

# Class II - Ground wire

## COPPER CONDUCTOR ACCORDING TO THE STANDARD EN 60228

Cross section	No. of wires	Max. resistance.		Weight approx.
		$\Omega/\text{Km a } 20^\circ \text{ C}$		
		Bare	Coated	
mm <sup>2</sup>		$\Omega / \text{ km}$	$\Omega / \text{ km}$	kg/km
0,5	7	36	36,7	5
0,75	7	24,5	24,8	7,3
1	7	18,1	18,2	8,8
1,5	7	12,1	12,2	13,3
2,5	7	7,41	7,56	24
4	7	4,61	4,7	35
6	7	3,08	3,11	51
10	7	1,83	1,84	89
16	7	1,15	1,16	138
25	7	0,727	0,734	220
35	7	0,524	0,529	298
50	19	0,387	0,391	402
70	19	0,268	0,27	593

Cross section	No. of wires	Max. resistance.		Weight approx.
		$\Omega/\text{Km a } 20^\circ \text{ C}$		
		Bare	Coated	
$\text{mm}^2$		$\Omega / \text{km}$	$\Omega / \text{km}$	$\text{kg/km}$
95	19	0,193	0,195	809
120	37	0,153	0,154	1030
150	37	0,124	0,126	1308
185	37	0,0991	0,1	1600
240	37	0,0754	0,0762	2164
300	61	0,0601	0,0607	2600
400	61	0,047	0,0475	3385
500	61	0,0366	0,0369	4230