

BETAflam 125 D-flex EN Solar 6²/6²



Elektronenstrahlenvernetztes Solarkabel geschirmt

Vorschrift: EN50618 (in Anlehnung)
 ÖVE-Richtlinie R 11-1:2013-03-01
 EU-Direktiven RoHS 2002/95/EC; PAH 2005/69/EC, PFOS 2006/122/EC

Verwendung: Doppelt isolierte, elektronenstrahlenvernetzte Leitung für die Installation von Photovoltaik-
 anlagen, die der ÖVE-Richtlinie R11-1:2013-03-01 entsprechen.

Aufbau: Leiter Cu verzinkt, feindrätig (Klasse 5)
 Isolierhülle Polyolefin Copolymer elektronenstrahlenvernetzt
 Innenmantel Polyolefin Copolymer elektronenstrahlenvernetzt (Ø 6,00mm)
 Wendelschirm aus Kupferlitze verzinkt (Leitfähigkeit Schirm ≥ Leitfähigkeit Leiter)
 Außenmantel Polyolefin Copolymer elektronenstrahlenvernetzt
 Mantelfarbe sw

Technische Daten:

Nennspannung _____ U max. DC [V]: 1500
 Prüfspannung _____ Ader / Schirm [V]_{AC}: 6500

Betriebstemperatur _____ fest verlegt für 20.000 h max. [°C]: -40 bis +120
 Kurzschlussstemperatur _____ max. [°C]: +280

Mindestbiegeradius _____ gelegentlich bewegt n x Ø [mm]: > 10
 _____ fest verlegt n x Ø [mm]: > 8

Halogenfrei IEC 60754-1
 Keine korrosiven Gase IEC 60754-2
 Brandverhalten IEC 60332-1
 Geringe Brandlast DIN 51900
 Ozonbeständigkeit EN 50264-3-1 (72h/40°C, Verfahren B Volumenkonzentration 200x10⁻⁵)
 UV-Beständigkeit HD 605

Dimension n x [mm ²]	Außen Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Bedarf [kg/km]
1 x 6/6	8,6	184	132

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.