

HELUPOWER® SOLARFLEX®-X RPVU90-CU

UL 2000 V DC



TECHNISCHE DATEN

Vernetzte Aderleitung nach UL-Std. 4703 (PV Wire), CSA-Std. C22.2 No. 271 (PV Cables)

Temperaturbereich nicht bewegt -40°C bis +90°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter +120°C

Nennspannung UL (PV) DC 2000 V

Prüfspannung 10000 V

Mindestbiegeradius nicht bewegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrätig, AWG-Maße
- Aderisolation: vernetztes Spezial-Compound
- x = ohne Schutzleiter
- Außenmantel: vernetztes Spezial-Compound
- Mantelfarbe: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Ozon, Witterungseinflüsse
- zur Verwendung im Freien
- erdverlegbar
- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- flammwidrig nach UL VW-1, CSA FT1
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- UV-beständig nach UL Std. 2556, CSA Std. C22.2 No. 2556

VERWENDUNG

Die HELUPOWER® SOLARFLEX®-X RPVU90-CU wird zur Verkabelung von Solarmodulen eingesetzt. Für direkte Erdverlegung geeignet; Empfehlung: Verlegung im Rohr. Mindesttemperatur bei Verlegung und Handhabung: -25°C.

Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km	rot	schwarz
				Art.-Nr.	Art.-Nr.
1 x 14	5,6 - 6,0	20,0	49,0	18089442	18089441
1 x 12	6,1 - 6,5	31,7	65,0	18089427	18089426
1 x 10	6,7 - 7,1	50,5	88,0	18089429	18089428
1 x 8	8,1 - 8,5	80,3	131,0	18089431	18089430