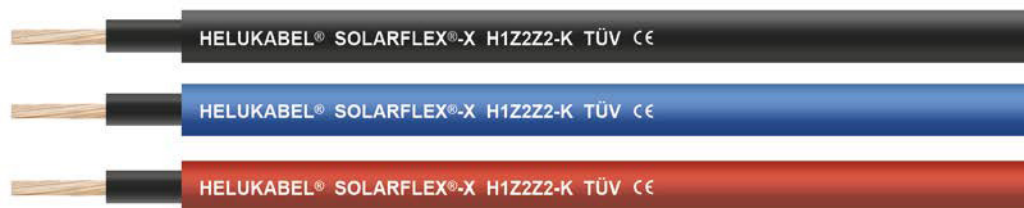


SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC



DANE TECHNICZNE

Usieciowany, jednożyłowy przewód wykonany wg DIN VDE 0283-618 / EN 50618

Zakres temperatury pracy stacjonarnie od -40°C do +90°C

Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy na żyłę +120°C

Napięcie pracy AC U₀/U 1000/1000 V
DC U₀/U 1500/1500 V

Napięcie testu 6500 V

Minimalny promień gięcia przy ułożeniu na stałe
5x Ø przewodu

■ BUDOWA

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa giętka kl.5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żyły: usieciowane tworzywo
- x = bez żyły ochronnej
- Powłoka: usieciowane tworzywo
- Kolor powłoki: patrz tabela

■ WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na: promieniowanie UV, ozon, warunki atmosferyczne, wodę
- Do instalacji zewnętrznych
- Do bezpośredniego zakopania w ziemi
- Bezhalogenowy

■ BADANIA

- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Odporność na UV wg DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 załącznik E
- Odporność na ozon wg DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618
- Odporność na warunki pogodowe wg DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 załącznik E
- Odporność na wodę wg DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 załącznik E
- Odporność izolacji na prąd stały wg DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2
- Certyfikaty: TÜV Rheinland

■ ZASTOSOWANIE

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K służy do okablowania paneli fotowoltaicznych. Nadaje się do bezpośredniego zakopania w ziemi, lecz zalecane jest układanie w rurach osłonowych. Nie nadaje się do stałego montażu w wodzie. Maksymalne dopuszczalne napięcie DC systemu w którym zainstalowany jest przewód, nie może przekraczać 1,8 kV. Przewód nadaje się do stosowania z urządzeniami i systemami z izolacją ochronną (II klasa ochronności).

■ UWAGI

Przekrój podany jest w mm², rozmiary AWG podane są w przybliżeniu i służą wyłącznie jako odniesienie.

Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG ok.	Śred. zewnętrzna min-max mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km			
					niebieski Nr kat.	czerwony Nr kat.	czarny Nr kat.
1 x 2.5	14	4.8 - 5.4	24.0	45.0	713544	713543	713529
1 x 4	12	5.2 - 5.9	38.4	60.0	713546	713545	713530
1 x 6	10	5.8 - 6.4	57.6	80.0	713570	713569	713531
1 x 10	8	6.9 - 7.7	96.0	126.0	713572	713571	713532
1 x 16	6	7.7 - 8.5	153.6	170.0	11022069	11022068	11022067
1 x 25	4	10.0 - 10.8	240.0	270.0	11022072	11022071	11022070
1 x 35	2	11.5 - 12.3	336.0	365.0	11022075	11022074	11022073
1 x 50	1	13.2 - 14.0	480.0	508.0	11022078	11022077	11022076
1 x 70	2/0	15.6 - 16.6	672.0	729.0	11022081	11022080	11022079
1 x 95	3/0	17.4 - 18.4	912.0	923.0	11022084	11022083	11022082
1 x 120	4/0	19.4 - 20.4	1152.0	1178.0	11022087	11022086	11022085
1 x 150	300 kcmil	20.7 - 21.7	1440.0	1460.0	11022090	11022089	11022088
1 x 185	350 kcmil	24.0 - 25.0	1776.0	1777.0	11022093	11022092	11022091
1 x 240	450 kcmil	26.6 - 27.8	2304.0	2252.0	11022096	11022095	11022094