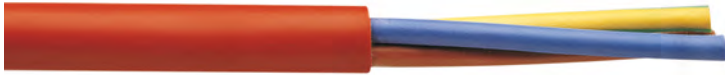
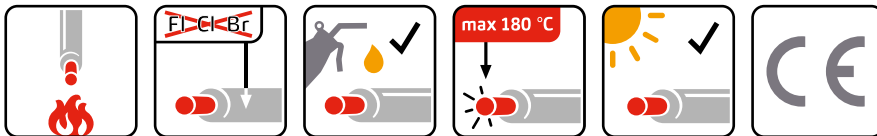


## Silikon-Schlauchleitung SiHF



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, verzinkt	
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.5 = feindrätig	
<b>Aderisolation:</b>	Silikonkautschuk	
<b>Mantelmaterial:</b>	Silikonkautschuk	
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754	
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	180 °C	
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-60 - +180 °C	
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	5 x DA	
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	15 x DA	
	<i>SiHF-J</i>	<i>SiHF-O</i>
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	300 V	300 V
<b>Nennspannung U:</b>	500 V	500 V
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV	2 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern	

**Verwendung:** Als Anschlussleitung für bewegte Geräte 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 Oxydationsmittel. Für feste Verlegung bei mechanisch geschützter Verlegung. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien.



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 SiHF-J

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
SiHF-J 03X0,5 RT	40,1	9	5,9	14,4	42
SiHF-J 04X0,5 RT	40,1	9	6,6	19,2	54
SiHF-J 05X0,5 RT	40,1	9	7,3	24	62
SiHF-J 07X0,5 RT	40,1	9	8,1	34	82
SiHF-J 10X0,5 RT	40,1	9	10,4	48,1	124
SiHF-J 12X0,5 RT	40,1	9	10,8	57,6	141
SiHF-J 16X0,5 RT	40,1	9	12,3	76,8	186
SiHF-J 18X0,5 RT	40,1	9	12,9	86,5	211
SiHF-J 03X0,75 RT	26,7	12	6,8	21,6	66
SiHF-J 04X0,75 RT	26,7	12	7,8	28,8	84
SiHF-J 05X0,75 RT	26,7	12	8,5	36	101
SiHF-J 06X0,75 RT	26,7	12	9,4	43,2	126
SiHF-J 07X0,75 RT	26,7	12	9,6	50,4	158
SiHF-J 12X0,75 RT	26,7	12	11,1	86,5	178

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
SiHF-J 18X0,75 RT	26,7	12	13,3	130	260
SiHF-J 25X0,75 RT	26,7	12	15,6	180	370
SiHF-J 03X1 RT	20	15	7,4	28,8	78
SiHF-J 04X1 RT	20	15	8	38,4	95
SiHF-J 05X1 RT	20	15	8,8	48	116
SiHF-J 07X1 RT	20	15	10	67,2	177
SiHF-J 12X1 RT	20	15	12,6	115,2	256
SiHF-J 16X1 RT	20	15	14,3	154	302
SiHF-J 18X1 RT	20	15	15,1	172,9	374
SiHF-J 20X1 RT	20	15	15,8	192	400
SiHF-J 25X1 RT	20	15	18,5	240	431
SiHF-J 03X1,5 RT	13,7	18	8	43,2	98
SiHF-J 04X1,5 RT	13,7	18	8,8	57,6	122
SiHF-J 05X1,5 RT	13,7	18	9,6	72	148
SiHF-J 07X1,5 RT	13,7	18	10,9	101	232
SiHF-J 08X1,5 RT	13,7	18	11,6	115,2	213
SiHF-J 12X1,5 RT	13,7	18	14,8	172,8	332
SiHF-J 18X1,5 RT	13,7	18	17,6	259,2	510
SiHF-J 20X1,5 RT	13,7	18	18,5	288	549
SiHF-J 24X1,5 RT	13,7	18	20,2	345,6	635
SiHF-J 25X1,5 RT	13,7	18	21	360	449
SiHF-J 03X2,5 RT	8,21	26	9,7	72	152
SiHF-J 04X2,5 RT	8,21	26	10,6	96	189
SiHF-J 05X2,5 RT	8,21	26	11,6	120	229
SiHF-J 07X2,5 RT	8,21	26	12,9	168	348
SiHF-J 12X2,5 RT	8,21	26	17,5	288	530
SiHF-J 16X2,5 RT	8,21	26	19,1	384	659
SiHF-J 19X2,5 RT	8,21	26	21,1	456	912
SiHF-J 21X2,5 RT	8,21	26	23	504	1008
SiHF-J 25X2,5 RT	8,21	26	25,7	600	1200
SiHF-J 03X4 RT	4,95	34	11,5	115	249
SiHF-J 04X4 RT	5,09	34	13	154	330
SiHF-J 05X4 RT	4,95	34	15	192	359
SiHF-J 07X4 RT	4,95	34	16,2	269	487
SiHF-J 03X6 RT	3,39	44	14,2	173	352
SiHF-J 04X6 RT	3,39	44	16,2	230	429
SiHF-J 05X6 RT	3,39	44	17,7	288	564
SiHF-J 07X6 RT	3,39	44	19,3	403	685
SiHF-J 04X10 RT	1,95	61	21,4	384	710
SiHF-J 04X16 RT	1,24	82	24	615	1014
SiHF-J 04X25 RT	0,795	108	29,3	960	1460
SiHF-J 04X35 RT	0,565	135	33	1344	2044
SiHF-J 04X50 RT	0,393	168	34	1920	2990
SiHF-J 04X70 RT	0,277	207	44,5	2688	3550
SiHF-J 04X95 RT	0,21	250	51	3648	4800
SiHF-J 05X10 RT	1,95	61	22,5	480	900
SiHF-J 05X16 RT	1,24	82	26,9	768	1206
SiHF-J 05X35 RT	0,565	135	36,7	1680	2850

Tabelle: Technische Eigenschaften SiHF-O

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
SiHF-O 02X0,75 RT	26,7	12	6,4	14,4	57
SiHF-O 03X0,75 RT	26,7	12	6,8	21,6	66
SiHF-O 02X1 RT	20	15	6,6	19,2	64
SiHF-O 02X1,5 RT	13,7	18	7,6	28,8	87
SiHF-O 02X2,5 RT	8,21	26	9,2	48	137
SiHF-O 02X4 RT	4,95	34	10,8	76,8	192
SiHF-O 02X6 RT	3,39	44	13,4	116	289

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