

Beschreibung

RG Koaxialkabel gemäß MIL-C-17 Norm - 50 Ohm



Datenblatt

RG58C/UZHN

19x0,18



Ø	0,90	2,95	3,43	5,00
	(CUSn)	(PE)	(CuSn)	(LSZH)

Normen

MIL-C-17

Aufbau

Innenleiter aus verzinnem Kupfer gekordelt	(CUSn)	19x0,18	Ø 0,90 ± 0,01	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)		Ø 2,95 ± 0,10	mm
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)			
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)			93	%
Durchmesser über Geflecht			Ø 3,43	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 5,00 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL - RG 58C/U ZHN - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=Woche, aa=Jahr)

Mechanische Daten

Kupfergewicht		16,60	kg/km
Kabelgesamtgewicht		38,30	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		25/50	mm
Max. Zugbelastung		90	N
Minimale Installationstemperatur		-5	°C
Betriebstemperatur		-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand		50 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		100 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		66 %	
Innenleiterwiderstand		38,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		16,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		55	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		5	kV
Rückflussdämpfung (SRL)		Max. Leistungsaufnahme	
30 - 300 MHz	>26 dB	100 MHz	200 W
300 - 600 MHz	>25 dB	1000 MHz	35 W
600 - 1000 MHz	>24 dB	400 MHz	60 W
Schirmungsmaß (SA)			
30 - 1000 MHz	>50 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
50	10,70	470	38,70
200	23,50	800	53,38
300	29,60	1000	61,10

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo tipo / Cable type : RG 58 C/U ZHN

