SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC



TECHNISCHE DATEN

Vernetzte Aderleitung nach 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 verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: vernetztes Spezial-Compound
- x = ohne Schutzleiter
- Außenmantel: vernetztes Spezial-Compound
- Mantelfarbe: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Ozon, Witterungseinflüsse, Wasser
- zur Verwendung im Freien
- erdverlegbar
- 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
- wasserbestaendig nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 Anhang E
- Gleichspannungsbeständigkeit der Isolation nach DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2
- Zertifizierungen: TÜV Rheinland

VERWENDUNG

Die SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K wird zur Verkabelung von Solarmodulen eingesetzt. Für direkte Erdverlegung geeignet; Empfehlung: Verlegung im Rohr. Für eine dauerhafte Verlegung im Wasser nicht geeignet. 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).

Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	blau Art.-Nr.	rot Art.-Nr.	schwarz Art.-Nr.
1 x 2,5	4,8 - 5,4	24,0	45,0	91,00	**713544**	**713543**	**713529**
1 x 4	5,2 - 5,9	38,4	60,0	99,00	**713546**	**713545**	**713530**
1 x 6	5,8 - 6,4	57,6	80,0	123,00	**713570**	**713569**	**713531**
1 x 10	6,9 - 7,7	96,0	126,0	193,00	**713572**	**713571**	**713532**
1 x 16	7,7 - 8,5	153,6	170,0	317,00	**11022069**	**11022068**	**11022067**
1 x 25	10,0 - 10,8	240,0	270,0	539,00	**11022072**	**11022071**	**11022070**
1 x 35	11,5 - 12,3	336,0	365,0	712,00	**11022075**	**11022074**	**11022073**
1 x 50	13,2 - 14,0	480,0	508,0	981,00	**11022078**	**11022077**	**11022076**
1 x 70	15,6 - 16,6	672,0	729,0	1488,00	**11022081**	**11022080**	**11022079**
1 x 95	17,4 - 18,4	912,0	923,0	1712,00	**11022084**	**11022083**	**11022082**
1 x 120	19,4 - 20,4	1152,0	1178,0	2225,00	**11022087**	**11022086**	**11022085**
1 x 150	20,7 - 21,7	1440,0	1460,0	2679,00	**11022090**	**11022089**	**11022088**
1 x 185	24,0 - 25,0	1776,0	1777,0	3034,00	**11022093**	**11022092**	**11022091**
1 x 240	26,6 - 27,8	2304,0	2252,0	3727,00	**11022096**	**11022095**	**11022094**

23.02.2022 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch