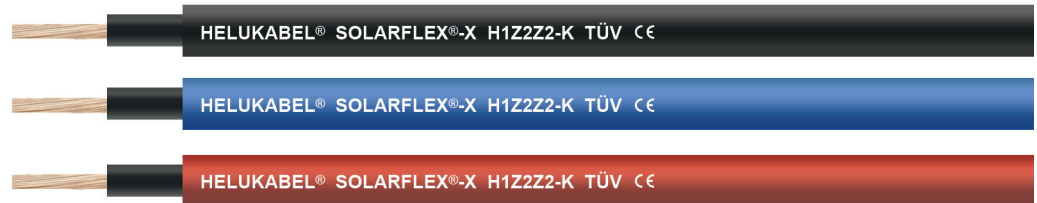


SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC



TECHNISCHE GEGEVENS

crossed-linked eenaderige kabel volgens DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618

Temperatuurbereik	vast -40°C tot +90°C
Toelaatbare bedrijfstemperatuur van de geleider	+120°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 1000/1000 V DC U ₀ /U 1500/1500 V
Testspanning	6.500 V
Minimale buigradius	vast 5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad vertind, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : crossed-linked mengsel
- x = zonder GN/GE ader
- Buitenmantel: crossed-linked mengsel
- Mantel kleur: zie tabel

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: UV-straling, ozon, weersinvloeden, water
- voor gebruik buitenshuis
- directe ingraving
- halogeenvrij

TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- rookdichtheid volgens DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- UV-bestendig volgens DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Bijlage E
- ozonbestendig volgens DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618
- weerbestendig volgens DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Bijlage E
- waterbestendig volgens DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 Bijlage E
- DC Spanningsweerstand van de isolatie volgens DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2
- certificeringen en goedkeuringen:
EAC
TÜV Rheinland

TOEPASSING

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K wordt gebruikt voor het bedraden van zonnemodules. Geschikt voor directe begraving; aanbeveling: leggen in leidingen. Niet geschikt voor permanente installatie in water. De maximale toegestane gelijkspanning van het systeem waarin de kabel is geïnstalleerd, mag niet hoger zijn dan 1,8 kV. De kabel is geschikt voor gebruik in en op apparaten en systemen met beschermende isolatie (beschermingsklasse II). Minimale temperatuur tijdens installatie en verwerking: -25 °C.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer	blauw	rood	zwart
					Artikel-nummer	Artikel-nummer	Artikel-nummer
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