

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)

Eca

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

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

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 | 13,80 | 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 |

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

| | | |
|--|-------|--------|
| Resistenza conduttore esterno | 13,20 | Ohm/km |
| Resistenza di loop | 35,70 | Ohm/km |
| 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 | | |

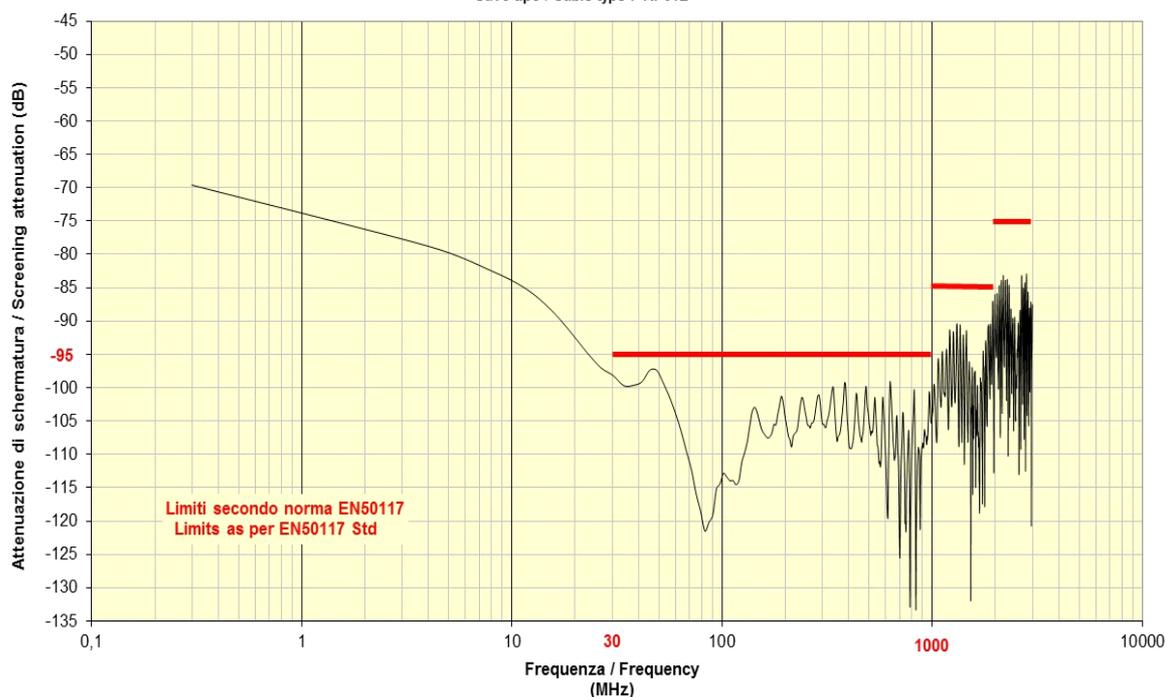
Attenuazioni (a 20°C)

| 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



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 |
| IECM703 | Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA |
| FC703C | 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****PierPaolo Piccinini**