

Beschreibung

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

Klasse A+



Datenblatt

RG223/U



Ø	0,90	2,95	3,46	3,97	5,40
	(CuAg)	(PE)	(CuAg)	(CuAg)	(PVC)

Normen

MIL-C-17

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer versilbert (5 ‰)	(CuAg)	Ø 0,90 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)	Ø 2,95 ± 0,10	mm
Geflecht aus Kupfer versilbert (5 ‰)	(CuAg)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		95	%
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen		96	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 3,97	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - schwarz - nicht wandernd gemäß MIL-C-17 Norm	(PVC)	Ø 5,40 ± 0,10	mm
Bedruckt mit gelber Tinte :			

CAVEL - RG223/U MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=Woche, aa=Jahr)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	36,20	kg/km
Kabelgesamtgewicht	55,70	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	30/60	mm
Max. Zugbelastung	100	N
Minimale Installationstemperatur	- 5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	50 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)	102 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	66 %	
Innenleiterwiderstand	28	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	6,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	34,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung	5	kV

Rückflussdämpfung (SRL)		Max. Leistungsaufnahme			
30 - 300 MHz	>26 dB	20 MHz	850 W	100 MHz	400 W
300 - 600 MHz	>24 dB	400 MHz	200 W	1000 MHz	120 W
600 - 1000 MHz	>23 dB	3000 MHz	70 W	6000 MHz	50 W

SA-Klasse A+	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A++
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz
		< 0,9 mΩ/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

21/06/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

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

Klasse A+

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt

RG223/U

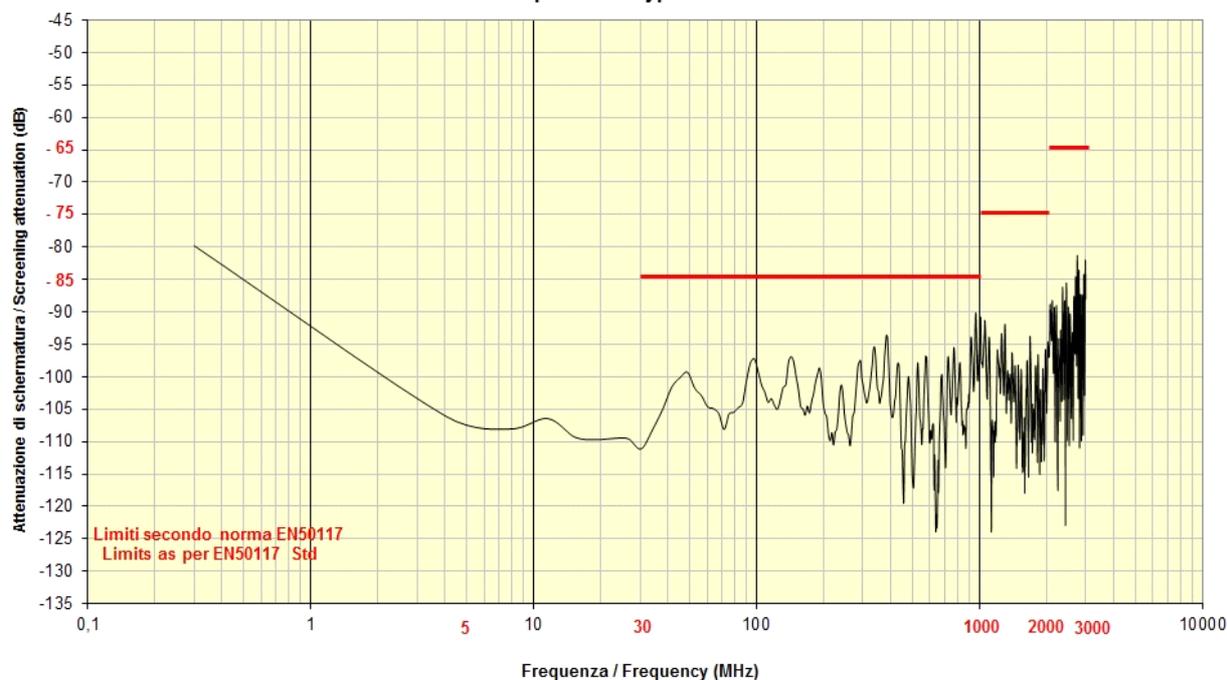
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 6000 MHz	>80 dB

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
100	13,00	1500	60,00
200	19,00	2000	71,00
300	24,00	2500	82,10
500	31,00	3000	91,00
800	40,00	6000	128,70
1000	45,00		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type: RG223/U

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

21/06/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi