

Aufbau	Außendurchmesser ohne Umspinnung		Außendurchmesser mit Umspinnung				Gesamtleiterquerschnitt	Gleichstromwiderstand bei 20°C			Meter pro kg	
	min [mm]	max [mm]	1 x 52 (1 x Naturseide)		2 x 52 (2 x Naturseide)			min [Ω/km]	nom [Ω/km]	max [Ω/km]		
Anzahl der Einzeldrähte	Weitere Angaben auf Anfrage											
0,016	Weitere Angaben auf Anfrage											
AWG 54	Weitere Angaben auf Anfrage											
0,020	Weitere Angaben auf Anfrage											
AWG 52	Weitere Angaben auf Anfrage											
0,022	Weitere Angaben auf Anfrage											
AWG 51	Weitere Angaben auf Anfrage											
0,025	Weitere Angaben auf Anfrage											
AWG 50	Weitere Angaben auf Anfrage											
10	0,127	0,142	0,157	0,177	0,187	0,212	0,00707	2176	2467	2713	11764	
20	0,179	0,200	0,209	0,235	0,239	0,270	0,01414	1088	1233	1357	6060	
25							0,01767				4964	
30							0,02121				3921	
35							0,02474				3355	
45			Außen-Ø je nach Umspinnungsart auf Anfrage					0,03181	Weitere Angaben auf Anfrage			2611
60	0,03						0,04241				1960	
75							0,05301				1567	
90	AWG 48						0,06362				1307	
105							0,07422				1119	
120							0,08482				980	
135							0,09542				871	
180							0,12723				653	
225							0,15904				522	
270							0,19085				435	

Weitere Litzentypen bis Außen-Ø 11 mm auf Anfrage											
10	0,164	0,186	0,194	0,221	0,224	0,256	0,01282	1228	1387	1522	7847
12	0,183	0,208	0,213	0,243	0,243	0,278	0,1538	1023	1156	1268	6536
15	0,201	0,229	0,236	0,269	0,261	0,299	0,01923	819	925	1015	5229
20	0,232	0,264	0,267	0,304	0,292	0,334	0,02564	614	694	761	3922
25	0,260	0,295	0,295	0,335	0,320	0,365	0,03204	491	555	609	3137
30	0,284	0,323	0,319	0,363	0,344	0,393	0,03845	409	462	522	2615
35	0,307	0,349	0,342	0,389	0,367	0,419	0,04486	351	396	448	2241
45	0,348	0,395	0,383	0,435	0,408	0,465	0,05768	273	308	348	1743
60	0,405	0,460	0,440	0,500	0,465	0,530	0,07691	205	231	266	1231
75	AWG 46	0,453	0,515	0,488	0,555	0,513	0,09613	164	185	213	985
90		0,497	0,565	0,532	0,605	0,567	0,11536	136	154	178	821
105		0,537	0,610	0,572	0,650	0,607	0,13459	117	132	152	704
120		0,572	0,650	0,607	0,690	0,642	0,15381	102	116	133	615
135		0,607	0,690	0,642	0,730	0,677	0,17304	91	103	118	547
180		0,722	0,820	0,757	0,860	0,792	0,23072	68	77	90	385
225		0,805	0,915	0,840	0,955	0,895	0,28840	55	62	72	308
270		0,884	1,005	0,919	1,045	0,974	0,34608	45,5	51,4	60,3	257

Weitere Litzentypen bis Außen-Ø 11 mm auf Anfrage											
6	0,162	0,179	0,192	0,214	0,222	0,249	0,01202	1320	1480	1613	8505
8	0,186	0,206	0,216	0,241	0,246	0,276	0,01602	990	1100	1210	6379
10	0,209	0,231	0,244	0,271	0,269	0,301	0,02003	792	888	968	5103
12	0,232	0,257	0,267	0,297	0,292	0,327	0,02403	660	740	807	4253
15	0,256	0,283	0,291	0,323	0,316	0,353	0,03004	528	592	645	3402
20	0,295	0,327	0,330	0,367	0,355	0,397	0,04006	396	444	484	2552
25	0,330	0,366	0,365	0,406	0,390	0,436	0,05007	317	355	387	2041
30	0,382	0,401	0,397	0,441	0,422	0,471	0,06008	264	296	332	1701
35	0,391	0,433	0,426	0,473	0,451	0,503	0,07010	226	254	285	1458
45	0,443	0,490	0,478	0,530	0,503	0,560	0,09012	176	197	222	1134
60	AWG 44	0,515	0,570	0,550	0,610	0,585	0,12017	132	148	169	801
75		0,577	0,639	0,612	0,679	0,647	0,15021	106	118	136	641
90		0,633	0,701	0,668	0,741	0,703	0,18025	88	99	113	534
105		0,683	0,756	0,718	0,796	0,753	0,21029	75	85	97	458
120		0,728	0,806	0,763	0,846	0,798	0,24033	66	74	85	400
135		0,773	0,856	0,808	0,896	0,863	0,27037	59	66	75	356
180		0,918	1,017	0,953	1,057	1,008	0,36050	44,0	49,3	57,6	250
225		1,025	1,135	1,060	1,175	1,115	0,45062	35,2	39,5	46,0	200
270		1,126	1,246	1,161	1,286	1,216	0,54075	29,3	32,9	38,4	167

Weitere Litzentypen bis Außen-Ø 11 mm auf Anfrage												
3	0,163	0,189	0,193	0,224	0,223	0,259	0,01212	1331	1468	1578	8537	
5	0,205	0,238	0,240	0,278	0,265	0,308	0,02019	799	881	947	5122	
6	0,220	0,254	0,255	0,294	0,280	0,324	0,02423	666	734	789	4268	
8	0,253	0,293	0,288	0,333	0,313	0,363	0,03231	499	551	592	3201	
10	0,283	0,328	0,318	0,368	0,343	0,398	0,04038	399	440	473	2561	
12	0,315	0,365	0,350	0,405	0,375	0,435	0,04846	333	367	394	2134	
15	0,347	0,402	0,382	0,442	0,407	0,472	0,06058	266	294	316	1702	
20	0,401	0,464	0,436	0,504	0,461	0,534	0,08077	200	220	237	1280	
25	0,448	0,519	0,483	0,559	0,508	0,589	0,10096	160	176	189	1024	
30	0,491	0,568	0,526	0,608	0,561	0,648	0,12115	133	147	163	854	
35	0,530	0,614	0,565	0,654	0,600	0,694	0,14134	114	126	139	732	
45	0,601	0,696	0,636	0,736	0,671	0,776	0,18173	89	98	108	570	
60	0,699	0,810	0,734	0,850	0,769	0,890	0,24230	67	73	83	402	
75	0,783	0,906	0,813	0,946	0,873	1,006	0,30288	53	59	66	322	
90	0,859	0,994	0,894	1,034	0,949	1,094	0,36345	44,4	48,9	55,2	268	
105	0,927	1,074	0,962	1,114	1,017	1,174	0,42403	38,0	41,9	47,3	230	
120	0,988	1,144	1,023	1,184	1,078	1,244	0,48461	33,3	36,7	41,4	201	
135	1,049	1,214	1,084	1,254	1,139	1,314	0,54518	29,6	32,6	36,8	179	
180	1,246	1,443	1,281	1,483	1,336	1,543	0,72691	22,2	24,5	28,2	126	
225	1,391	1,610	1,426	1,650	1,481	1,710	0,90864	17,8	19,6	22,5	107	
270	1,528	1,769	1,563	1,809	1,618	1,869	1,09036	14,8	16,3	18,8	94	
315	1,649	1,910	1,684	1,950	1,739	2,010	1,27209	12,7	14,0	16,1	72	
405	1,870	2,165	1,905	2,205	1,960	2,265	1,63555	9,9	10,9	12,5	56	
420		2,13					1,67	9,5	10,5	11,3	54	
525		2,39	Außen-Ø je nach Umspinnungsart auf Anfrage					2,08	7,6	8,4	9,0	43
630		2,61					2,50	6,3	7,0	7,5	36	
735		2,82					2,92	5,4	6,0	6,4	31	
840		3,03					3,33	4,8	5,2	5,6	27	
945		3,20					3,75	4,3	4,7	5,0	24	
1260		3,70					5,00	3,2	3,5	3,8	17	
1575		4,15					6,21	2,5	2,8	3,0	13	
1890		4,55					7,49	2,1	2,3	2,5	11	
2205		4,86					8,74	1,8	2,0	2,1	10	
2835		5,60					11,23	1,4	1,6	1,7	7,5	

Weitere Litzentypen bis Außen-Ø 11 mm auf Anfrage												
10	0,407	0,451	0,442	0,491	0,467	0,521	0,08011	205	222	235	1300	
12	0,452	0,502	0,487	0,542	0,512	0,572	0,09613	170	185	196	1079	
15	0,498	0,553	0,533	0,593	0,568	0,633	0,12017	136	148	157	803	
20	0,574	0,638	0,609	0,678	0,644	0,718	0,16022	102	111	118	647	
25	0,642	0,714	0,678	0,754	0,713	0,794	0,20028	82	89	94	518	
30	0,704	0,782	0,739	0,822	0,774	0,862	0,24033	68	74	81	432	
35	0,761	0,845	0,796	0,885	0,851	0,945	0,28039	58	63	69	370	
45	0,862	0,957	0,897	0,997	0,952	1,057	0,36050	45,5	49,3	53,9	288	
60	1,003	1,113	1,038	1,153	1,093	1,213	0,48066	34,1	37,0	41,2	203	
75	1,123	1,246	1,158	1,286	1,213	1,346	0,60083	27,3	29,9	33,0	163	
90	1,232	1,367	1,267	1,407	1,322	1,467	0,72100	22,7	24,7	27,5	136	
105	1,330	1,476	1,365	1,516	1,420	1,576	0,84116	19,5	21,1	23,5	116	
120	1,417	1,573	1,452	1,613	1,507	1,673	0,96133	17,0	18,5	20,6	102	
135	0,10	1,504	1,539	1,610	1,594	1,770	1,08150	15,2	16,4	18,3	90	
140		1,65					1,10	14,6	15,9	16,8	87	
175	AWG 38	1,83	Außen-Ø je nach Umspinnungsart auf Anfrage					1,38	11,7	12,7	13,4	70
210		2,01					1,65	9,8	10,6	11,2	58	
245		2,16					1,93	8,4	9,1	9,6	50	
280		2,34					2,20	7,3	7,9	8,4	44	
350		2,62					2,75	5,9	6,3	6,7	35	
420		2,95					3,30	4,9	5,3	5,6	27	
525		3,27					4,13	3,9	4,2	4,5	22	
630		3,59					4,95	3,3	3,5	3,7		