

SIHF



CHARACTERISTICS



Operating temperature -60 ÷ +180 °C

Rated voltage 500V

Conductor bare or tin plated copper

Insulation material Silicone rubber - Available with high temperature or abrasion resistant silicone

Also SIHF/PVC: -30 ÷ +70 °C SIHF with pvc sheath

SIHF/GL: -60 ÷ +200 °C SIHF + fiberglass braid

SIHF/GL/P: -60 ÷ +200 °C SIHF + fiberglass tape + galvanized steel wires armouring

SIHF/S: -60 ÷ +180 °C silicone insulated cores + screening + silicone sheath

SIHF/S/SI: -60 ÷ +180 °C silicone insulated cores + silicone sheath + screening + silicone sheath

Section mm ²	Max diameter of strands mm	Outer sheath thickness mm	Outer diameter mm	Copper weight Kg/Km	Cable weight Kg/Km
2 x 0,5	0,21	0,8	5,8	9,6	50
2 x 0,75	0,21	0,8	6,4	14,4	63
2 x 1	0,21	0,8	6,6	19,2	71
2 x 1,5	0,26	1	7,6	28,8	97
2 x 2,5	0,26	1,2	9,2	48	146
2 x 4	0,31	1,2	10,8	76,8	210
2 x 6	0,31	1,5	13,4	115,2	322
2 x 10	0,41	1,5	15,8	192	474
2 x 16	0,41	1,8	19,6	307,2	739
2 x 25	0,41	2	24	480	1123
3 x 0,5	0,21	0,8	6,1	14,4	59
3 x 0,75	0,21	0,8	6,8	21,6	76
3 x 1	0,21	1	7,4	28,8	93
3 x 1,5	0,26	1	8	43,2	117
3 x 2,5	0,26	1,2	9,7	72	179
3 x 4	0,31	1,2	11,5	115,2	261
3 x 6	0,31	1,5	14,2	172,8	398
3 x 10	0,41	1,5	16,8	288	596
3 x 16	0,41	1,8	20,9	460,8	932
3 x 25	0,41	2	25,6	720	142
4 x 0,5	0,21	0,8	6,7	19,2	72
4 x 0,75	0,21	1	7,8	28,8	101
4 x 1	0,21	1	8,1	38,4	113
4 x 1,5	0,26	1	8,8	57,6	145
4 x 2,5	0,26	1,2	10,6	96	222

Section mm ²	Max diameter of strands mm	Outer sheath thickness mm	Outer diameter mm	Copper weight Kg/Km	Cable weight Kg/Km
4 x 4	0,31	1,5	13,2	153,6	346
4 x 6	0,31	1,5	15,6	230,4	497
4 x 10	0,41	1,8	19,1	384	778
4 x 16	0,41	2	23,4	614,4	1197
4 x 25	0,41	2,2	28,6	960	1827
5 x 0,5	0,21	1	7,7	24	94
5 x 0,75	0,21	1	8,5	36	120
5 x 1	0,21	1	8,8	48	136
5 x 1,5	0,26	1	9,6	72	175
5 x 2,5	0,26	1,2	11,6	120	268
5 x 4	0,31	1,5	14,3	192	418
5 x 6	0,31	1,8	17,6	288	631
6 x 0,5	0,21	1	8,3	28,8	111
6 x 0,75	0,21	1	9,2	43,2	142
6 x 1	0,21	1	9,5	57,6	161
6 x 1,5	0,26	1	10,4	86,4	208
6 x 2,5	0,26	1,2	12,6	144	319
6 x 4	0,31	1,5	15,6	230,4	498
6 x 6	0,31	1,8	19,2	345,6	751
7 x 0,5	0,21	1	8,3	33,6	115
7 x 0,75	0,21	1	9,2	50,4	148
7 x 1	0,21	1	9,5	67,2	169
7 x 1,5	0,26	1	10,4	100,8	220
7 x 2,5	0,26	1,2	12,6	1680	339
7 x 4	0,31	1,5	15,6	2688	530
7 x 6	0,31	1,8	19,2	4032	799
10 x 1,5	0,26	1,5	14,2	1440	373
10 x 2,5	0,26	1,5	16,6	2400	546
12 x 1,5	0,26	1,5	14,6	1782	413
12 x 2,5	0,26	1,5	17,1	2880	609
14 x 1,5	0,26	1,5	15,4	201,6	465
16 x 1,5	0,26	1,5	16,2	230,4	520
18 x 1,5	0,26	1,5	17	259,2	579
19 x 1,5	0,26	1,5	17	273,6	591
20 x 1,5	0,26	1,8	18,6	288	676
24 x 1,5	0,26	1,8	20,4	345,6	811

The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer. Tolerances on weights and diameters $\pm 5\%$

TECNOFUTURE®