



RG174

RG-Kabel gemäß MIL-C-17F und MIL-C-17G



Einsatzgebiete

siehe Produktübersicht

Normen

MIL-C-17F, MIL-C-17G und MIL-C-17D

Flammwidrigkeit

gem. IEC 60332-1

Kabelaufbau

Innenleiter	Staku-Litze blank 7 x 0,16, Durchmesser 0,48 ± 0,01 mm
Isolierung	PE, Durchmesser 1,52 ± 0,05 mm
Geflecht	verzinkt, 87% optische Bedeckung
Mantel	PVC, Durchmesser 2,7 ± 0,1 mm
Aufdruck	DRAKA COMTEQ- M17/119-RG174

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	ohne Zugbelastung	5 x Außendurchmesser
	mit Zugbelastung	10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	im Betrieb	-40° C bis + 85° C
	bei Verlegung	-15° C bis + 55° C

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	315 Ω/km
	Außenleiter	37,3 Ω/km
Kapazität		100 pF/m
Wellenwiderstand		50 ± 2 Ω
Verkürzungsfaktor		66 %
Betriebsspannung		1,1 kV _{eff}
Prüfspannung	Innen/Außenleiter	2,0 kV _{eff}



RG174

Übertragungseigenschaften

bei 20°C

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	Übertragungsleistung (Watt) (bei 25°C Umgebungstemperatur, Innenleiter Temperatur 70°C)	Rückflussdämpfung (dB) einzelne Spitzen zulässig	
10 MHz	9,8	240		
100 MHz	31	68		
200 MHz	51	45	Frequenz (MHz)	
400 MHz	74	32	10-300	≥ 23
1000 MHz	120	18	300-1000	≥ 21

Alle anderen Eigenschaften gemäß MIL-C-17F bzw MIL-C-17G

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Typ	Produktname	Außendurchmesser	Gewicht	Standardlänge	Spulengröße	Transportgewicht	Cu-Zahl	Zugkraft
				mm	kg/km	m	*SPH	N		N
1002731	2YCY	0.48L/ 1.5z Staku	M17/119- RG174	2,7	11,2	1000/100	370/180/ 200	13/1,2	5,9	35
1002730	2YCY	0.48L/ 1.5z Staku	M17/119- RG174	2,7	11,2	1000/100	370/180/ 200	13/1,2	5,9	35

*SPH (Sperrholz Spule)