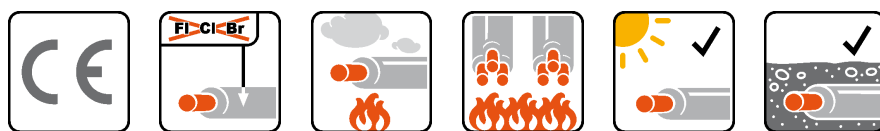




<b>Leiter-Material:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiter-Klasse:</b>	KL.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	VPE
<b>Mantelmaterial:</b>	VPE
<b>Flammwidrig:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-beständig:</b>	Ja
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	120 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-40 - +90 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	6 x DA

**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 und ist für direkte Erdverlegung geeignet. Sie entspricht der VDE-Anwendungsregel VDE-AR-E 2283-4.



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 PV1-F für Erdverlegung**

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	Ibl [A]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
040770	FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 5,6 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
040858	FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, blau Aussendurchmesser ca. 5,6 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
040859	FACAB SOLAR PV1-F 01X4 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, rot Aussen-durchmesser ca. 5,6 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
040771	FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussen-durchmesser ca. 6,1 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82
040856	FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, blau Aussen-durchmesser ca. 6,1 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82
040857	FACAB SOLAR PV1-F 01X6 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, rot Aussen-durchmesser ca. 6,1 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82

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

**Tabelle: Technische Daten PV1-F für Erdverlegung**

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [ $\Omega$ /km]	Ibl [A]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
040860	FACAB SOLAR PV1-F 01X10 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 7,2 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	5,1	1,95	98	7,2	150	96	120
040861	FACAB SOLAR PV1-F 01X10 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, blau Aussendurchmesser ca. 7,2 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	5,1	1,95	98	7,2	150	96	120
040862	FACAB SOLAR PV1-F 01X10 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, rot Aussendurchmesser ca. 7,2 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	5,1	1,95	98	7,2	150	96	120
040864	FACAB SOLAR PV1-F 01X16 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 9,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	6,3	1,24	132	9	240	154	178
040865	FACAB SOLAR PV1-F 01X16 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, blau Aussendurchmesser ca. 9,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	5,5	1,24	132	9	240	154	178
040866	FACAB SOLAR PV1-F 01X16 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, rot Aussendurchmesser ca. 9,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	6,3	1,24	132	9	240	154	178
040867	FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 10,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	7,8	0,795	181	10,7	375	240	273
040868	FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, blau Aussendurchmesser ca. 10,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	7,8	0,795	181	10,7	375	240	273
040869	FACAB SOLAR PV1-F 01X25 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, rot Aussendurchmesser ca. 10,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	6,4	0,795	181	10,7	375	240	273
040870	FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 11,8 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	9,2	0,565	223	11,8	525	336	364
040871	FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, blau Aussendurchmesser ca. 11,8 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	9,2	0,565	223	11,8	525	336	364
040872	FACAB SOLAR PV1-F 01X35 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, rot Aussendurchmesser ca. 11,8 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	7,5	0,565	223	11,8	525	336	364
040886	FACAB SOLAR PV1-F 01X50 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 13,3 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	9	0,393	276	13,3	750	480	511
040887	FACAB SOLAR PV1-F 01X70 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnete Ader, schwarz Aussendurchmesser ca. 15,2 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	10,8	0,277	347	15,2	1050	672	700

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

**Tabelle: Technische Daten PV1-F für Erdverlegung**

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [ $\Omega$ /km]	I <sub>bl</sub> [A]	DA [mm]	F <sub>z</sub> [N]	CU	G [kg/km]
040888	FACAB SOLAR PV1-F 01X95 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussen-durchmesser ca. 17,0 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	12,6	0,21	416	17	1425	912	930
040889	FACAB SOLAR PV1-F 01X120 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussen-durchmesser ca. 18,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	14,3	0,164	488	18,7	1800	1152	1175
040890	FACAB SOLAR PV1-F 01X150 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussen-durchmesser ca. 20,7 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	15,9	0,132	566	20,7	2250	1440	1485
040891	FACAB SOLAR PV1-F 01X185 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussen-durchmesser ca. 22,3 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	17,5	0,108	644	22,3	2775	1776	1825
040892	FACAB SOLAR PV1-F 01X240 0,6/1 kV TUEV 2 verzinnte Ader, schwarz Aussen-durchmesser ca. 25,5 mm fuer direkte Erdverlegung geeignet	20,5	0,0817	775	25,5	3600	2304	2340

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