



Kupfer-Wickeldraht

Maßstabelle (IEC bzw. DIN-EN 60317-0-1)

Nenndurchmesser	Grenzabmaße	Leiter			Lackdraht				Backlackdraht		
		Gleichstromwiderstand 20° C für 1 Meter			Mindestlackzunahme		Größter Außendurchmesser		Mindestzunahme	Größter Außendurchmesser	
		Kleinstwert	Nennwert	Größt-wert	Grad 1	Grad 2	Grad 1	Grad 2	Backlack-schicht	Grad 1	Grad 2
0,132	± 0,003	1,184	1,249	1,319	0,011	0,021	0,152	0,162	0,01	0,167	0,177
0,140	± 0,003	1,055	1,110	1,170	0,011	0,021	0,160	0,171	0,01	0,175	0,186
0,150	± 0,003	0,9219	0,9673	1,016	0,012	0,023	0,171	0,182	0,01	0,186	0,197
0,160	± 0,003	0,8122	0,8502	0,8906	0,012	0,023	0,182	0,194	0,01	0,197	0,209
0,170	± 0,003	0,7211	0,7531	0,7871	0,013	0,025	0,194	0,205	0,01	0,210	0,221
0,180	± 0,003	0,6444	0,6718	0,7007	0,013	0,025	0,204	0,217	0,01	0,220	0,223
0,190	± 0,003	0,5794	0,6029	0,6278	0,014	0,027	0,216	0,228	0,011	0,233	0,245
0,200	± 0,003	0,5237	0,5441	0,5657	0,014	0,027	0,226	0,239	0,011	0,243	0,256
0,212	± 0,003	0,4669	0,4843	0,5026	0,015	0,029	0,240	0,254	0,012	0,258	0,272
0,224	± 0,003	0,4188	0,4338	0,4495	0,015	0,029	0,252	0,266	0,012	0,270	0,284
0,236	± 0,004	0,3747	0,3908	0,4079	0,017	0,032	0,267	0,283	0,013	0,286	0,302
0,250	± 0,004	0,3345	0,3482	0,3628	0,017	0,032	0,281	0,297	0,013	0,300	0,316
0,265	± 0,004	0,2982	0,3099	0,3223	0,018	0,033	0,297	0,314	0,013	0,316	0,333
0,280	± 0,004	0,2676	0,2776	0,2882	0,018	0,033	0,312	0,329	0,013	0,331	0,348
0,300	± 0,004	0,2335	0,2418	0,2506	0,019	0,035	0,334	0,352	0,014	0,354	0,372
0,315	± 0,004	0,2121	0,3193	0,2270	0,019	0,035	0,349	0,367	0,014	0,369	0,387
0,335	± 0,004	0,1878	0,1939	0,2004	0,020	0,038	0,372	0,391	0,015	0,393	0,412
0,355	± 0,004	0,1674	0,1727	0,1782	0,020	0,038	0,392	0,411	0,015	0,413	0,432
0,375	± 0,005	0,1494	0,1548	0,1604	0,021	0,040	0,414	0,434	0,016	0,436	0,456
0,400	± 0,005	0,1316	0,1360	0,1407	0,021	0,040	0,439	0,459	0,016	0,461	0,481
0,425	± 0,005	0,1167	0,1205	0,1244	0,022	0,042	0,466	0,488	0,016	0,489	0,511
0,450	± 0,005	0,1042	0,1075	0,1109	0,022	0,042	0,491	0,513	0,016	0,514	0,536
0,475	± 0,005	0,09366	0,09646	0,09938	0,024	0,045	0,519	0,541	0,017	0,543	0,565
0,500	± 0,005	0,08462	0,08706	0,08959	0,024	0,045	0,544	0,566	0,017	0,568	0,590
0,530	± 0,006	0,07512	0,07748	0,07995	0,025	0,047	0,576	0,600	0,017	0,600	0,624
0,560	± 0,006	0,06736	0,06940	0,07153	0,025	0,047	0,606	0,630	0,017	0,630	0,654
0,600	± 0,006	0,05876	0,06046	0,06222	0,027	0,050	0,649	0,674	0,018	0,674	0,699
0,630	± 0,006	0,05335	0,05484	0,05638	0,027	0,050	0,679	0,704	0,018	0,704	0,729
0,670	± 0,007	0,04708	0,04848	0,04994	0,028	0,053	0,722	0,749	0,019	0,748	0,775
0,710	± 0,007	0,04198	0,04318	0,04442	0,028	0,053	0,762	0,789	0,019	0,788	0,815
0,750	± 0,008	0,03756	0,03869	0,03987	0,030	0,056	0,805	0,834	0,020	0,832	0,861
0,800	± 0,008	0,03305	0,03401	0,03500	0,030	0,056	0,855	0,884	0,020	0,882	0,911
0,850	± 0,009	0,02925	0,03012	0,03104	0,032	0,060	0,909	0,939	0,020	0,937	0,967
0,900	± 0,009	0,02612	0,02687	0,02765	0,032	0,060	0,959	0,989	0,020	0,987	1,017
0,950	± 0,010	0,02342	0,24120	0,02484	0,034	0,063	1,012	1,044	0,021	1,041	1,073
1,000	± 0,010	0,02116	0,02176	0,02240	0,034	0,063	1,062	1,094	0,021	1,091	1,123
1,060	± 0,011		0,01937		0,034	0,065	1,124	1,157	0,022	1,154	1,187
1,120	± 0,011		0,01735		0,034	0,065	1,184	1,217	0,022	1,214	1,247
1,180	± 0,012		0,01563		0,035	0,067	1,246	1,279	0,022	1,276	1,309
1,250	± 0,013		0,01393		0,035	0,067	1,316	1,349			
1,320	± 0,013		0,01249		0,036	0,069	1,388	1,422			
1,400	± 0,014		0,01100		0,036	0,069	1,468	1,502			
1,500	± 0,015		0,009673		0,038	0,071	1,570	1,606			
1,600	± 0,016		0,008502		0,038	0,071	1,670	1,706			
1,700	± 0,017		0,007531		0,039	0,073	1,772	1,809			
1,800	± 0,018		0,006718		0,039	0,073	1,872	1,909			
1,900	± 0,019		0,006029		0,040	0,075	1,974	2,012			



Leiter					Lackdraht				Backlackdraht		
Nenndurchmesser	Grenzabmaße	Gleichstromwiderstand 20° C für 1 Meter			Mindestlackzunahme		Größter Außendurchmesser		Mindestzunahme	Größter Außendurchmesser	
		Kleistwert	Nennwert	Größtwert	Grad 1	Grad 2	Grad 1	Grad 2	Backlack-schicht	Grad 1	Grad 2
2,000	± 0,020		0,005441		0,040	0,075	2,074	2,112			
2,120	± 0,021		0,004843		0,041	0,077	2,196	2,235			
2,240	± 0,022		0,004338		0,041	0,077	2,316	2,355			
2,360	± 0,024		0,003908		0,042	0,079	2,438	2,478			
2,500	± 0,025		0,003482		0,042	0,079	2,578	2,618			
2,650	± 0,027		0,003099		0,042	0,081	2,730	2,772			
2,800	± 0,028		0,002776		0,043	0,081	2,880	2,922			
3,000	± 0,030		0,002418		0,043	0,084	3,083	3,126			
3,150	± 0,031		0,002193		0,045	0,084	3,233	3,276			
3,350	± 0,033		0,001939		0,045	0,086	3,435	3,479			
3,550	± 0,035		0,001727		0,046	0,086	3,635	3,679			
3,750	± 0,037		0,001548		0,046	0,089	3,838	3,883			
4,000	± 0,040		0,001360		0,047	0,089	4,088	4,133			
4,250	± 0,042		0,001205		0,047	0,092	4,341	4,387			
4,500	± 0,045		0,001076		0,049	0,092	4,591	4,637			
4,750	± 0,047		0,000965		0,049	0,094	4,843	4,891			
5,000	± 0,050		0,000871		0,050	0,094	5,093	5,141			