

Übersicht Rundkupferdrähte

Ø mm	Zulässige Abweichung des Durchmessers mm	Querschnitt mm ²	Gewicht kg/1000m etwa	Gleichstrom- Widerstand bei 20°C (Nennwert) Ohm/m	Ø mm	Zulässige Abweichung des Durchmessers mm	Querschnitt mm ²	Gewicht kg/1000m etwa	Gleichstrom- Widerstand bei 20°C (Nennwert) Ohm/m
(0,02)		(0,000314)	(0,0028)	(55,84)	0,50		0,1964	1,75	0,0894
0,03		0,00071	0,0063	24,82	0,55		0,2376	2,11	0,738
0,04		0,00126	0,112	13,96	0,60		0,2827	2,52	0,620
0,05	± 0,002	0,00196	0,0175	8,94	0,65	± 0,009	0,3318	2,95	0,0529
0,06		0,00283	0,0252	6,21	0,70		0,3849	3,43	0,04559
0,07		0,0385	0,0342	4,559	0,75		0,4418	3,93	0,03971
0,08		0,00503	0,0447	3,490	0,80		0,5027	4,47	0,03490
0,09		0,00636	0,0566	2,758	0,85		0,5675	5,05	0,0392
0,10		0,00785	0,0698	2,234	0,90	± 0,012	0,6362	5,66	0,02758
0,11	± 0,003	0,00950	0,0845	1,846	0,95		0,7088	6,31	0,02475
0,12		0,01131	0,101	1,551	1,00		0,7854	6,99	0,02234
0,13		0,01327	0,118	1,322	1,05		0,8659	7,71	0,02026
0,14	± 0,004	0,01539	0,137	1,140	1,10		0,9503	8,46	0,01846
0,15		0,01767	0,157	0,993	1,15		1,039	9,24	0,01689
0,16		0,02011	0,179	0,872	1,20		1,131	10,1	0,01551
0,17		0,002270	0,202	0,773	1,25	± 0,016	1,227	10,9	0,01430
0,18		0,02545	0,226	0,689	1,30		1,327	11,8	0,01322
0,19		0,02835	0,252	0,619	1,35		1,431	12,7	0,01226
0,20		0,03142	0,279	0,558	1,40		1,539	13,7	0,01140
0,21	± 0,005	0,03464	0,308	0,506	1,45		1,651	14,7	0,01062
0,22		0,03801	0,338	0,4615	1,50		1,767	15,7	0,00993
0,23		0,04155	0,369	0,4223	1,55		1,887	16,8	0,00930
0,24		0,04524	0,402	0,3878	1,60	± 0,020	2,011	17,9	0,00873
0,25		0,04909	0,436	0,3574	1,65		2,138	19,0	0,00820
0,26		0,05309	0,473	0,3305	1,70		2,270	20,2	0,00773
0,27		0,05726	0,510	0,3064	1,75		2,405	21,4	0,00729
0,28		0,06158	0,548	0,2849	1,80		2,545	22,6	0,00689
0,29		0,06605	0,588	0,2656	1,90		2,835	25,2	0,00619
0,30		0,07069	0,629	0,2482	2,00	± 0,025	3,142	28,0	0,00558
0,31		0,07548	0,672	0,2324	2,10		3,464	30,8	0,00507
0,32		0,08043	0,716	0,2181	2,20		3,801	33,8	0,004615
0,33	± 0,007	0,8553	0,761	0,2051	2,30		4,155	37,0	0,004223
0,34		0,09079	0,808	0,1932	2,40		4,524	40,3	0,003878
0,35		0,09621	0,856	0,1823	2,50		4,909	43,7	0,003574
0,36		0,1018	0,906	0,1724	2,60		5,309	47,3	0,003304
0,37		0,1075	0,957	0,1632	2,70	± 0,030	5,726	51,0	0,003064
0,38		0,1134	1,01	0,1547	2,80		6,158	54,8	0,002849
0,39		0,1195	1,06	0,1469	3,10		7,548	67,1	0,002324
0,40		0,1257	1,12	0,1396	3,20		8,043	71,6	0,002181
0,42		0,1385	1,23	0,1266	3,30		8,553	76,1	0,002051
0,43		0,1452	1,29	0,1208	3,40		9,079	80,8	0,001932
0,45		0,1590	1,42	0,1103	3,50	± 0,040	9,621	85,6	0,001823
0,47	± 0,009	0,1735	1,54	0,1011	3,60		10,18	90,5	0,001724
0,48		0,1810	1,61	0,0970	3,80		11,34	101	0,001547