

**Descrizione**

Cavo coassiale doppio schermo - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A+)


**Scheda Tecnica**
**RP913SG**


Ø	1,13	4,75	4,90	5,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)

**Norme**

EN 50117-2-4

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72	%

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	19,10	kg/km
Peso totale del cavo	28,10	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		10,70	Ohm/km
Resistenza di loop		28,70	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		8	A

**Perdite di riflessione strutturali (SRL)**

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Class	A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Class	A+
30 - 1000 MHz		>110 dB	5 - 30 MHz		< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz		>105 dB			
2000 - 3000 MHz		>90 dB			

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

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

**Data**

29/02/2016

**Responsabile**

Giuseppe Guastella

**Descrizione**

Cavo coassiale doppio schermo - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**RP913SG**

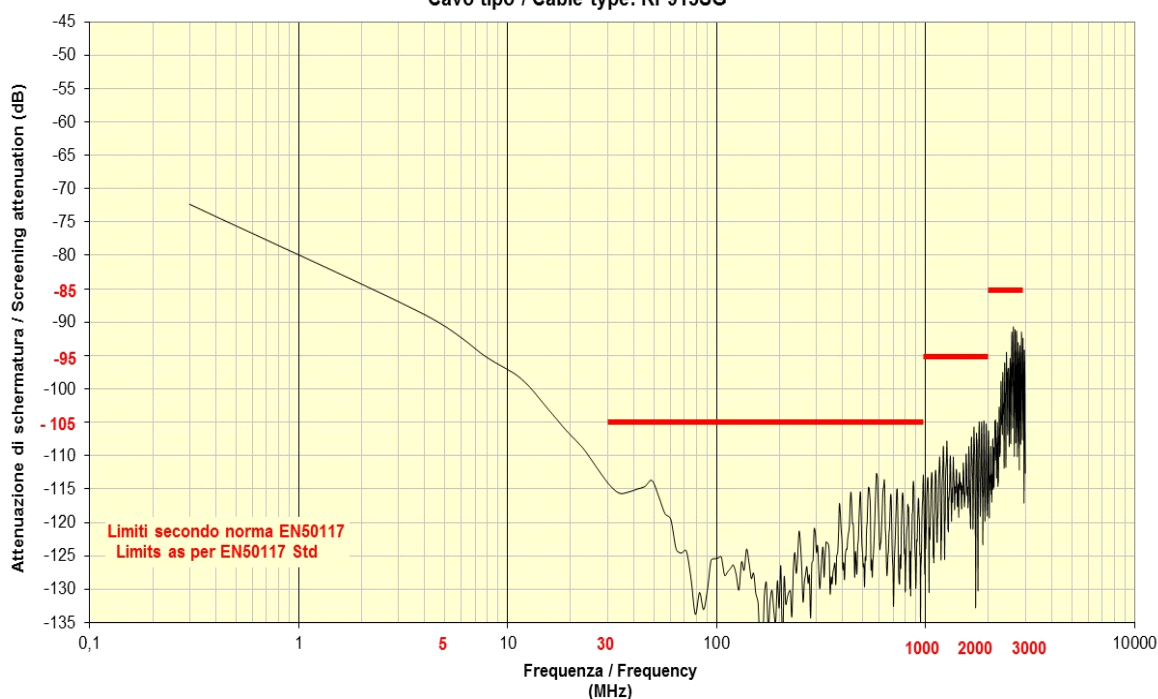
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,40	862	17,30
10	1,90	1000	18,70
30	3,00	1750	25,70
50	4,00	2150	28,80
200	8,10	2400	30,60
300	9,90	3000	34,10
470	12,60		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: RP913SG



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

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Giuseppe Guastella

**Descrizione**

Cavo coassiale doppio schermo - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A+)

**Scheda Tecnica****RP913SG****Connettori**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FC703</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
<b>IECF703</b>	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
<b>IECM703</b>	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
<b>BNCC5.1C</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
<b>FC703C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA

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

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

**Data****29/02/2016****Responsabile****Giuseppe Guastella**