

Tabell 1

Nennquerschnitt mm ²	Anzahl der Einzeldrähte	Leiter		Maximaler Widerstand bei 20°C mOhm/m		Wanddicke der Isolierung		Leitungs- Außen- durch- messer max. mm
		Durchmesser der Einzeldrähte max. mm	Durch- messer max. mm	blankes Kupfer	verzinn- tes Kupfer	nominal mm	min. 1) mm	
0,5	16	0,21	1,1	37,1	38,2	0,6	0,44	2,3
0,75	24		1,3	24,7	25,4			2,5
1	32		1,5	18,5	19,1			2,7
1,5	30	0,26	1,8	12,7	13	0,6	0,44	3
2,5	50	0,26	2,2	7,6	7,82	0,7	0,53	3,6
4	56	0,31	2,8	4,71	4,85	0,8	0,62	4,4
6	84	0,31	3,4	3,14	3,23	0,8	0,62	5
10	80	0,41	4,5	1,82	1,85	1	0,8	6,5
16	126	0,41	6,3	1,16	1,18	1	0,8	8,3
25	196	0,41	7,8	0,743	0,757	1,3	1,07	10,4
35	276		9	0,527	0,538	1,3	1,07	11,6
50	396		10,5	0,368	0,375	1,5	1,25	13,5
70	360	0,51	12,5	0,259	0,264	1,5	1,25	15,5
95	475		14,8	0,196	0,2	1,6	1,34	18
120	608		16,5	0,153	0,156	1,6	1,34	19,7

1) Die kleinste Wanddicke der Isolierung wird nach folgender Formel berechnet:
 Kleinste Wanddicke der Isolierung=Nominale Wanddicke der Isolierung -0,1mm-10% der nominalen Wanddicke der Isolierung