

EFK SOLAR-80

GRUNDEIGENSCHAFTEN DES KABELS

ELEKTRISCHE

T_1 -5 bis 50 °C	T_2 -30 bis 80 °C	U_0/U 0,6/1k V	U 1500 V DC	r 4d	TEST 5000 V
--------------------------	---------------------------	------------------------	---------------------	-----------	----------------

BRANDVERHALTEN

Eca

NORMEN

TPEFK 04-02-2011/905+A1

STN EN 50575

AUFBAU DES KABELS

- Verzinnter Kupferlitzenleiter
- Isolierung aus PVC
- Mantel aus PVC – schwarz, UV-beständig

VERWENDUNG DES KABELS

Leiter mit UV-stabilem PVC-Mantel, bestimmt für den Anschluss von Photovoltaikanlagen im Außen- und Innenbereich.

EFK SOLAR-80

Kabelkennzeichnung – S. 142-143

Farbe der Isolierung

blau, rot, schwarz

Farbe des Mantels

schwarz, rot, blau

Nennquerschnitte, Leiterwiderstände, Strombelastbarkeit, Manteldicken, Durchmesser und Gewichte der Kabel.

p [mm²]	R [Ω/km]	a ¹⁾ [A]	t [mm]	d max [mm]	m [kg/km]
2,5	8,21	25	0,8	5,0	44
4,0	5,09	32	0,8	5,5	59
6,0	3,39	40	0,8	6,2	80
10	1,95	63	1,0	8,5	139

p – Nennquerschnitt des Leiters

R – max. Wirkwiderstand des Leiters bei 20 °C

a – Strombelastbarkeit

t – Nennwanddicke des Mantels

d max – maximaler Kabeldurchmesser über dem Mantel

m – informativer Wert für das Kabelgewicht

HINWEIS 1: Die Strombelastbarkeit des Kabels wird bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C berechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support. Für die Zahlenangaben wird keine Gewähr übernommen.