

Starre leitungen

STARRE LEITUNGEN					
Nennquerschnitt	Minimale Anzahl von leitenden Drähten			Leiterwiderstand bei 20°C	
	Nicht-kompakte Ringleiters	Compact Ringleiters	Treiber sektoralen	Kupferleiter	
				Blanke Drähte	Drähte mit einer Metallscht überzogen
mm ²	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

STARRE LEITUNGEN					
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
mm ²	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 ^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

STARRE LEITUNGEN

Nennquerschnitt	Minimale Anzahl von leitenden Drähten			Leiterwiderstand bei 20°C	
	Nicht-kompakte Ringleiters	Compact Ringleiters	Treiber sektoralen	Kupferleiter	
				Blanke Drähte	Drähte mit einer Metallscht überzogen
mm ²	Cu	Cu	Cu	Ω / km	Ω / km
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.