

SIHF (Multicore silicone)



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature:	-60°C ÷ +180°C / laying temp. -40°C ÷ +180°C
Rated voltage:	300/500V
Testing Voltage	2,0 kV
Current carrying capacity	Acc. to DIN VDE 0295 resp IEC 60228
Conductor material	Tinned or bare copper strand
Conductor Class	Class 5 DIN VDE 0295 resp IEC 60228
Core insulation	Silicone rubber
Core identification	Acc. to CEI UNEL 00722 / HD 308 / VDE-0293
Outer Sheath material	Silicone rubber
Colour outer sheath	Brick-red or Black
Printing	on request
Max. temp. of short circuit:	250° C (max. 5 sec)
Min. bending radius:	6 x cable Ø
Standards	Acc. to CEI - DIN VDE 0250

APPLICATION

Silicone cables are employed where insulations are subjected to extreme changes in temperature. Due to good resistance in all weather conditions these cables can also be employed at temperatures as low as - 60°C. Recommended for internal wiring of appliances where totally enclosed and protected against mechanical abuse and against substances like oils and chemical solvents. Silicone cables are halogen free.

SPECIAL FEATURES

Halogen free according to DIN VDE 0482 part 267 / EN 50267-2-1/ IEC 60754-1
On request: flame retardant and self extinguishing
CEI 20-35 / EN 60332-1 / EN 50265

REMARKS

Conform to RoHS
CE acc. to EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC.
Lead free CEI 20-52

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km	Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km	Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2 x 0,5	5,8	9,6	50	4 x 10	19,1	384	778	12 x 2,5	17,1	2880	609
2 x 0,75	6,4	14,4	63	4 x 16	23,4	614,4	1197	14 x 1,5	15,4	201,6	465
2 x 1	6,6	19,2	71	4 x 25	28,6	960	1827	16 x 1,5	16,2	230,4	520
2 x 1.5	7,6	28,8	97	5 x 0,5	7,7	24	94	18 x 1,5	17	259,2	579
2 x 2.5	9,2	48	146	5 x 0,75	8,5	36	120	19 x 1,5	17	273,6	591
2 x 4	10,8	76,8	210	5 x 1	8,8	48	136	20 x 1,5	18,6	288	676
2 x 6	13,4	115,2	322	5 x 1,5	9,6	72	175	24 x 1,5	20,4	345,6	811
2 x 10	15,8	192	474	5 x 2,5	11,6	120	268				
2 x 16	19,6	307,2	739	5 x 4	14,3	192	418				
2 x 25	24	480	1123	5 x 6	17,6	288	631				
3 x 0,5	6,1	14,4	59	6 x 0,5	8,3	28,8	111				
3 x 0,75	6,8	21,6	76	6 x 0,75	9,2	43,2	142				
3 x 1	7,4	28,8	93	6 x 1	9,5	57,6	161				
3 x 1,5	8	43,2	117	6 x 1,5	10,4	86,4	208				
3 x 2,5	9,7	72	179	6 x 2,5	12,6	144	319				
3 x 4	11,5	115,2	261	6 x 4	15,6	230,4	498				
3 x 6	14,2	172,8	398	6 x 6	19,2	345,6	751				
3 x 10	16,8	288	596	7 x 0,5	8,3	33,6	115				
3 x 16	20,9	460,8	932	7 x 0,75	9,2	50,4	148				
3 x 25	25,6	720	142	7 x 1	9,5	67,2	169				
4 x 0,5	6,7	19,2	72	7 x 1,5	10,4	100,8	220				
4 x 0,75	7,8	28,8	101	7 x 2,5	12,6	1680	339				
4 x 1	8,1	38,4	113	7 x 4	15,6	2688	530				
4 x 1,5	8,8	57,6	145	7 x 6	19,2	4032	799				
4 x 2,5	10,6	96	222	10 x 1,5	14,2	1440	373				
4 x 4	13,2	153,6	346	10 x 2,5	16,6	2400	546				
4 x 6	15,6	230,4	497	12 x 1,5	14,6	1782	413				