

SOFT BARE
COPPER CONDUCTOR

CONDUCTOR CONSTRUCTION

Circular stranded class 2 compacted soft copper

INSTALLATION CONDITIONS

Minimum bending Radius:

Fixed installation: 6 x cable diam.

During laying: 12 x cable diam.

Maximum tensile stress: 5 daN / mm²

DESCRIPTION

CORE
Soft copper



Type	conductor (mm)	Weight (Kg/Km)	Electrical resistance (Ω / km)	Permissible short-circuit current (1) Cut-out time (s)		
				KA	KA	KA
				0,5 (s)	1,0 (s)	2,0 (s)
10	3,8	89	1,83	2,10	1,50	1,10
16	4,8	142	1,15	3,40	2,40	1,70
25	6,0	222	0,727	5,30	3,80	2,70
35	7,0	311	0,524	7,40	5,20	3,70
50	8,1	444	0,387	10,0	7,10	5,00
70	9,8	622	0,268	14,5	10,3	7,20
95	11,4	844	0,193	20,1	14,2	10,0
120	12,8	1067	0,153	25,4	18,0	12,6
150	14,3	1333	0,124	31,4	22,2	15,6
185	15,7	1644	0,0991	39,2	27,7	19,5
240	18,3	2133	0,0754	51,6	36,5	25,7
300	20,7	2667	0,0601	64,7	45,8	32,2
400	23,3	3457	0,0470	86,3	61,1	42,9
500	26,7	4439	0,0366	107,8	76,3	53,7