

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm
 Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)



Scheda Tecnica

RP61B



Ø	1,00	4,75	4,97	5,37	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Sur)	(CuSn)	(PVC)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)



Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-4

Resistenza al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		52	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,37	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL RP61B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	13,68	kg/km
Peso totale del cavo	41,44	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		82 %	
Resistenza conduttore interno		22,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		13,20	Ohm/km
Resistenza di loop		35,70	Ohm/km

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

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm
 Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)



Scheda Tecnica

RP61B

Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		6	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-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		

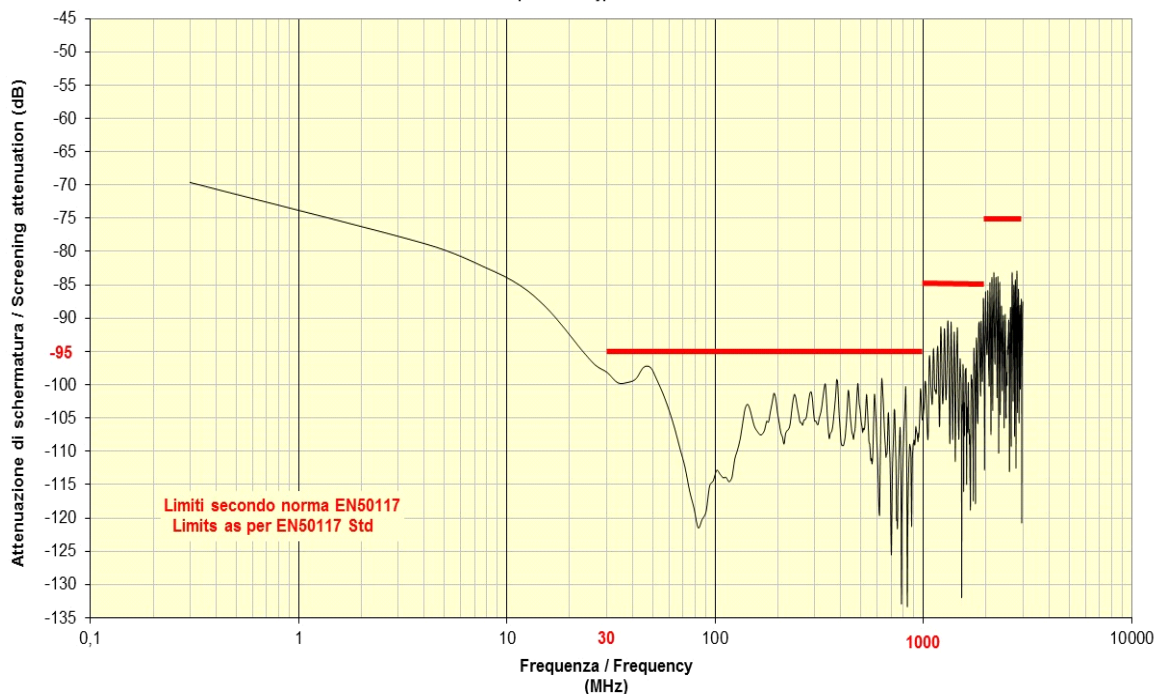
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,70	862	18,80
10	2,30	1000	20,30
30	3,50	1750	27,60
50	4,50	2150	30,90
200	8,70	2400	32,80
300	10,70	3000	37,20
470	13,60		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class cable

Cavo tipo / Cable type : RP61B



Connettori

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

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm
 Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)



Scheda Tecnica

RP61B

↑↑↑ Connettori

- BNCC703** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
- F703** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA703** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FC7.0QM** Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
- FC703** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
- FCEM7.0C** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- FCPO5.1C** Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- IECF5.1C** Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
- IECF90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
- IECF703** Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
- IECM5.1C** Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
- IECM90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
- IECMC703** Serie IEC a Compressione, maschio, 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

PierPaolo Piccinini