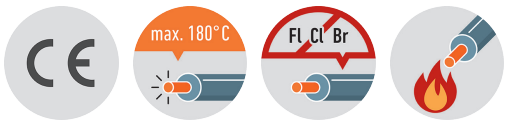
Wärmebeständige Silikon-Aderleitung
SiF/GL

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:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Umhüllung:	lackiertes/imprägniertes Glasseidengeflecht
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	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/GL-O

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034714	1X0,25 WS	82		4	2,4	2,4	8
034715	1X0,5 WS	40,1	0,6	6	2,6	5	12
034716	1X0,75 WS	26,7	0,6	15	2,9	7,2	16
034717	1X1 WS	20	0,8	19	3	9,6	18
034718	1X1,5 WS	13,7	0,8	24	3,3	14,4	24
034719	1X2,5 WS	8,21	0,9	32	3,9	24	35
034720	1X4 WS	2,09	1	42	4,7	38,4	53
032651	1X6 WS	3,39	1	54	5,4	58	77
034721	1X10 WS	1,95	1,2	73	7,6	96	129
034722	1X16 WS	1,24	1,2	98	8,9	154	198
034723	1X25 WS	0,795	1,4	129	10,9	240	303

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034522	1X35 WS	0,565	1,4	159	12,1	336	413
034724	1X50 WS	0,393	1,6	198	14,4	480	578
033844	1X70 WS	0,277	1,6	245	14,9	672	831
033845	1X95 WS	0,21	1,8	292	18,4	912	1117
033846	1X120 WS	0,164	1,8	344	19,4	1152	1410
033847	1X150 WS	0,132	2	391	23,4	1440	1695
033848	1X185 WS	0,108	2,2	448	24	1776	2077
034725	1X240 WS	0,0817	2,4	528	26,9	2304	2498
035842	1X300 WS	0,0654		608	30,9	2880	3490

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