

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Attenuazione di schermatura - Classe A+

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

RP55B

| | | | | | |
|---|------|-------|----------|------|-------|
| Ø | 0,80 | 3,50 | 3,65 | 4,13 | 5,30 |
| | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet) | (Al) | (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

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Posa Interna

Parametri costruttivi

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso | (Cu) | Ø 0,80 ± 0,02 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas | (PEG) | Ø 3,50 ± 0,10 | mm |
| Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente | (Al/Pet) | | |
| Tamponatura idrorepellente (dielettrico) | (Jelly1) | | |
| Treccia di fili di alluminio | (Al) | | |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) | | 81 | % |
| Diametro sopra Treccia | | Ø 4,13 | mm |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo | (PVC) | Ø 5,30 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL RP55B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V) ULTRA HD/4K gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

21/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
 Attenuazione di schermatura - Classe A+



Scheda Tecnica

RP55B

Parametri meccanici

| | | |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 4,50 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 24,90 | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 25/50 | mm |
| Massima forza di trazione del cavo | 90 | N |
| Forza massima di trazione durante l'installazione | 90 | N |
| Temperatura minima durante la posa | -5 | °C |
| Temperatura d'esercizio | -20 / +70 | °C |

Parametri elettrici

| | | | |
|--------------------------------------------|---------|--------|--------|
| Impedenza caratteristica | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm |
| Capacità (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Velocità di propagazione | | 85 % | |
| Resistenza conduttore interno | | 35 | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno | | 19 | Ohm/km |
| Resistenza di loop | | 54 | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | | 2,50 | kV |
| Corrente massima (Ieff) | | 4 | A |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL) | | | |
| 5 - 470 MHz | >30 dB | | |
| 470 - 1000 MHz | >26 dB | | |
| 1000 - 2000 MHz | >24 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >20 dB | | |

| | | | |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| Attenuazione di schermatura (SA) | SA-Classe A+ | Impedenza di trasferimento (Zt) | |
| 30 - 1000 MHz | > 95 dB | 5 - 30 MHz | < 4 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 | 1,90 | 690 | 22,00 |
| 10 | 2,70 | 1000 | 26,50 |
| 30 | 4,30 | 1750 | 35,50 |
| 50 | 5,50 | 2150 | 39,50 |
| 200 | 11,20 | 2400 | 42,00 |
| 300 | 13,70 | 3000 | 49,00 |
| 470 | 17,50 | | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

21/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Attenuazione di schermatura - Classe A+

**Scheda Tecnica****RP55B****Connettori**

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FA501 | Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm |
| CS00 | Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili - |
| FCEM5.0C | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato |
| FCPO3.9C | Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato |
| F501 | Serie F a Crimpare, a Crimpare F-59-ALM 3.9/6.4, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm |
| IECF905C | Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa INTERNA |
| IECM905C | Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, per posa INTERNA |
| IECF3.9C | Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA - |
| IECM3.9C | Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA - |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

21/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio