



RG058

RG-Kabel gemäß MIL-C-17F, MIL-C-17G



Einsatzgebiete

siehe Produktübersicht

Normen

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

Flammwidrigkeit

IEC 60332-1

Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Litze, verzinkt, Durchmesser $0,90 \pm 0,01$ mm
Isolierung	PE, Durchmesser $2,95 \pm 0,05$ mm
Außenleiter	
Cu- Geflecht	verzinkt, 96% optische Bedeckung
Mantel	PVC, altern. FRNC schwarz Durchmesser $4,95 \pm 0,10$ mm

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
Halogenfreiheit	gilt nur für die FRNC - Variante	gem. IEC 60754-2

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schleifenwiderstand	Ω /km	≤ 50
Wellenwiderstand	Ω	50 ± 2
Verkürzungsfaktor	%	66
Kapazität	pF/m	100
Kopplungswiderstand	m Ω /m	36
Betriebsspannung	kV _{eff}	1,8
Prüfspannung Innen/Außenleiter	kV _{eff}	5,4



RG058

Übertragungseigenschaften

bei 20°C

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	Übertragungsleistung (Watt) (bei 25°C Umgebungstemperatur, Innenleiter Temperatur 70°C)	Rückflussdämpfung (dB) einzelne Spitzen zulässig	
	nominal	Maximal		
10 MHz	4,2	750	Frequenz (MHz)	
100 MHz	15,7	230	50-100	≥ 28
200 MHz	23,0	180	100-300	≥ 27
400 MHz	34,5	110	300-500	≥ 26
1000 MHz	60,0	65	500-1000	≥ 25

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

Technische Angebotsdaten

Artikel Nummer	Kurz-bezeichnung	Typ	Produkt-name	Außen-durch-messer	Gewicht	Standard-länge	Spulen-größe *SPH/ Ring	Transport-gewicht	CU-zahl	Zug-Kraft
				mm	kg/km	m		kg		
1002717	2YCY	0.9Lz/ 2.95z	M17/28- RGO58	4,95	37	1000/100	400/120/ 280	39/3,7	20,4	120
1002919	2YCH	0.9Lz/ 2.95z	M17/28- RG058 FRNC	4,95	38	1000/100	400/120/ 280	40/3,8	20,4	120

*SPH (Sperrholz Spule)