

# Linhas rígidas

CABOS RÍGIDOS					
Secção nominal	Número mínimo do arame condutor			Resistência máxima do condutor a 20°C	
	Condutor circular não compacto	Condutor circular compacto	Condutor sectoral	Condutores do cobre	
				Arames un	Arame recoberto de uma capa metálica
mm <sup>2</sup>	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

CABOS RÍGIDOS					
Secção nominal	Número mínimo do arame condutor			Resistência máxima do condutor a 20°C	
	Condutor circular não compacto	Condutor circular compacto	Condutor sectoral	Condutores do cobre	
				Arames un	Arame recoberto de uma capa metálica
mm <sup>2</sup>	Cu	Cu	Cu	Ω / km	Ω / km
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
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

## CABOS RÍGIDOS

Secção nominal	Número mínimo do arame condutor			Resistência máxima do condutor a 20°C	
	Condutor circular não compacto	Condutor circular compacto	Condutor sectoral	Condutores do cobre	
				Arames un	Arame recoberto de uma capa metálica
mm <sup>2</sup>	Cu	Cu	Cu	Ω / km	Ω / km
<b>2500</b>	<sup>b</sup>			0,0072	0,0072

<sup>a</sup> Estas medidas não são preferenciais

<sup>b</sup> Para estas medidas o número mínimo de arames não está especificado. Estas medidas podem construirse a partir de 4, 5 ou 6 segmentos idênticos.