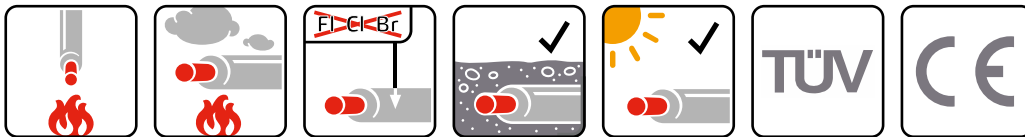


Solarleitung PV1-F DB nach 2 Pfg 1169/08.07

Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefin
Mantelmaterial:	vernetztes Polyolefin
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

Verwendung: Für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Sie dürfen in Innenräumen, im Freien, in Erde (bitte Verlegevorschrift beachten), 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

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	5,7	60	38,4	60
PV1-F 01X4 blau	3	5,09	55	5,7	60	38,4	60
PV1-F 01X4 rot	3	5,09	55	5,7	60	38,4	60
PV1-F 01X6 schwarz	3,9	3,39	70	6,4	82	58	80
PV1-F 01X6 blau	3,9	3,39	70	6,4	82	58	80
PV1-F 01X6 rot	3,9	3,39	70	6,4	82	58	80
PV1-F 01X10 schwarz	5,1	1,95	98	7,3	150	96	120
PV1-F 01X10 blau	5,1	1,95	98	7,3	150	96	120
PV1-F 01X10 rot	5,1	1,95	98	7,3	150	96	120
PV1-F 01X50 schwarz	9	0,393	276	13,3	750	480	511
PV1-F 01X70 schwarz	10,8	0,277	347	15,2	1050	672	700
PV1-F 01X95 schwarz	12,6	0,21	416	17	1425	912	930
PV1-F 01X120 schwarz	14,3	0,164	488	18,7	1800	1152	1175
PV1-F 01X150 schwarz	15,9	0,132	566	20,7	2250	1440	1485
PV1-F 01X185 schwarz	17,5	0,108	644	22,3	2775	1776	1825
PV1-F 01X240 schwarz	20,5	0,0817	775	25,5	3600	2304	2340
PV1-F 01X300 schwarz	27	0,0654		30		2880	2953

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

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