

Кабель у силіконовій ізоляції SiHF



Застосування: Для підключення мобільних електроприладів без механічних навантажень при підвищених температурах навколишнього середовища, наприклад, на металургійних заводах, а також при низьких температурах. Ізоляція і оболонка стійкі до більшості масел, мастил, кислот, лугів і окислювачів. Для стаціонарної прокладки в механічно захищених трубопроводах. Для внутрішнього і зовнішнього застосування.

Конструкція та технічні дані:

Матеріал провідника:	луджена мідь
Конструкція провідника:	Клас 5 = гнучкий
Ізоляція:	силіконова гума
Матеріал оболонки:	силіконова гума
Стійкість до вогню:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Без галогенів:	DIN EN 50267/IEC 60754
Стійкість до УФ:	немає
Маслостійкість:	так
Макс. температура на жилі, °C:	180 °C
Зовнішня температура, фікс. монтаж, °C:	-60 - +180 °C
Радіус вигину, фіксований монтаж:	5 x Ø
Радіус вигину, рухоме застосування:	15 x Ø
Опір ізоляції:	200 МОм x км



Продукти та інформація, представлені тут, призначені лише для технічного розрахунку. Вони підлягають технічному прогресу і жодним чином не відображають можливості поставки. Зовнішні діаметри вказані приблизно.

SiHF-J**Номинальна напруга U_o:** 300 V**Номинальна напруга U:** 500 V**Тестова напруга:** 2 kV**Жила заземлення:** так**Ідентифікація жил:** кольорова згідн. VDE 0293 (HD 308);

більше 5 жил: жовто-зелена + цифрове маркування

part no.	part name	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
035233	SiHF-J 03X0,5 RT	40.1	9		5.9	14,4	42
035234	SiHF-J 04X0,5 RT	40.1	9		6.6	19,2	54
035235	SiHF-J 05X0,5 RT	40.1	9		7.3	24	62
035236	SiHF-J 07X0,5 RT	40.1	9		8.1	34	82
035237	SiHF-J 10X0,5 RT	40.1	9		10.4	48,1	124
035238	SiHF-J 12X0,5 RT	40.1	9		10.8	57,6	141
035239	SiHF-J 16X0,5 RT	40.1	9		12.3	76,8	186
035240	SiHF-J 18X0,5 RT	40.1	9		12.9	86,5	211
030709	SiHF-J 03X0,75 RT	26.7	12		6.8	21,6	66
030710	SiHF-J 04X0,75 RT	26.7	12		7.8	28,8	84
030942	SiHF-J 05X0,75 RT	26.7	12		8.5	36	101
031120	SiHF-J 06X0,75 RT	26.7	12		9.4	43,2	126
030943	SiHF-J 07X0,75 RT	26.7	12		9.6	50,4	158
035547	SiHF-J 12X0,75 RT	26.7	12		11.1	86,5	178
035548	SiHF-J 18X0,75 RT	26.7	12		13.3	130	260
035549	SiHF-J 25X0,75 RT	26.7	12		15.6	180	370
030676	SiHF-J 03X1 RT	20	15		7.4	28,8	78
030682	SiHF-J 04X1 RT	20	15		8	38,4	95
030944	SiHF-J 05X1 RT	20	15		8.8	48	116
030678	SiHF-J 07X1 RT	20	15		10	67,2	177
035895	SiHF-J 12X1 RT	20	15		12.6	115,2	256
035104	SiHF-J 16X1 RT	20	15		14.3	154	302
035896	SiHF-J 18X1 RT	20	15		15.1	172,9	374
032872	SiHF-J 20X1 RT	20	15		15.8	192	400
036093	SiHF-J 25X1 RT	20	15		18.5	240	431
030680	SiHF-J 03X1,5 RT	13.7	18		8	43,2	98
030665	SiHF-J 04X1,5 RT	13.7	18		8.8	57,6	122
030711	SiHF-J 05X1,5 RT	13.7	18		9.6	72	148
030800	SiHF-J 07X1,5 RT	13.7	18		10.9	101	232
032635	SiHF-J 08X1,5 RT	13.7	18		11.6	115,2	213
030791	SiHF-J 12X1,5 RT	13.7	18		14.8	172,8	332
032625	SiHF-J 18X1,5 RT	13.7	18		17.6	259,2	510
030945	SiHF-J 20X1,5 RT	13.7	18		18.5	288	549
030946	SiHF-J 24X1,5 RT	13.7	18		20.2	345,6	635
036094	SiHF-J 25X1,5 RT	13.7	18		21	360	449
030664	SiHF-J 03X2,5 RT	8.21	26		9.7	72	152
030674	SiHF-J 04X2,5 RT	8.21	26		10.6	96	189
030691	SiHF-J 05X2,5 RT	8.21	26		11.6	120	229
030766	SiHF-J 07X2,5 RT	8.21	26		12.9	168	348
033890	SiHF-J 12X2,5 RT	8.21	26		17.5	288	530

part no.	part name	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
033511	SiHF-J 16X2,5 RT	8.21	26		19.1	384	659
032636	SiHF-J 19X2,5 RT	8.21	26		21.1	456	912
035899	SiHF-J 21X2,5 RT	8.21	26		23	504	1008
032314	SiHF-J 25X2,5 RT	8.21	26		25.7	600	1200
031126	SiHF-J 03X4 RT	4.95	34		11.5	115	249
030668	SiHF-J 04X4 RT	5.09	34		13	154	330
031127	SiHF-J 07X4 RT	4.95	34		16.2	269	487
031129	SiHF-J 03X6 RT	3.39	44		14.2	173	352
031130	SiHF-J 04X6 RT	3.39	44		16.2	230	429
030690	SiHF-J 05X6 RT	3.39	44		17.7	288	564
030951	SiHF-J 07X6 RT	3.39	44		19.3	403	685
030708	SiHF-J 04X10 RT	1.95	61		21.4	384	710
030707	SiHF-J 04X16 RT	1.24	82		24	615	1014
031332	SiHF-J 04X25 RT	0.795	108		29.3	960	1460
032880	SiHF-J 04X35 RT	0.565	135		33	1344	2044
032847	SiHF-J 04X50 RT	0.393	168		34	1920	2990
035844	SiHF-J 04X70 RT	0.277	207		44.5	2688	3550
035845	SiHF-J 04X95 RT	0.21	250		51	3648	4800
033749	SiHF-J 05X10 RT	1.95	61		22.5	480	900
031611	SiHF-J 05X16 RT	1.24	82		26.9	768	1206
036504	SiHF-J 05X25 RT	0.795		108	29.2	1200	2029
035606	SiHF-J 05X35 RT	0.565	135		36.7	1680	2850

SiHF-O

Номинальна напруга U_o: 300 V

Номинальна напруга U: 500 V

Тестова напруга: 2 kV

Жила заземлення: немає

part no.	part name	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
031179	SiHF-O 02X0,75 RT	26.7	12	6.4	14.4	57
035149	SiHF-O 03X0,75 RT	26.7	12	6.8	21.6	66
031180	SiHF-O 02X1 RT	20	15	6.6	19.2	64
031181	SiHF-O 02X1,5 RT	13.7	18	7.6	28.8	87
031182	SiHF-O 02X2,5 RT	8.21	26	9.2	48	137
031183	SiHF-O 02X4 RT	4.95	34	10.8	76.8	192
031184	SiHF-O 02X6 RT	3.39	44	13.4	116	289

RI	Conductor resistance
Ibl	Ampacity in air (30 °C)
Ibe	Ampacity in ground (20 °C)
Ø	outer diameter approx.
Cu	Copper weight (GER)
G	net weight per 1000