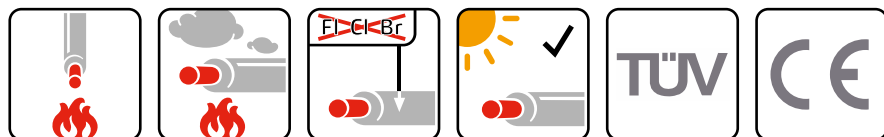


Solarleitung PV1-F nach 2 Pfg 1169/08.07



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	KI.5 = feindrätig
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	VPE
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
maximal zulässige Leitertemperatur:	120 °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
Nennspannung U0:	600 V
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 erdschlussicher. 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 Eigenschaften PV1-F

Artikelbezeichnung	D _I [mm]	R _I [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
PV1-F 01X4 schwarz	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
PV1-F 01X6 schwarz	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82
PV1-F 01X10 schwarz	5,1	1,95	98	7,2	150	96	120
PV1-F 01X16 schwarz	6,3	1,24	132	9	240	154	178
PV1-F 01X25 schwarz	7,8	0,795	181	10,7	375	240	273
PV1-F 01X35 schwarz	9,2	0,565	223	11,8	525	336	364
PV1-F 01X4 blau	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
PV1-F 01X4 rot	3	5,09	55	5,6	60	38,4	61
PV1-F 01X6 blau	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82
PV1-F 01X6 rot	3,9	3,39	70	6,1	90	58	82
PV1-F 01X10 blau				7,2		96	120
PV1-F 01X10 rot	5,1	1,95	98	7,2	150	96	120
PV1-F 01X16 blau	5,5	1,24	132	9	240	154	178
PV1-F 01X16 rot	6,3	1,24	132	9	240	154	178

Artikelbezeichnung	D _l [mm]	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
PV1-F 01X25 blau	7,8	0,795	181	10,7	375	240	273
PV1-F 01X25 rot	6,4	0,795	181	10,7	375	240	273
PV1-F 01X35 blau	9,2	0,565	223	11,8	525	336	364
PV1-F 01X35 rot	7,5	0,565	223	11,8	525	336	364

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

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht