



**BRONMETAL**

Cobre Cu

Producto formato:

Cable

Características técnicas:

Cables rígidos de cobre para aplicaciones eléctricas



## CLASE 2. CABLES RÍGIDOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sección nominal  mm <sup>2</sup>	Número mínimo de alambres del conductor						Resistencia máxima del conductor a 20°C	
	Conductor circular no compacto	Conductor circular compacto	Conductor sectoral			Conductores de cobre		
						Alambres desnudos	Alambres recubiertos de una capa metálica	
	Cu	Cu	Cu			Ω / km	Ω / km	
0,5	7		-		-		36,0	36,7
0,75	7		-		-		24,5	24,8
1	7		-		-		18,1	18,2
1,5	7		6		-		12,1	12,2
2,5	7		6		-		7,41	7,56
4	7		6		-		4,61	4,70
6	7		6		-		3,08	3,11
10	7		6		-		1,83	1,84
16	7		6		-		1,15	1,16
25	7		6		6		0,727	0,734
35	7		6		6		0,524	0,529
50	19		6		6		0,387	0,391
70	19		12		12		0,268	0,270
95	19		15		15		0,193	0,195
120	37		18		18		0,153	0,154
150	37		18		18		0,124	0,126
185	37		30		30		0,0991	0,100
240	37		34		34		0,0754	0,0762
300	61		34		34		0,0601	0,0607
400	61		53		53		0,0470	0,0475
500	61		53		53		0,0366	0,0369
630	91		53		53		0,0283	0,0286
800	91		53		-		0,0221	0,0224
1000	91		53		-		0,0176	0,0177

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sección nominal	Número mínimo de alambres del conductor						Resistencia máxima del conductor a 20°C	
	Conductor circular no compacto	Conductor circular compacto	Conductor sectoral			Conductores de cobre		
						Alambres desnudos	Alambres recubiertos de una capa metálica	
	Cu	Cu	Cu			Ω / km	Ω / km	
mm <sup>2</sup>								
1200			b				0,0151	0,0151
1400 <sup>a</sup>			b				0,0129	0,0129
1600			b				0,0113	0,0113
1800 <sup>a</sup>			b				0,0101	0,0101
2000			b				0,0090	0,0090
2500			b				0,0072	0,0072

<sup>a</sup> Estas medidas no son preferentes  
<sup>b</sup> Para estas medidas el número mínimo de alambres no está especificado. . Estas medidas pueden construirse a partir de 4, 5 ó 6 segmentos idénticos.

