

Beschreibung

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

Klasse A



E. HARTNER & CO
office@ehartner.at
+43 (0) 1 914 43 96



Datenblatt

RG214/U

7 x 0,75



Ø	2,25	7,25	7,89	8,53	10,80
	(CuAg)	(PE)	(CuAg)	(CuAg)	(PVCII)

Normen

MIL-C-17

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer versilbert (12 ‰)	(CuAg)	7 x 0,75	Ø 2,25 ± 0,05	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)		Ø 7,25 ± 0,15	mm
Geflecht aus Kupfer versilbert (5 ‰)	(CuAg)			
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)			95	%
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen			97	%
Durchmesser über Geflecht			Ø 8,53	mm
Außenmantel aus nicht migrierendes Polyvinylchlorid - schwarz - nicht migrierend	(PVCII)		Ø 10,80 ± 0,15	mm
Bedruckt mit gelber Tinte :				

CAVEL - RG214/U MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=Woche, aa=Jahr)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	116,28	kg/km
Kabelgesamtgewicht	196,36	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	50/100	mm
Max. Zugbelastung	500	N
Installationstemperatur	- 5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	50 ± 2	Ohm
Kapazität	100 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	66 %	
Innenleiterwiderstand	5,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	4	Ohm/km
Schleifenwiderstand	9,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung	5	kV

Rückflussdämpfung (SRL)	Max. Leistungsaufnahme			
30 - 300 MHz	>23 dB	100 MHz	1.000 W	400 MHz 500 W
300 - 600 MHz	>22 dB	1000 MHz	200 W	
600 - 1000 MHz	>20 dB			

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A++
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

06/10/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

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

Klasse A

**Datenblatt****RG214/U**

2000 - 3000 MHz

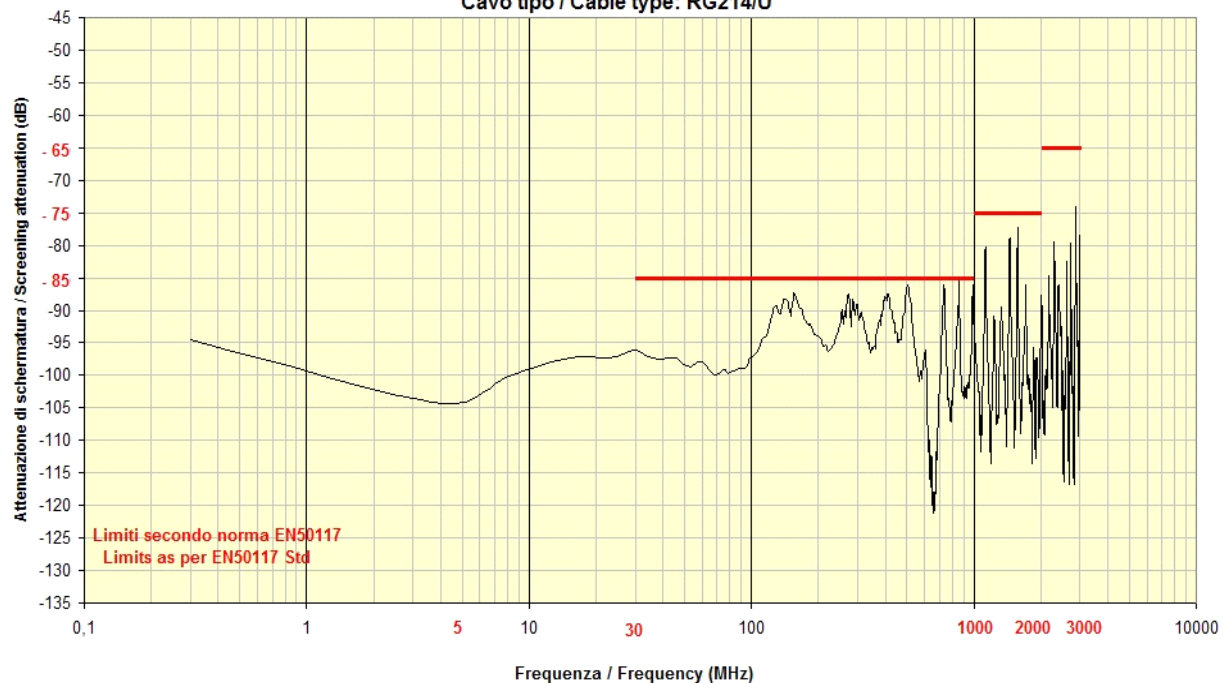
>75 dB

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
50	4,10	470	14,80
200	9,00	800	20,43
300	11,30	1000	23,60

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

Cavo tipo / Cable type: RG214/U

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

06/10/2020

Verantwortlich

A. Bergaglio