



SILICONE SIHF (bare copper)



Date reviewed : 23/02/2011

Revision Number: 4

Silicone cables

Conductor made of red copper wires, silicone insulating conductors and sheath.

Technical data

Voltage U ₀ / U	300/500 V
Applications / Terms of use	Suitable for all wiring devices at constant temperature of 180° C and for power supply under same conditions.
Type electric conductor	Flexible red copper
Type of insulation	Silicone rubber
Type Outer Sheath	Silicone rubber
Sheath color	Black
Operating temperature	-60° C +180° C
Test voltage	2000 V

SILICONE SIHF (bare copper)

Technical data

Section (mm ²)	Diameter capillary (mm)	Wire size (mm)	Average thickness of insulation (mm)	Average thickness sheath (mm)	Maximum outside diameter (mm)	Electrical resistance (MΩ-km a 20°C)	Factor cu (kg/km)
2x0,50	0,20	0,90	0,6	0,70	5,7	39,0000	9,60
2x0,75	0,20	1,10	0,6	0,80	6,4	26,0000	14,40
2x1,00	0,20	1,20	0,6	0,80	6,6	19,5000	19,20
2x1,50	0,25	1,50	0,6	0,90	7,5	13,3000	28,80
2x2,50	0,25	1,90	0,7	1,20	9,3	7,9800	48,00
2x4,00	0,30	2,40	0,8	1,20	11,3	4,9500	76,80
2x6,00	0,30	3,00	0,8	2,00	13,3	3,3000	115,20
3x0,50	0,20	0,90	0,6	0,80	6,3	39,0000	14,40
3x0,75	0,20	1,10	0,6	0,80	6,7	26,0000	21,60
3x1,00	0,20	1,20	0,6	0,80	7,2	19,5000	28,80
3x1,50	0,25	1,50	0,6	0,90	7,8	13,3000	43,20
3x2,50	0,25	1,90	0,7	1,20	9,6	7,9800	72,00
3x4,00	0,30	2,40	0,8	1,20	11,5	4,9500	115,20
3x6,00	0,30	3,00	0,8	2,20	14,5	3,3000	172,80
4x0,50	0,20	0,90	0,6	0,80	6,9	39,0000	19,20
4x0,75	0,20	1,10	0,6	1,00	7,7	26,0000	28,80
4x1,00	0,20	1,20	0,6	0,90	8,0	19,5000	38,40
4x1,50	0,25	1,50	0,6	1,00	8,8	13,3000	57,60
4x2,50	0,25	1,90	0,7	1,20	10,6	7,9800	96,00
4x4,00	0,30	2,40	0,8	1,50	13,3	4,9500	153,60
4x6,00	0,30	3,00	0,8	2,40	16,1	3,3000	230,40
5x0,75	0,20	1,10	0,6	1,00	8,7	26,0000	36,00
5x1,00	0,20	1,20	0,6	1,00	8,8	19,5000	48,00
5x1,50	0,25	1,50	0,6	1,00	9,7	13,3000	72,00
5x2,50	0,25	1,90	0,7	1,20	11,7	7,9800	120,00
5x4,00	0,30	2,40	0,8	1,50	14,9	4,9500	192,00
6x0,75	0,20	1,10	0,6	1,00	9,4	26,0000	43,20
6x1,00	0,20	1,20	0,6	1,00	9,5	19,5000	57,60
6x1,50	0,25	1,50	0,6	1,00	10,5	13,3000	86,40
6x2,50	0,25	1,90	0,7	1,20	12,5	7,9800	144,00
7x0,75	0,20	1,10	0,6	1,00	9,4	26,0000	50,40
7x1,00	0,20	1,20	0,6	1,10	9,8	19,5000	67,20
7x1,50	0,25	1,50	0,6	1,00	10,5	13,3000	100,80
7x2,50	0,25	1,90	0,7	1,20	13,0	7,9800	168,00