

Labara Cables

SiHF -J/-O



Silicone insulated cords SiHF
Silikonový kabel SiHF

conductor material: **tinned copper**
conductor construction: **fine stranded, class 5**
insulation: **silicone rubber**
sheathing material: **silicone rubber**
max. temperature at conductor: **180 °C**
max. operating temperature, fixed: **-60 - +180 °C**
insulation resistance: **200 MOhm_xkm**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
bending radius, fixed installation: **15 x DA**
halogen free: **DIN EN 50267/IEC 60754**

jádro kabelu: **pocínovaná měď**
konstrukce vodiče: **jemně laněná, třída 5**
izolace: **silikonová pryž**
plášť: **silikonová pryž**
max. teplota ve vodiči: **180 °C**
max. stálá operační teplota: **-60 - +180 °C**
izolační odolnost: **200 MOhm_xkm**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
poloměr ohybu, pevné uložení: **15 x DA**
bezhalogenovost: **DIN EN 50267/IEC 60754**

	SiHF-J	SiHF-O
nominal voltage U ₀ : <i>jmenovité napětí U₀</i> :	300 V	300 V
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	500 V	500 V
protective conductor: <i>ochranný vodič</i> :	yes ano	no ne
test voltage: <i>zkušební napětí</i> :	2 kV	2 kV
core identification: <i>značení žil</i> :	colours acc. VDE 0293 (HD308) more than 5 cores: gn-ye + numbers barvy dle VDE 0293 (HD308) více než 5 žil: žlutozelená+číslování	colours acc. VDE 0293 (HD308) more than 5 cores: gn-ye + numbers barvy dle VDE 0293 (HD308) více než 5 žil: žlutozelená+číslování

Application:

For connection of 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 oxydants. For indoor and outdoor use.

Užití:

Pro propojení elektrických přístrojů bez mechanického namáhání v prostředí se zvýšenou teplotou, např. v ocelárnách, ale také v nízkých teplotách. Izolace a plášť jsou odolné proti většině olejů, kyselin, louhů a oxidantů. Pro vnitřní a venkovní užití.

SiHF-J

part name	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	DA [mm]	Cu	G [kg/km]
SiHF-J 3x0,75 RD	26,7	12	6,8	21,6	66
SiHF-J 4x0,75 RD	26,7	12	7,8	28,8	84
SiHF-J 5x0,75 RD	26,7	12	8,5	36	101
SiHF-J 6x0,75 RD	26,7	12	9,2	43,2	126
SiHF-J 7x0,75 RD	26,7	12	9,6	50,4	158
SiHF-J 3x1 RD	20	15	7,4	28,8	78
SiHF-J 4x1 RD	20	15	8,0	38,4	95

Labara Cables

SiHF-J

part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	DA [mm]	Cu	G [kg/km]
SiHF-J 5x1 RD	20	15	8,8	48	116
SiHF-J 7x1 RD	20	15	10	67,2	177
SiHF-J 20x1 RD	20	15	15,8	192	400
SiHF-J 3x1,5 RD	13,7	18	8	43,2	98
SiHF-J 4x1,5 RD	13,7	18	8,8	57,6	122
SiHF-J 5x1,5 RD	13,7	18	9,6	72	148
SiHF-J 7x1,5 RD	13,7	18	10,9	101	232
SiHF-J 12x1,5 RD	13,7	18	14,8	172,8	332
SiHF-J 18x1,5 RD	13,7	18	17,6	259,2	510
SiHF-J 20x1,5 RD	13,7	18	18,5	288	549
SiHF-J 24x1,5 RD	13,7	18	20,2	345,6	635
SiHF-J 3x2,5 RD	8,21	26	9,7	72	152
SiHF-J 4x2,5 RD	8,21	26	10,6	96	189
SiHF-J 5x2,5 RD	8,21	26	11,6	120	229
SiHF-J 7x2,5 RD	8,21	26	13,2	168	348
SiHF-J 12x2,5 RD	8,21	26	18,0	288	530
SiHF-J 3x4 RD	4,95	34	11,5	115	249
SiHF-J 4x4 RD	5,09	34	13	154	330
SiHF-J 5x4 RD	4,95	34	15	192	359
SiHF-J 7x4 RD	4,95	34	16,2	269	487
SiHF-J 3x6 RD	3,39	44	14,2	173	352
SiHF-J 4x6 RD	3,39	44	16,2	230	429
SiHF-J 5x6 RD	3,39	44	17,7	288	564
SiHF-J 7x6 RD	3,39	44	19,3	403	685
SiHF-J 4x10 RD	1,95	61	21,4	384	710
SiHF-J 5x10 RD	1,95	61	22,5	480	900
SiHF-J 4x16 RD	1,24	82	24	615	1014
SiHF-J 5x16 RD	1,24	82	26,9	768	1206
SiHF-J 4x25 RD	0,795	108	29,3	960	1460
SiHF-J 4x35 RD	0,565	135	33,0	1344	2044
SiHF-J 4x50 RD	168		34	1920	2990

SiHF-O

part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	DA [mm]	Cu	G [kg/km]
SiHF-O 2x0,75 RD	26,7	12	6,4	14,4	57
SiHF-O 2x1 RD	20	15	6,6	19,2	64
SiHF-O 2x1,5 RD	13,7	18	7,6	28,8	87

Labara Cables

SiHF-O

part name	RI [Ω /km]	Ibl [A]	DA [mm]	Cu	G [kg/km]
SiHF-O 2x2,5 RD	8,21	26	9,2	48	137
SiHF-O 2x4 RD	4,95	34	10,8	76,8	192
SiHF-O 2x6 RD	3,39	44	13,4	116	289

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz