

Silikon-Aderleitung SiF



Verwendung: Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55 °C, zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	auf Anfrage
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø



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.

SiF

Nennspannung U₀:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031069	1X0,25 BL	82	0,8	4	1,8	2,4	5
031070	1X0,25 SW	82	0,8	4	1,8	2,4	5
031071	1X0,25 BR	82	0,8	4	1,8	2,4	5
031072	1X0,25 GR	82	0,8	4	1,8	2,4	5
031073	1X0,25 WS	82	0,8	4	1,8	2,4	5
031074	1X0,25 RT	82	0,8	4	1,8	2,4	5
031289	1X0,34 GG	59	0,8	5	1,9	3,3	7
031290	1X0,34 BL	59	0,8	5	1,9	3,3	7

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031291	1X0,34 SW	59	0,8	5	1,9	3,3	7
031292	1X0,34 BR	59	0,8	5	1,9	3,3	7
031293	1X0,34 GR	59	0,8	5	1,9	3,3	7
031294	1X0,34 WS	59	0,8	5	1,9	3,3	7
031295	1X0,34 RT	59	0,8	5	1,9	3,3	7
031075	1X0,5 GG	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8
031076	1X0,5 BL	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8
031077	1X0,5 SW	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8
031078	1X0,5 BR	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8
031079	1X0,5 GR	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8
031080	1X0,5 WS	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8
031081	1X0,5 RT	40,1	0,8	6	2,1	4,8	8
031082	1X0,75 GR	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
031083	1X0,75 WS	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
031084	1X0,75 RT	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030993	1X0,75 SW	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030992	1X0,75 BR	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030991	1X0,75 BL	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030990	1X0,75 GG	26,7	0,8	15	2,4	7,2	11
030994	1X1 GG	20	0,8	19	2,5	9,6	13
030997	1X1 SW	20	0,8	19	2,5	9,6	13
030996	1X1 BR	20	0,8	19	2,5	9,6	13
030995	1X1 BL	20	0,8	19	2,5	9,6	13
031085	1X1 GR	20	0,8	19	2,5	9,6	13
031086	1X1 WS	20	0,8	19	2,5	9,6	13
031087	1X1 RT	20	0,8	19	2,5	9,6	13
030999	1X1,5 BL	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20
030998	1X1,5 GG	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20
030972	1X1,5 RT	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20
030971	1X1,5 BR	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20
030970	1X1,5 SW	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20
031088	1X1,5 GR	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20
031089	1X1,5 WS	13,7	0,8	24	2,8	14,4	20
031090	1X2,5 GG	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031091	1X2,5 BL	8,21	0,9	32	3,4	24	32
030967	1X2,5 SW	8,21	0,9	32	3,4	24	32
030968	1X2,5 RT	8,21	0,9	32	3,4	24	32
030969	1X2,5 BR	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031092	1X2,5 GR	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031093	1X2,5 WS	8,21	0,9	32	3,4	24	32
031094	1X4 GG	5,09	1	42	4,2	38,4	48
031095	1X4 BL	5,09	1	42	4,2	38,4	48
031096	1X4 SW	5,09	1	42	4,2	38,4	48
031097	1X4 BR	5,09	1	42	4,2	38,4	48
031098	1X4 GR	5,09	1	42	4,2	38,4	48
031099	1X4 WS	5,09	1	42	4,2	38,4	48
031100	1X4 RT	5,09	1	42	4,2	38,4	48
031101	1X6 GG	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031102	1X6 BL	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031103	1X6 SW	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031104	1X6 BR	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031105	1X6 GR	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031106	1X6 WS	3,39	1	54	5,2	57,6	71
031107	1X6 RT	3,39	1	54	5,2	57,6	71
032021	1X10 BL	1,95	1,2	73	6,3	96	124

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
032022	1X10 BR	1,95	1,2	73	6,3	96	124
031108	1X10 SW	1,95	1,2	73	6,3	96	124
031109	1X10 GG	1,95	1,2	73	6,3	96	124
032025	1X10 WS	1,95	1,2	73	6,3	96	124
031115	1X16 SW	1,24	1,2	98	8	153,6	188
031112	1X25 SW	0,795	1,4	129	9,9	240	296
031114	1X35 SW	0,565	1,4	158	11,2	336	400
031116	1X35 GG	0,565	1,4	158	11,2	336	400
031117	1X50 SW	0,393	1,6	198	13,8	480	570
030963	1X70 SW	0,277	1,6	245	14,8	672	766
031118	1X95 SW	0,21	1,8	292	18,2	912	1030
031119	1X120 SW	0,164	1,8	344	18,8	1152	1300
031281	1X150 SW	0,132	2	391	20,8	1440	1563
031288	1X185 SW	0,108	2,2	448	23,3	1776	1915
032108	1X240 SW	0,082	2,4	528	26,1	2304	2440
032109	1X300 SW	0,065	2,4	608	28,9	2880	3100

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000