

KBE Elektrotechnik GmbH

Symeonstraße 8
12279 Berlin

info@kbe-elektrotechnik.com

Tel: +49 (0)30 25208-100
Fax: +49 (0)30 25208-140
www.kbe-elektrotechnik.com



Datenblatt - KBE Solar PV1-F

Stand 18.01.2010

Leiter

- E-Cu verzinkt nach IEC 60228 Klasse 5

Isolation Ader

- Vernetztes Spezial Polyolefin
- 36 Shore D
- Halogenfrei
- Witterungs- und UV-Beständig
- Ozonbeständig

Isolation Mantel

- Vernetztes Spezial Polyolefin
- 36 Shore D
- Halogenfrei
- Witterungs- und UV-Beständig
- Ozonbeständig

Temperaturbereich

- - 40 °C bis +90 °C
- Höchste Temperatur am Leiter 126 °C, basierend auf der EN 60216-1 (20.000 h, 50% Restdehnung)

Bemessungsspannung

- $U_0/U = 600/1000 V_{AC}$
- max 1800V_{DC} (Leiter/Leiter, nicht geerdetes System, unbelasteter Stromkreis)

Flammwidrigkeitsprüfung

- Gemäß DIN EN 60332-1-2

Farben

- Schwarz, Rot, Blau

Richtlinien / Zertifikate

- TÜV 2 PFG 1169/08.07, R 60027876
- Gemäß Direktive RoHS 2002/95/EC

Bedruckung: KBE SOLAR PV1-F X,XXmm²

Quer- schnitt	Leiter- aufbau	Wider- stand	min. Wand- stärke Isolation	min. Wand- stärke Mantel	Außen ø	Gewicht	KBE Artikelnummer
[mm ²]	n x max- ø [mm]	Rmax. [mΩ/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg / km]	
2,5	50 x 0,260	8,21	0,5	0,5	4,60	46,0	730250015002UU
4,0	53 x 0,310	5,09	0,5	0,5	5,00	60,0	730400015001UU
6,0	80 x 0,310	3,39	0,5	0,5	5,60	80,0	730600015003UU
10	80 x 0,410	1,95	0,5	0,5	7,40	140,0	731000015001UU
16	120 x 0,410	1,24	0,5	0,5	8,10	185,0	731600015001UU
25	196 x 0,410	0,795	0,5	0,5	10,30	310,0	732500015001UU
35	280 x 0,410	0,565	0,5	0,5	11,40	410,0	733500015001UU

