

Beschreibung

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



Datenblatt

RG174A/UZHN

7x0,16



Ø	0,48	1,50	1,90	2,80
	(FeCu)	(PE)	(CuSn)	(LSZH)

Normen

MIL-C-17

Aufbau

Innenleiter aus verkupferten Stahl gekordelt	(FeCu)	7x0,16	Ø 0,48 ± 0,015	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)		Ø 1,50 ± 0,08	mm
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)			
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)			87	%
Durchmesser über Geflecht			Ø 1,90	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 2,80 ± 0,12	mm

Bedruckt mit gelber Tinte alle 50 cm:

CAVEL - RG 174A/UZHN - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=Woche, aa=Jahr)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	4,59	kg/km
Kabelgesamtgewicht	12,46	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	15/30	mm
Max. Zugbelastung	120	N
Zugkraft zwischen Innenleiter und Dielektrikum	< 20	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	50 ± 2	Ohm	
Kapazität (@1kHz)	101 ± 2	pF/m	
Verkürzungsfaktor	66 %		
Innenleiterwiderstand	290	Ohm/km	
Außenleiterwiderstand	42	Ohm/km	
Schleifenwiderstand	332	Ohm/km	
Hochspannungsprüfung (spark test)	2	kV	
Rückflussdämpfung (SRL)	Max. Leistungsaufnahme		
30 - 300 MHz	>21 dB	100 MHz	50 W
300 - 600 MHz	>19 dB	1000 MHz	15 W
600 - 1000 MHz	>18 dB	400 MHz	25 W
Schirmungsmaß (SA)			
30 - 1000 MHz	>55 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	20,00	470	63,00
200	42,50	800	82,95
300	51,00	1000	97,00

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo tipo / Cable type : RG 174 A/UZHN

