

Halogenfreie Gummiaderanschlussleitung vorzugsweise für Solaranlagen

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

MKT SOLAR 110

Verwendung

Die halogenfreie Gummiaderleitung MKT SOLAR 110 wurde für den Einsatz als Anschlussleitung für Solaranlagen entwickelt. Die hochwertige Aderleitung genügt allen Anforderungen bezüglich Lebensdauer, Witterungsbeständigkeit und Lebensdauer und bietet gleichzeitig ein optimales Preis- Leistungsverhältnis. Trotz der hohen Umgebungstemperaturen von 70 °C, wie sie bei Dachinstallationen sehr häufig auftreten, besitzt sie noch ausreichende Reserven bei der Strombelastbarkeit.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze, Klasse 5 VDE 0295, blank
Aderisolation aus einer Gummimischung EI3 nach DIN VDE 0282 T. 1
Außenmantel aus einer Gummimischung EM8 nach DIN VDE 0282 T.2
Isolierhülle und Außenmantel werden in Co-Extrusion gefertigt, d.h. beide Schichten haften aneinander.
Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0482 T. 265-2-1 (vertikale
Flammenausbreitung an einem Kabel)
Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1 Abs. 10
Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0282 T.2 und EN 60811-2-1
UV-beständig, halogenfrei

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 110° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

MKT SOLAR 110

Technische Daten

Umgebungstemperatur:
Fest verlegt: - 40° C bis + 90° C
Max. Temperatur am Leiter: +110° C
Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1 kV
Prüfspannung: 2,5 kV
Mantelfarbe: schwarz
Mindestbiegeradius:
Bei freier Verlegung: 3 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	I _{BI} bei 20° C A	I _{BI} bei 20° C A	Euro / km
55040391	MKT Solar	1 x 2,5	6,0	24	52	51	51	1.124
55040392	MKT Solar	1 x 4	6,6	38	72	68	68	1.601
55040393	MKT Solar	1 x 6	7,8	58	105	88	88	2.680
55040394	MKT Solar	1 x 10	8,9	96	200	121	121	4.443
55040395	MKT Solar	1 x 16	9,9	154	280	160	160	4.820

Weitere Abmessungen auf Anfrage

