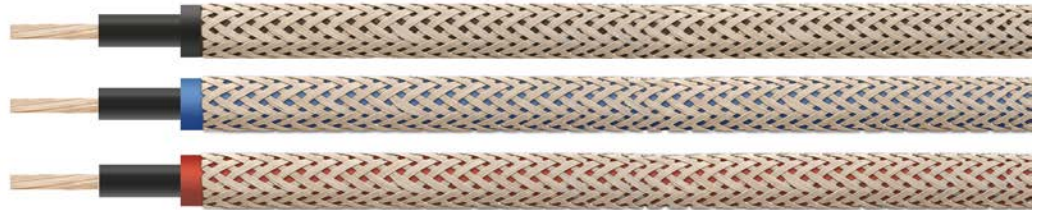


SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS

1500 V DC , mit Nagetierschutz



TECHNISCHE DATEN

Vernetzte Aderleitung in Anlehnung an DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618

Temperaturbereich	nicht bewegt -40°C bis +90°C
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter	+120°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 1000/1000 V DC U ₀ /U 1500/1500 V
Prüfspannung	6500 V
Mindestbiegeradius	nicht bewegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: vernetztes Spezial-Compound
- x = ohne Schutzleiter
- Außenmantel: vernetztes Spezial-Compound
- Mantelfarbe: siehe Tabelle
- Geflecht aus rostfreiem Edelstahl (V2A)

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Ozon, Witterungseinflüsse

- zur Verwendung im Freien
- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- UV-beständig nach DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Anhang E
- ozonbeständig nach DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618
- witterungsbeständig nach DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Anhang E
- Gleichspannungsbeständigkeit der Isolation nach DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2

VERWENDUNG

Die SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS wird zur Verkabelung von Solarmodulen eingesetzt. Die höchstzulässige Gleichspannung des Systems, in dem die Leitung eingesetzt wird, darf 1,8 kV nicht überschreiten. Die Leitung ist geeignet für die Verwendung in und an schutzisolierten Geräten und Anlagen (Schutzklasse II). Basisleitung H1Z2Z2-K nach DIN EN 50618 / TÜV.

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	blau	rot	schwarz
					Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
1 x 4	5,9 - 6,6	38,4	85,0	247,00	11022800	11022803	17000101
1 x 6	6,5 - 7,1	57,5	112,0	310,00	11022801	11022804	17000102
1 x 10	7,6 - 8,4	96,0	158,0	482,00	11022802	11022805	17000103