

Kupfer							Lackdraht				Backlackdraht		
				Widerstand			Grad 1		Grad 2		Lackdicke	Grad 1	Grad 2
∅	Toleranz	Querschnitt	Masse	Min.	nominal	Max.	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
mm	± mm	mm ²	g/m	Ω/m	Ω/m	Ω/m	mm min.	mm max.	mm min.	mm max.	mm min.	mm max.	mm max.
0,032		0,0008	0,0071	19,13	21,25	23,38	0,035	0,039	0,038	0,043			
0,034		0,00091	0,0081	16,94	18,83	20,71	0,037	0,041	0,04	0,046			
0,036		0,00102	0,009	15,16	16,79	18,42	0,039	0,044	0,042	0,049			
0,038		0,00113	0,0101	13,61	15,07	16,53	0,042	0,046	0,046	0,051			
0,04		0,00126	0,0112	12,28	13,6	14,92	0,044	0,049	0,048	0,054			
0,043		0,00145	0,0129	10,63	11,77	12,91	0,047	0,052	0,051	0,058			
0,045		0,00159	0,0141	9,705	10,75	11,79	0,049	0,055	0,053	0,061			
0,048		0,00181	0,0161	8,53	9,447	10,36	0,053	0,059	0,058	0,065			
0,05		0,00196	0,0175	7,922	8,706	9,489	0,055	0,06	0,06	0,066	0,005	0,068	0,074
0,053		0,00221	0,0196	7,051	7,748	8,446	0,058	0,064	0,063	0,07	0,005	0,072	0,078
0,056		0,00246	0,0219	6,316	6,94	7,565	0,061	0,067	0,066	0,074	0,005	0,075	0,082
0,06		0,00283	0,0251	5,502	6,046	6,59	0,066	0,072	0,072	0,079	0,005	0,081	0,088
0,063		0,00312	0,0277	5,045	5,484	5,922	0,069	0,076	0,075	0,083	0,005	0,085	0,092
0,067	0,003	0,00353	0,0313	4,461	4,848	5,236	0,074	0,08	0,079	0,088	0,006	0,09	0,098
0,071	0,003	0,00396	0,0352	3,941	4,318	4,747	0,078	0,084	0,083	0,091	0,006	0,094	0,101
0,075	0,003	0,00442	0,0393	3,547	3,869	4,235	0,082	0,089	0,089	0,095	0,007	0,1	0,106
0,08	0,003	0,00503	0,0447	3,133	3,401	3,703	0,087	0,094	0,094	0,101	0,007	0,105	0,112
0,085	0,003	0,00567	0,0504	2,787	3,012	3,265	0,093	0,1	0,1	0,107	0,007	0,112	0,119
0,09	0,003	0,00636	0,0566	2,495	2,687	2,9	0,098	0,105	0,105	0,113	0,007	0,117	0,125
0,095	0,003	0,00709	0,063	2,247	2,412	2,594	0,103	0,111	0,111	0,119	0,007	0,123	0,131
0,1	0,003	0,00785	0,0698	2,034	2,176	2,333	0,108	0,117	0,116	0,125	0,007	0,129	0,137
0,106	0,003	0,00882	0,0785	1,816	1,937	2,069	0,115	0,123	0,123	0,132	0,008	0,136	0,145
0,112	0,003	0,00985	0,0876	1,632	1,735	1,848	0,121	0,13	0,129	0,139	0,008	0,143	0,152
0,118	0,003	0,01094	0,0972	1,474	1,563	1,66	0,128	0,136	0,137	0,145	0,009	0,15	0,159
0,125	0,003	0,01227	0,1091	1,317	1,393	1,475	0,135	0,144	0,144	0,154	0,009	0,158	0,168
0,132	0,003	0,01368	0,1217	1,184	1,249	1,319	0,143	0,152	0,153	0,162	0,01	0,167	0,177
0,14	0,003	0,01539	0,1369	1,055	1,11	1,17	0,151	0,16	0,161	0,171	0,01	0,175	0,186
0,15	0,003	0,01767	0,1571	0,9219	0,9673	1,016	0,162	0,171	0,173	0,182	0,01	0,186	0,197
0,16	0,003	0,02011	0,1787	0,8122	0,8502	0,8906	0,172	0,182	0,183	0,199	0,01	0,197	0,209
0,17	0,003	0,0227	0,2018	0,7211	0,7531	0,7871	0,183	0,194	0,195	0,205	0,01	0,21	0,221
0,18	0,003	0,02545	0,2262	0,6444	0,6718	0,7007	0,193	0,204	0,205	0,217	0,01	0,22	0,233
0,19	0,003	0,02835	0,2521	0,5794	0,6029	0,6278	0,204	0,216	0,217	0,228	0,011	0,233	0,245
0,2	0,003	0,03142	0,2793	0,5237	0,5441	0,5657	0,214	0,226	0,227	0,239	0,011	0,243	0,256
0,212	0,003	0,0353	0,3138	0,4669	0,4843	0,5026	0,227	0,24	0,241	0,254	0,012	0,258	0,272
0,224	0,003	0,03941	0,3503	0,4188	0,4338	0,4495	0,239	0,252	0,253	0,266	0,012	0,27	0,284
0,236	0,004	0,04374	0,3889	0,3747	0,3908	0,4079	0,253	0,267	0,268	0,283	0,013	0,286	0,302

Kupfer							Lackdraht				Backlackdraht		
				Widerstand			Grad 1		Grad 2		Lackdicke	Grad 1	Grad 2
∅	Toleranz	Querschnitt	Masse	Min.	nominal	Max.	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
mm	± mm	mm ²	g/m	Ω/m	Ω/m	Ω/m	mm min.	mm max.	mm min.	mm max.	mm min.	mm max.	mm max.
0,25	0,004	0,04909	0,4364	0,3345	0,3482	0,3628	0,267	0,281	0,282	0,297	0,013	0,3	0,316
0,265	0,004	0,05515	0,4903	0,2982	0,3099	0,3223	0,283	0,297	0,298	0,314	0,013	0,316	0,333
0,28	0,004	0,06158	0,5474	0,2676	0,2776	0,2882	0,298	0,312	0,313	0,329	0,013	0,331	0,348
0,3	0,004	0,07069	0,6284	0,2335	0,2418	0,2506	0,319	0,334	0,335	0,352	0,014	0,354	0,372
0,315	0,004	0,07793	0,6928	0,2121	0,2193	0,227	0,334	0,349	0,35	0,367	0,014	0,369	0,387
0,335	0,004	0,08814	0,7836	0,1878	0,1939	0,2004	0,355	0,372	0,373	0,391	0,015	0,393	0,412
0,355	0,004	0,09898	0,8799	0,1674	0,1727	0,1782	0,375	0,392	0,393	0,411	0,015	0,413	0,432
0,375	0,005	0,11045	0,9819	0,1494	0,1548	0,1604	0,396	0,414	0,415	0,434	0,016	0,436	0,456
0,4	0,005	0,12566	1,1172	0,1316	0,136	0,1407	0,421	0,439	0,44	0,459	0,016	0,461	0,481
0,425	0,005	0,14186	1,2612	0,1167	0,1205	0,1244	0,447	0,466	0,467	0,488	0,016	0,489	0,511
0,45	0,005	0,15904	1,4139	0,1042	0,1075	0,1109	0,472	0,491	0,492	0,513	0,016	0,514	0,536
0,475	0,005	0,17721	1,5754	0,09366	0,09646	0,09938	0,499	0,519	0,52	0,541	0,017	0,543	0,565
0,5	0,005	0,1963	1,746	0,08462	0,08706	0,08959	0,524	0,544	0,545	0,566	0,017	0,568	0,59
0,53	0,006	0,2206	1,961	0,07512	0,07748	0,07995	0,555	0,58	0,577	0,6	0,017	0,6	0,624
0,56	0,006	0,2463	2,19	0,06736	0,0694	0,07153	0,585	0,606	0,607	0,63	0,017	0,63	0,654
0,6	0,006	0,2827	2,514	0,05876	0,06046	0,06222	0,627	0,649	0,65	0,674	0,018	0,674	0,699
0,63	0,006	0,3117	2,771	0,05335	0,05484	0,05638	0,657	0,679	0,68	0,704	0,018	0,704	0,729
0,67	0,007	0,3526	3,134	0,04708	0,04848	0,04994	0,698	0,722	0,723	0,749	0,019	0,748	0,775
0,71	0,007	0,3959	3,52	0,04198	0,04318	0,04442	0,738	0,762	0,763	0,789	0,019	0,788	0,815
0,75	0,008	0,4418	3,927	0,03756	0,03869	0,03987	0,78	0,805	0,806	0,834	0,02	0,832	0,861
0,8	0,008	0,5027	4,469	0,03305	0,03401	0,035	0,83	0,855	0,856	0,884	0,02	0,882	0,911
0,85	0,009	0,5675	5,045	0,02925	0,03012	0,03104	0,882	0,909	0,91	0,939	0,02	0,937	0,967
0,9	0,009	0,6362	5,656	0,02612	0,02687	0,02765	0,932	0,959	0,96	0,989	0,02	0,987	1,017
0,95	0,01	0,7088	6,301	0,02342	0,02412	0,02484	0,984	1,012	1,013	1,044	0,021	1,041	1,073
1	0,01	0,7854	6,982	0,02116	0,02176	0,0224	1,034	1,062	1,063	1,094	0,021	1,091	1,123
1,06	0,011	0,8825	7,845		0,01937		1,094	1,124	1,125	1,157	0,022	1,154	1,187
1,12	0,011	0,9852	8,758		0,01735		1,154	1,184	1,185	1,217	0,022	1,214	1,247
1,18	0,012	1,094	9,722		0,01563		1,215	1,246	1,247	1,279	0,022	1,276	1,309
1,25	0,013	1,227	10,91		0,01393		1,285	1,316	1,317	1,349	0,022	1,346	1,379
1,32	0,013	1,368	12,17		0,01249		1,356	1,388	1,389	1,422	0,023	1,419	1,453
1,4	0,014	1,539	13,69		0,0111		1,436	1,468	1,469	1,502	0,023	1,499	1,533
1,5	0,015	1,767	15,71		0,009673		1,538	1,57	1,571	1,602	0,023	1,602	1,638
1,6	0,016	2,011	17,87		0,008502		1,638	1,67	1,671	1,706	0,023	1,702	1,738
1,7	0,017	2,27	20,18		0,007531		1,739	1,772	1,773	1,809	0,024	1,805	1,842
1,8	0,018	2,545	22,62		0,006718		1,839	1,872	1,873	1,909	0,024	1,905	1,942
1,9	0,019	2,835	25,21		0,006029		1,94	1,974	1,975	2,012	0,025	2,008	2,046

Kupfer				Lackdraht								Backlackdraht		
Ø	Toleranz	Querschnitt	Masse	Widerstand			Grad 1		Grad 2		Lackdicke	Grad 1	Grad 2	
				Min.	nominal	Max.	Ø	Ø	Ø	Ø				
mm	± mm	mm ²	g/m	Ω/m	Ω/m	Ω/m	mm min.	mm max.	mm min.	mm max.	mm min.	mm max.	mm max.	
2	0,02	3,142	27,93		0,005441		2,04	2,074	2,075	2,112	0,025	2,108	2,146	
2,12	0,021	3,53	31,38		0,004843		2,161	2,196	2,197	2,235				
2,24	0,022	3,941	35,03		0,004338		2,281	2,316	2,317	2,355				
2,36	0,024	4,374	38,89		0,003908		2,402	2,438	2,439	2,478				
2,5	0,025	4,909	43,64		0,003482		2,542	2,578	2,579	2,618				
2,65	0,027	5,515	49,03		0,003099		2,693	2,73	2,731	2,772				
2,8	0,028	6,158	54,74		0,002776		2,843	2,88	2,881	2,922				
3	0,03	7,069	62,84		0,002418		3,045	3,083	3,084	3,126				
3,15	0,032	7,793	69,28		0,002193		3,195	3,233	3,234	3,276				
3,35	0,034	8,814	78,36		0,001939		3,396	3,435	3,436	3,479				
3,55	0,036	9,898	87,99		0,001727		3,596	3,635	3,636	3,679				
3,75	0,038	11,04	98,19		0,001548		3,797	3,838	3,839	3,883				
4	0,04	12,57	111,7		0,00136		4,047	4,088	4,089	4,133				
4,25	0,043	14,19	126,1		0,001205		4,299	4,341	4,342	4,387				
4,5	0,045	15,9	141,4		0,001075		4,549	4,591	4,592	4,637				
4,75	0,048	17,72	157,5		0,000965		4,8	4,843	4,844	4,891				
5	0,05	19,63	174,6		0,000871		5,05	5,093	5,094	5,141				

