

Abmessungen - Tabelle: Kupfer (IEC 60317-0-1) Aluminium (IEC 60317-0-3)

Nenn-durch-messer	Zulässige Durchmesser-abweichung	Grad 1		Grad 2		Mindest-lack-zunahme Verbindungs-schicht	Grad 1B		Grad 1B		Wiederstands-nennwert bei 20°C		Empfohlene Wickel-spannung	
		Mindest-lack-zunahme	Max. Außen-durchmesser	Mindest-lack-zunahme	Max. Außen-durchmesser		Mindest-lack-zunahme	Max. Außen-durchmesser	Cu Ohm/m	Al Ohm/m	Cu pN	Al pN		
mm	+/- mm	min.	max.	min.	max.	min.	min.	max.						
0,018	(2)	0,002	0,022	0,004	0,024				67,17517					
0,020		0,002	0,024	0,004	0,027	0,002	0,026	0,029	54,41189		0,005			
0,022		0,002	0,027	0,005	0,030	0,002	0,030	0,033	44,96850		0,006			
0,025		0,003	0,031	0,005	0,034	0,002	0,034	0,037	34,82361		0,007			
0,032		0,003	0,039	0,007	0,043	0,003	0,044	0,048	21,25464		0,012			
0,036		0,004	0,044	0,008	0,049	0,003	0,050	0,055	16,79379		0,014			
0,040		0,004	0,049	0,008	0,054	0,003	0,055	0,060	13,60297		0,017			
0,045		0,005	0,055	0,009	0,061	0,003	0,062	0,068	10,74803		0,021			
0,050		0,005	0,060	0,010	0,066	0,003	0,068	0,074	8,70590		0,024			
0,056		0,006	0,067	0,011	0,074	0,003	0,075	0,082	6,94029		0,030			
0,063		0,006	0,076	0,012	0,083	0,005	0,085	0,092	5,48369		0,036			
0,071		0,003	0,007	0,084	0,012	0,091	0,005	0,094	4,31755		0,043			
0,080		0,003	0,007	0,094	0,014	0,101	0,005	0,105	3,40074		0,052			
0,090		0,003	0,008	0,105	0,015	0,113	0,005	0,117	2,68701		0,064			
0,100	0,003	0,008	0,117	0,016	0,125	0,005	0,129	2,17648		0,077				
0,112	0,003	0,009	0,130	0,017	0,139	0,008	0,143	1,73507		0,095				
0,125	0,003	0,010	0,144	0,019	0,154	0,009	0,158	1,39294		0,114				
0,140	0,003	0,011	0,160	0,021	0,171	0,010	0,175	1,11045		0,140				
0,160	0,003	0,012	0,182	0,023	0,194	0,010	0,197	0,209	0,85019	1,387	0,178	0,081		
0,180	0,003	0,013	0,204	0,025	0,217	0,010	0,220	0,233	0,67175	1,096	0,221	0,100		
0,200	0,003	0,014	0,226	0,027	0,239	0,011	0,243	0,256	0,54412	0,888	0,267	0,121		
0,224	0,003	0,015	0,252	0,029	0,266	0,012	0,270	0,284	0,43377	0,708	0,329	0,150		
0,250	0,004	0,017	0,281	0,032	0,297	0,013	0,300	0,316	0,34824	0,568	0,401	0,180		
0,280	0,004	0,018	0,312	0,033	0,329	0,013	0,331	0,348	0,27761	0,453	0,492	0,224		
0,315	0,004	0,019	0,349	0,035	0,367	0,014	0,369	0,387	0,21935	0,358	0,608	0,276		
0,355	0,004	0,020	0,392	0,038	0,411	0,015	0,413	0,432	0,17270	0,282	0,752	0,342		
0,400	0,005	0,021	0,439	0,040	0,459	0,016	0,461	0,481	0,13603	0,222	0,924	0,420		
0,450	0,005	0,022	0,491	0,042	0,513	0,016	0,514	0,536	0,10748	0,175	1,139	0,518		
0,500	0,005	0,024	0,544	0,045	0,566	0,017	0,568	0,590	0,08706	0,142	1,367	0,621		
0,560	0,006	0,025	0,606	0,047	0,630	0,017	0,630	0,654	0,06940	0,113	1,679	0,763		
0,630	0,006	0,027	0,679	0,050	0,704	0,018	0,704	0,729	0,05484	0,089	2,063	0,938		
0,710	0,007	0,028	0,762	0,053	0,789	0,019	0,788	0,815	0,04318	0,070	2,532	1,151		
0,800	0,008	0,030	0,855	0,056	0,884	0,020	0,882	0,911	0,03401	0,055	3,106	1,412		
0,900	0,009	0,032	0,959	0,060	0,989	0,020	0,987	1,017	0,02687	0,044	3,806	1,730		
1,000	0,010	0,034	1,062	0,063	1,094	0,021	1,091	1,123	0,02176	0,036	4,634	2,106		
1,120	0,011	0,034	1,184	0,065	1,217	0,022	1,214	1,247	0,01735	0,028	5,527	2,512		
1,250	0,013	0,035	1,316	0,067	1,349	0,022	1,346	1,379	0,01393	0,023	6,679	3,036		
1,400	0,014	0,036	1,468	0,069	1,502	0,023	1,499	1,533	0,01110	0,018	8,047	3,658		
1,600	0,016	0,038	1,670	0,071	1,706	0,023	1,702	1,738	0,008502	0,014	9,917	4,508		
1,800	0,018	0,039	1,872	0,073	1,909				0,006718	0,011	12,104	5,502		
2,000	0,020	0,040	2,074	0,075	2,112				0,005441	0,009	14,765	6,711		
2,240	0,022	0,041	2,316	0,077	2,355				0,004338	0,007	17,507	7,958		
2,500	0,025	0,042	2,578	0,079	2,618				0,003482	0,006	20,941	9,519		
2,800	0,028	0,043	2,880	0,081	2,922				0,002776	0,005	25,060	11,391		
3,150	0,032	0,045	3,233	0,084	3,276				0,002193	0,004	30,541	13,882		
3,550	0,036	0,046	3,635	0,086	3,679				0,001727	0,003	38,751	17,614		
4,000	0,040	0,047	4,088	0,089	4,133				0,001360	0,002	49,099	22,318		
4,500	0,045	0,049	4,591	0,092	4,637				0,001075	0,002	62,079	28,218		
5,000	0,050	0,050	5,093	0,094	5,141				0,000871	0,001	76,564	34,802		

1) In der Tabelle sind keine Zwischenabmessungen enthalten, die zur R40 Serie gehören. Diese Abmessungen werden nur auf Anfrage gefertigt
 2) Für diese Abmessungen sind keine zulässigen Abweichungen festgelegt. Für die Abnahme sind die Widerstandswerte verbindlich