



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	KL.5 = feindrätig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Mantelmaterial:	vernetztes Polyolefincopolymer
Flammwidrig:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ozonbeständig:	Ja
maximal zulässige Leitertemperatur:	126 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-40 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x DA
Biegeradius, bewegt:	6 x DA
Isolationswiderstand:	1x10exp5 MOhm x km
Nennspannung U0:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Nennspannung (DC):	0,9/1,8 kV
Prüfspannung:	6,5 kV

Verwendung: Für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Sie dürfen in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie oder landwirtschaftlichen Betrieben verwendet werden. Die Leitung gilt als kurz- und erdschlusssicher. Die vom TÜV bestätigte maximale Leitertemperatur von 126 °C (20.000 h, 50% Restdehnung) bietet Reserven bezüglich der Lebensdauer und der Strombelastbarkeit.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Daten FACAB SOLAR PV1-F

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	Ibl [A]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
040784	FACAB SOLAR PV1-F 01X2,5 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 4,6 mm	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
040834	FACAB SOLAR PV1-F 01X2,5 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 4,6 mm	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
040835	FACAB SOLAR PV1-F 01X2,5 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 4,6 mm	2,4	8,21	41	4,6	38	24	36
040725	FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 5,0 mm	3	5,09	55	5	60	38,4	51
040807	FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 5,0 mm	3	5,09	55	5	60	38,4	51
040808	FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 5,0 mm	3	5,09	55	5	60	38,4	51

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 60 °C bei einer Leitertemperatur von 120 °C.

Tabelle: Technische Daten FACAB SOLAR PV1-F

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω /km]	I _{bl} [A]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
040726	FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 5,6 mm	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70
040809	FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 5,6 mm	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70
040810	FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, rot Aussendurchmesser ca. 5,6 mm	3,9	3,39	70	5,6	90	58	70
040785	FACAB SOLAR PV1-F 01X10 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 7,4 mm	5,1	1,95	98	7,4	150	96	159
040786	FACAB SOLAR PV1-F 01X16 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 8,1 mm	6,3	1,24	132	8,1	240	154	232
040844	FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 10,3 mm	7,8	0,795	181	10,3	375	240	310
040845	FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 11,4 mm	9,2	0,565	223	11,4	525	336	410

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 60 °C bei einer Leitertemperatur von 120 °C.

www.faberkabel.de