

# SiSi-J

## SiHF-J/ -O



**Primena:** Za povezivanje mobilnih električnih aparata bez mehaničkog opterećenja na povišenim temperaturama okoline, na primer, u čeličanama, ali i na niskim temperaturama. Izolacija i plašt su otporne na većinu ulja, kiselina, baza i oksidanata. Za fiksnu ugradnju u mehaničkim zaštićenim kanalima. Predviđen je za unutrašnju i spoljnu montažu.

**Application:** For connection of mobile electrical appliances without mechanical stress at increased environmental temperatures, for example in steel-works, but also at low temperatures. Insulation and sheath are resistant against most oils, acids, lyes and oxidants. For fixed installation in mechanical protected conduits. For indoor and outdoor use.

Materijal provodnika:	kalajisan bakar	
Konstrukcija provodnika:	klasa 5	
Izolacija:	silikonska guma	
Materijal plašta:	silikonska guma	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Bez halogena:	DIN EN 50267/IEC 60754	
Maksimalna temperatura u provodniku:	180 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	-60- +180 °C	
Radijus savijanja tokom rada:	5 x DA	
Radijus savijanja, tokom kretanja u radu:	15 x DA	
Tip kabla:	SiSi-J	SiSi-O
Nominalni naponski nivo U <sub>0</sub> :	300 V	300 V
Nominalni naponski nivo U:	500 V	500 V
Ispitni naponski nivo:	2 kV	2 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD 308); više od 5 žila: zeleno-žuta + brojevi	

Conductor material:	tinned copper	
Conductor construction:	fine stranded, class 5	
Insulation:	silicone rubber	
Sheathing material:	silicone rubber	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754	
Maximum temperature at conductor:	180 °C	
Max. operating temperature, fixed:	-60- +180 °C	
Bending radius, fixed installation:	5 x DA	
Bending radius, moved application:	15 x DA	
Cable type:	SiHF-J	SiHF-O
Nominal voltage U <sub>0</sub> :	300 V	300 V
Nominal voltage U:	500 V	500 V
Test voltage:	2 kV	2 kV
Core identification:	colours acc. VDE 0293 (HD 308); more than 5 cores: gn-ye + numbers	

### SiSi-J/ SiHF-J

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	Ω/km	A	mm	kg/km	kg/km
SiHF-J	03X0,5	crvena/ red	40,1	9	5,9	14,4	42
SiHF-J	04X0,5	crvena/ red	40,1	9	6,6	19,2	54
SiHF-J	05X0,5	crvena/ red	40,1	9	7,3	24	62
SiHF-J	07X0,5	crvena/ red	40,1	9	8,1	34	82

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	A	mm	kg/km	kg/km
SiHF-J	10X0,5	crvena/ red	40,1	9	10,4	48,1	124
SiHF-J	12X0,5	crvena/ red	40,1	9	10,8	57,6	141
SiHF-J	16X0,5	crvena/ red	40,1	9	12,3	76,8	186
SiHF-J	18X0,5	crvena/ red	40,1	9	12,9	86,5	211
SiHF-J	03X0,75	crvena/ red	26,7	12	6,8	21,6	66
SiHF-J	04X0,75	crvena/ red	26,7	12	7,8	28,8	84
SiHF-J	05X0,75	crvena/ red	26,7	12	8,5	36	101
SiHF-J	06X0,75	crvena/ red	26,7	12	9,4	43,2	126
SiHF-J	07X0,75	crvena/ red	26,7	12	9,6	50,4	158
SiHF-J	12X0,75	crvena/ red	26,7	12	11,1	86,5	178
SiHF-J	18X0,75	crvena/ red	26,7	12	13,3	130	260
SiHF-J	25X0,75	crvena/ red	26,7	12	15,6	180	370
SiHF-J	03X1	crvena/ red	20	15	7,4	28,8	78
SiHF-J	04X1	crvena/ red	20	15	8	38,4	95
SiHF-J	05X1	crvena/ red	20	15	8,8	48	116
SiHF-J	07X1	crvena/ red	20	15	10	67,2	177
SiHF-J	12X1	crvena/ red	20	15	12,6	115,2	256
SiHF-J	16X1	crvena/ red	20	15	14,3	154	302
SiHF-J	18X1	crvena/ red	20	15	15,1	172,9	374
SiHF-J	20X1	crvena/ red	20	15	15,8	192	400
SiHF-J	25X1	crvena/ red	20	15	18,5	240	431
SiHF-J	03X1,5	crvena/ red	13,7	18	8	43,2	98
SiHF-J	04X1,5	crvena/ red	13,7	18	8,8	57,6	122
SiHF-J	05X1,5	crvena/ red	13,7	18	9,6	72	148
SiHF-J	07X1,5	crvena/ red	13,7	18	10,9	101	232
SiHF-J	08X1,5	crvena/ red	13,7	18	11,6	115,2	213
SiHF-J	12X1,5	crvena/ red	13,7	18	14,8	172,8	332
SiHF-J	18X1,5	crvena/ red	13,7	18	17,6	259,2	510
SiHF-J	20X1,5	crvena/ red	13,7	18	18,5	288	549
SiHF-J	24X1,5	crvena/ red	13,7	18	20,2	345,6	635
SiHF-J	25X1,5	crvena/ red	13,7	18	21	360	449
SiHF-J	03X2,5	crvena/ red	8,21	26	9,7	72	152
SiHF-J	04X2,5	crvena/ red	8,21	26	10,6	96	189
SiHF-J	05X2,5	crvena/ red	8,21	26	11,6	120	229
SiHF-J	07X2,5	crvena/ red	8,21	26	12,9	168	348
SiHF-J	12X2,5	crvena/ red	8,21	26	17,5	288	530
SiHF-J	16X2,5	crvena/ red	8,21	26	19,1	384	659
SiHF-J	19X2,5	crvena/ red	8,21	26	21,1	456	912
SiHF-J	21X2,5	crvena/ red	8,21	26	23	504	1008
SiHF-J	25X2,5	crvena/ red	8,21	26	25,7	600	1200
SiHF-J	03X4	crvena/ red	4,95	34	11,5	115	249
SiHF-J	04X4	crvena/ red	5,09	34	13	154	330
SiHF-J	05X4	crvena/ red	4,95	34	15	192	359
SiHF-J	07X4	crvena/ red	4,95	34	16,2	269	487
SiHF-J	03X6	crvena/ red	3,39	44	14,2	173	352
SiHF-J	04X6	crvena/ red	3,39	44	16,2	230	429

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	A	mm	kg/km	kg/km
SiHF-J	05X6	crvena/ red	3,39	44	17,7	288	564
SiHF-J	07X6	crvena/ red	3,39	44	19,3	403	685
SiHF-J	04X10	crvena/ red	1,95	61	21,4	384	710
SiHF-J	04X16	crvena/ red	1,24	82	24	615	1014
SiHF-J	04X25	crvena/ red	0,795	108	29,3	960	1460
SiHF-J	04X35	crvena/ red	0,565	135	33	1344	2044
SiHF-J	04X50	crvena/ red	0,393	168	34	1920	2990
SiHF-J	04X70	crvena/ red	0,277	207	44,5	2688	3550
SiHF-J	04X95	crvena/ red	0,21	250	51	3648	4800
SiHF-J	05X10	crvena/ red	1,95	61	22,5	480	900
SiHF-J	05X16	crvena/ red	1,24	82	26,9	768	1206
SiHF-J	05X35	crvena/ red	0,565	135	36,7	1680	2850

**SiSi-O/ SiHF-O**

Naziv kabla	Presek	Boja	OP	SOS	Da	CU	T
Cable name	Cross section	Color	$\Omega/\text{km}$	A	mm	kg/km	kg/km
SiHF-O	02X0,75	crvena/ red	26,7	12	6,4	14,4	57
SiHF-O	03X0,75	crvena/ red	26,7	12	6,8	21,6	66
SiHF-O	02X1	crvena/ red	20	15	6,6	19,2	64
SiHF-O	02X1,5	crvena/ red	13,7	18	7,6	28,8	87
SiHF-O	02X2,5	crvena/ red	8,21	26	9,2	48	137
SiHF-O	02X4	crvena/ red	4,95	34	10,8	76,8	192
SiHF-O	02X6	crvena/ red	3,39	44	13,4	116	289

**Objašnjenje oznaka**

**OP** Otpor provodnika  
**SOS** Strujna opteretljivost (spolja)  
**Da** Spoljni dijametar  
**Cu** Težina bakra u kablu  
**T** Ukupna težina kabla

**Labels explanation**

**OP** Conductor resistance  
**SOS** Ampacity (in air)  
**Da** Outer diameter  
**Cu** Copper weight  
**T** Total weight

Identifikacija žila		SiSi -J	Identifikacija žila		SiSi -O
Core identification		SiHF-J	Core identification		SiHF-O
žile	Boje		žile	Boje	
cores	Colors		cores	Colors	
3			2		
4			3		
5					
5+		+ obeležavanje brojevima + numbering			

**Objašnjenje boja**
**Color explanation**

**žz** žuto-zelena      **yg** yellow-green  
**cr** crna              **bc** black  
**pl** plava              **bl** blue  
**br** braon              **bw** brown  
**si** siva                **gr** gray