

LOW LOSS 50 OHM - SERIES

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**

**In Anlehnung
an MIL-C-17**

**Wärme-
beständig**



	RG 178 B/U	RG 316 B/U	RG 142 B/U	RG 179 B/U
Aufbau				
Innenleiter	7x0.102 mm Staku AG	7x 0.17 mm Staku AG	1 x 0,94 mm Staku AG	7 x 0,10 mm Staku AG
Dielektrikum (+/- 0.1 mm)	0.84 mm PTFE	1.52 mm PTFE	2,95 mm PTFE	1.55 mm PTFE
Aussenleiter				
a)	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.	Cu-Geflecht versilb.
b)				
c)				
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	1,8 mm FEP braun	2,49 mm FEP braun	4,95 mm FEP braun	2,5 mm FEP braun
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	50 +/--3	50 +/--3	50 +/-- 3	75 +/--3
Kapazität (pF/m)	94	91	94	102
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,70	0,70	0,70	0,70
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz				3,0
5 MHz				10,0
10 MHz				12,0
20 MHz				
50 MHz	38,0	19,2		15,0
100 MHz	52,5	28,7		21,0
200 MHz	65,3			
300 MHz	81,0			41,0
500 MHz	120,7		35,2	58,0
800 MHz				78,0
1000 MHz	170,0	104,8		90,0
1500 MHz				
2250 MHz				
3000 MHz	308,0	209,2		
Schirmungsmass (dB) - bis 1 GHZ	>	>	>	>
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	784	270		784
Aussenleiter	76	40		56
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehnung an:				
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	10	15		10
Temperatur-Bereich	-50 C° bis + 200 C°	-50 C° bis + 200 C°	-50 C° bis + 200 C°	-50 C° bis + 200 C°
Gewicht (kg/km)	+/- 9,3	+/- 18,1	+/- 83,3	+/- 15
Kupferzahl	+/- 4,7	+/- 8,8	+/- 47,0	+/- 7,8
Passender Stecker				