



BRONMETAL

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

kabel

Starre Kupferdrähten für elektrische
Anwendungen



KLASSE 2. STARRE LEITUNGEN

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nennquerschnitt mm ²	Minimale Anzahl von leitenden Drähten						Leiterwiderstand bei 20°C	
	Nicht-kompakte Ringleiters	Compact Ringleiters	Treiber sektoralen			Kupferleiter		
			Blanke Drähte		Drähte mit einer Metallschicht überzogen			
			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
Nennquerschnitt	Minimale Anzahl von leitenden Drähten						Leiterwiderstand bei 20°C	
	Nicht-kompakte Ringleiters	Compact Ringleiters	Treiber sektoralen	Kupferleiter				
				Blanke Drähte	Drähte mit einer Metallschicht überzogen			
				Ω / km	Ω / km			
mm ²	Cu	Cu	Cu					
1200			b				0,0151	0,0151
1400 ^a			b				0,0129	0,0129
1600			b				0,0113	0,0113
1800 ^a			b				0,0101	0,0101
2000			b				0,0090	0,0090
2500			b				0,0072	0,0072

^a Diese Maßnahmen werden nicht bevorzugt
^b Für diese Messungen die minimale Anzahl von Drähten ist nicht angegeben. Diese Maßnahmen können aus 4, 5 oder 6 identische Segmente konstruiert werden.

