

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 erdschlusssicher. 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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D _I [mm]	R _I [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
040966	PV1-F 01X4 schwarz	3	5,09	55	5,7	60	38,4	60
040968	PV1-F 01X4 blau	3	5,09	55	5,7	60	38,4	60
040969	PV1-F 01X4 rot	3	5,09	55	5,7	60	38,4	60
040967	PV1-F 01X6 schwarz	3,9	3,39	70	6,4	82	58	80
040970	PV1-F 01X6 blau	3,9	3,39	70	6,4	82	58	80
040971	PV1-F 01X6 rot	3,9	3,39	70	6,4	82	58	80
040972	PV1-F 01X10 schwarz	5,1	1,95	98	7,3	150	96	120
040973	PV1-F 01X10 blau	5,1	1,95	98	7,3	150	96	120
040974	PV1-F 01X10 rot	5,1	1,95	98	7,3	150	96	120
040886	PV1-F 01X50 schwarz	9	0,393	276	13,3	750	480	511
040887	PV1-F 01X70 schwarz	10,8	0,277	347	15,2	1050	672	700
040888	PV1-F 01X95 schwarz	12,6	0,21	416	17	1425	912	930
040889	PV1-F 01X120 schwarz	14,3	0,164	488	18,7	1800	1152	1175
040890	PV1-F 01X150 schwarz	15,9	0,132	566	20,7	2250	1440	1485
040891	PV1-F 01X185 schwarz	17,5	0,108	644	22,3	2775	1776	1825
040892	PV1-F 01X240 schwarz	20,5	0,0817	775	25,5	3600	2304	2340
040938	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
RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht