

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS

1500 V DC, met knaagdierbescherming



TECHNISCHE GEGEVENS

crossed-linked eenaderige kabel in overeenstemming met
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, fijnradig 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
- Vlechtwerk van roestvrij staal (V2A)

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: UV-straling, ozon, weersinvloeden
- voor gebruik buitenshuis
- 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
- DC Spanningsweerstand van de isolatie volgens DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2

TOEPASSING

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS wordt gebruikt voor het bedraden van zonnemodules. 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). Het betreft de basisversie H1Z2Z2-K volgens DIN EN 50618 / TÜV.

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-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	blauw	rood	zwart
					Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
1 x 4	12	5,9 - 6,6	38,4	85,0	11022800	11022803	17000101
1 x 6	10	6,5 - 7,1	57,6	112,0	11022801	11022804	17000102
1 x 10	8	7,6 - 8,4	96,0	158,0	11022802	11022805	17000103