



SILICONE FG4OR (bare copper)



Date reviewed : 23/02/2011

Revision Number: 4

Silicone cables

Multi core cable with silicone rubber insulation and PVC sheath.

Technical data

Voltage U ₀ / U	300/500 V
Type electric conductor	Flexible red copper
Type of insulation	EI2
Type Outer Sheath	TM3
Sheath color	Black
Operating temperature	90° C on the conductor
Test voltage	2000 V

SILICONE FG4OR (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	0,21	0,90	0,6	0,60	5,6	39,0000	9,60
2x0,75	0,21	1,10	0,6	0,60	6,0	26,0000	14,40
2x1,00	0,21	1,20	0,6	0,80	6,6	19,5000	19,20
2x1,50	0,26	1,50	0,7	0,80	7,6	13,3000	28,80
3x0,50	0,21	0,90	0,6	0,60	5,9	39,0000	14,40
3x0,75	0,21	1,10	0,6	0,60	6,3	26,0000	21,60
3x1,00	0,21	1,20	0,6	0,80	7,0	19,5000	28,80
3x1,50	0,26	1,50	0,7	0,90	8,2	13,3000	43,20
4x0,75	0,21	1,10	0,6	0,80	7,3	26,0000	28,80
4x1,00	0,21	1,20	0,6	0,90	7,8	19,5000	38,40
5x0,75	0,21	1,10	0,6	0,90	8,2	26,0000	36,00
5x1,00	0,21	1,20	0,6	0,90	8,5	19,5000	48,00