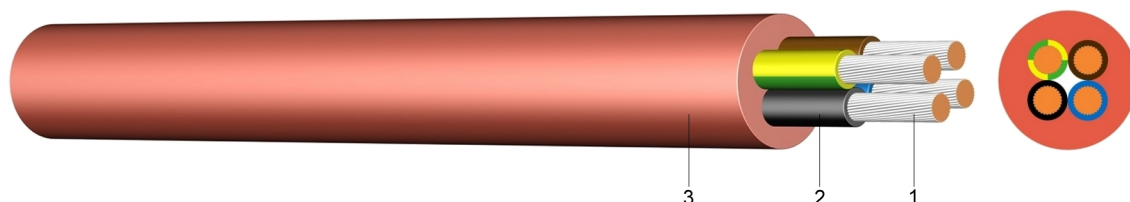


SiHF Silicone Sheathed Cable

Application: In dry, humid and wet locations as well as in the open-air for low mechanical stress, particularly at high ambient temperatures.



Construction:

- 1 fine-stranded tinned or bare copper
- 2 core insulation of silicone (2G11)
- 3 outer sheath of silicone (2GM1), red-brown

Standards:

- DIN VDE 0207 part 20
- DIN EN 60228 class 5 (construction)
- HD 308 S2 (core identification)

Technical data:

Nominal voltage U_0/U

[V]

Test voltage

[V]_{Ac}

Temperature range

in motion
temporary resilient
standard

300 / 500 Volt
2000
-60°C till 180°C
+250°C
EN 60332-1-2

Flammability

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure kg/km	Cond. construction (appr. value) mm	Overall diameter appr. mm	Weight
				appr. kg/km
2 x 0,75	14,4	24 x 0,21	6,4	63
3 x 0,75	21,6	24 x 0,21	6,8	76
4 x 0,75	28,8	24 x 0,21	7,8	101
5 x 0,75	36,0	24 x 0,21	8,5	120
7 x 0,75	50,4	24 x 0,21	9,2	148
2 x 1	19,2	32 x 0,21	6,6	71
3 x 1	28,8	32 x 0,21	7,4	93
4 x 1	38,4	32 x 0,21	8,1	113
5 x 1	48,0	32 x 0,21	8,8	136
7 x 1	67,2	32 x 0,21	9,5	169
2 x 1,5	28,8	30 x 0,26	7,6	97
3 x 1,5	43,2	30 x 0,26	8,0	117
4 x 1,5	57,6	30 x 0,26	8,8	145
5 x 1,5	72,0	30 x 0,26	9,6	175
7 x 1,5	100,8	30 x 0,26	10,9	220
12 x 1,5	172,8	30 x 0,26	14,6	413
16 x 1,5	230,4	30 x 0,26	16,2	520
24 x 1,5	345,6	30 x 0,26	20,4	811
2 x 2,5	48,0	50 x 0,26	9,2	146
3 x 2,5	72,0	50 x 0,26	9,7	179
4 x 2,5	96,0	50 x 0,26	10,6	222
5 x 2,5	120,0	50 x 0,26	11,6	268
7 x 2,5	168,0	50 x 0,26	12,6	339
12 x 2,5	288,0	50 x 0,26	17,1	609

Number of cores and nominal cross section mm ²	Copper figure	Cond. construction (appr. value)	Overall diameter	Weight
	kg/km	mm	appr. mm	appr. kg/km
2 x 4	76,8	50 x 0,31	10,8	210
3 x 4	115,2	50 x 0,31	11,5	261
4 x 4	153,6	50 x 0,31	13,2	346
5 x 4	192,0	50 x 0,31	14,3	418
7 x 4	268,8	50 x 0,31	15,6	530
4 x 6	230,4	84 x 0,31	15,6	497
5 x 6	288,0	84 x 0,31	17,6	631
4 x 10	384,0	80 x 0,41	19,1	778
4 x 16	614,4	128 x 0,41	23,4	1.197
4 x 25	960,0	200 x 0,41	28,6	1.827