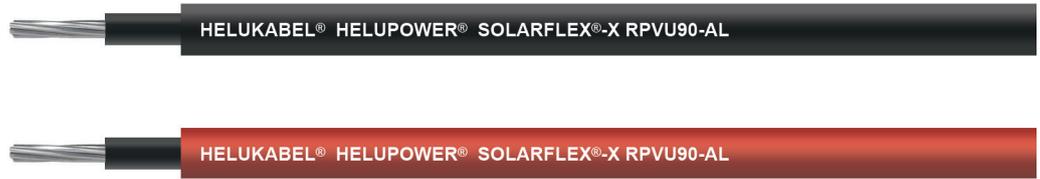


HELUPOWER® SOLARFLEX®-X RPVU90-AL

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 7x Außen-Ø

AUFBAU

- Al-Leiter, mehrdrähtig, AWG-Maße
- Aderisolation: vernetztes Spezial-Compound
- x = ohne Schutzleiter
- Außenmantel: vernetztes Spezial-Compound

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-AL 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	Al-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km	rot	schwarz
				Art.-Nr.	Art.-Nr.
1 x 350 kcmil	24,3 - 25,1	513,3	916,0	18089450	18089432
1 x 500 kcmil	27,2 - 28,2	733,7	1156,0	18089451	18089433
1 x 750 kcmil	32,5 - 33,5	1102,0	1715,0	18089452	18089434
1 x 900 kcmil	33,8 - 35,8	1322,4	1794,0	18089454	18089453
1 x 1000 kcmil	35,1 - 37,5	1470,3	1842,0	18089456	18089455
1 x 1250 kcmil	42,4 - 45,4	1835,7	2447,0	18089458	18089457
1 x 1500 kcmil	45,3 - 48,3	2204,0	2843,0	18089460	18089459