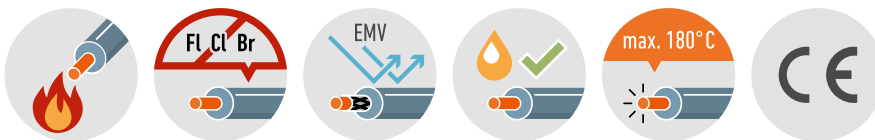


Abgeschirmte Silikon-Schlauchleitung SiHFCSI



Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrätig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Innen-/Zwischenmantel:	Silikonkautschuk
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinkt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x DA
Biegeradius, bewegt:	10 x DA
Nennspannung U₀:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Verwendung: Als Anschlussleitung bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien. Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen entwickelt.



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 SiHFC-Si-J/-O

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
034550	SiHF-C-Si-O 02X0,5 RT	40,1	9	8,7	56	101
036095	SiHF-C-Si-J 03X0,5 RT	40,1	9	8,3	61	114
031971	SiHF-C-Si-J 04X0,5 RT	40,1	9	9,3	66,5	138
036096	SiHF-C-Si-J 05X0,5 RT	40,1	9	9,9	82	156
032125	SiHF-C-Si-J 07X0,5 RT	40,1	9	11,2	95	197
036097	SiHF-C-Si-J 12X0,5 RT	40,1	9	13,5	134,4	283
036098	SiHF-C-Si-J 25X0,5 RT	40,1	9	18,5	230,1	444
034551	SiHF-C-Si-O 02X0,75 RT	26,7	12	9,2	62	132
031574	SiHF-C-Si-J 03X0,75 RT	26,7	12	9,6	69,1	145
031894	SiHF-C-Si-J 04X0,75 RT	26,7	12	10,7	86	180
033728	SiHF-C-Si-J 05X0,75 RT	26,7	12	11,6	95,2	208

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
032639	SiHF-C-Si-J 07X0,75 RT	26,7	12	12,3	113,3	244
036099	SiHF-C-Si-J 12X0,75 RT	26,7	12	15,2	180,3	356
036100	SiHF-C-Si-J 18X0,75 RT	26,7	12	18	282,1	494
036101	SiHF-C-Si-J 25X0,75 RT	26,7	12	20,8	297,4	600
034552	SiHF-C-Si-O 02X1 RT	20	15	9,6	67	145
033737	SiHF-C-Si-J 03X1 RT	20	15	10	86,2	160
032889	SiHF-C-Si-J 04X1 RT	20	15	11,4	97	206
033729	SiHF-C-Si-J 05X1 RT	20	15	12,3	110	237
032890	SiHF-C-Si-J 07X1 RT	20	15	13	142	278
035184	SiHF-C-Si-J 12X1 RT	20	15	16	254	423
036102	SiHF-C-Si-J 18X1 RT	20	15	18,5	297,4	558
031895	SiHF-C-Si-J 24X1 RT	20	15	21,8	325	780
036049	SiHF-C-Si-J 25X1 RT	20	15	21,8	386	813
034553	SiHF-C-Si-O 02X1,5 RT	13,7	18	11,1	88	192
031951	SiHF-C-Si-J 03X1,5 RT	13,7	18	11,5	103,5	212
032322	SiHF-C-Si-J 04X1,5 RT	13,7	18	12,3	132	244
033730	SiHF-C-Si-J 05X1,5 RT	13,7	18	13,1	149	285
032637	SiHF-C-Si-J 07X1,5 RT	13,7	18	13,9	193,4	330
031806	SiHF-C-Si-J 12X1,5 RT	13,7	18	17,6	298	534
034858	SiHF-C-Si-J 18X1,5 RT	13,7	18	21,3	394	775
035140	SiHF-C-Si-J 25X1,5 RT	13,7	18	27	488,2	870
034554	SiHF-C-Si-O 02X2,5 RT	8,21	26	12,3	123	238
034764	SiHF-C-Si-J 03X2,5 RT	8,21	26	13,2	148	289
032789	SiHF-C-Si-J 04X2,5 RT	8,21	26	14,1	189	334
032043	SiHF-C-Si-J 05X2,5 RT	8,21	26	15,1	214,9	393
034795	SiHF-C-Si-J 07X2,5 RT	8,21	26	16,2	266	471
032319	SiHF-C-Si-J 04X4 RT	4,95	34	16,4	294	466
033731	SiHF-C-Si-J 05X4 RT	4,95	34	17,8	374	557
033482	SiHF-C-Si-J 04X6 RT	3,39	44	18,5	449	614
033732	SiHF-C-Si-J 05X6 RT	3,39	44	20,5	563	749
033744	SiHF-C-Si-J 04X10 RT	1,95	61	24,1	759	978
033745	SiHF-C-Si-J 04X16 RT	1,24	82	26,2	1180	1285
033746	SiHF-C-Si-J 04X25 RT	0,795	108	31,7	1236	1966
036103	SiHF-C-Si-J 04X35 RT	0,565	135	33,8	1564	3150

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht