

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

**Scheda Tecnica****RP65B**

|   |      |       |          |      |       |
|---|------|-------|----------|------|-------|
| Ø | 1,00 | 4,75  | 4,90     | 5,38 | 6,60  |
|   | (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)

8K-UHD

Posa Interna

**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 avvolto longitudinalmente        | (Al/Pet) |               |    |
| Tamponatura idrorepellente (dielettrico)                        | (Jelly1) |               |    |
| Treccia di fili di alluminio                                    | (Al)     |               |    |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                       |          | 43            | %  |
| Diametro sopra Treccia                                          |          | Ø 5,38        | mm |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo | (PVC)    | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL RP65B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4**  
**(U0 = 400V) ULTRA HD / 8K gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

|                                                         |           |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 7,00      | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 36,10     | 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                                 | -20 / +70 | °C    |

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

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

**Data**

13/03/2026

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

**Scheda Tecnica****RP65B****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              |         | 19     | Ohm/km |
| Resistenza di loop                         |         | 41,50  | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) |         | 3      | kV     |
| Corrente massima (I <sub>eff</sub> )       |         | 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-Classe A+

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 30 - 1000 MHz   | >95 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >85 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >80 dB |

Impedenza di trasferimento (Z<sub>t</sub>)

|            |             |
|------------|-------------|
| 5 - 30 MHz | < 20 mOhm/m |
|------------|-------------|

## Attenuazioni (a 20°C)

| Frequenza<br>[MHz] | Attenuazioni<br>[dB/100m] | Frequenza<br>[MHz] | Attenuazioni<br>[dB/100m] |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 5                  | 1,50                      | 690                | 16,80                     |
| 10                 | 2,10                      | 1000               | 20,40                     |
| 30                 | 3,30                      | 1750               | 27,70                     |
| 50                 | 4,30                      | 2150               | 31,10                     |
| 200                | 8,70                      | 2400               | 33,10                     |
| 300                | 11,10                     | 3000               | 37,70                     |
| 470                | 13,60                     |                    |                           |

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

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

**Data****13/03/2026****Responsabile****A. Bergaglio**

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A+)

**Scheda Tecnica****RP65B****Connettori**

|                 |                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNCC703</b>  | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm |
| <b>C75-5L</b>   | Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA                                        |
| <b>CCFM75GI</b> | Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA                                        |
| <b>CS00</b>     | Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -                                 |
| <b>DR01</b>     | Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA                                                        |
| <b>F703</b>     | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm             |
| <b>F81-HQ</b>   | Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA                                                        |
| <b>F90</b>      | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA                                                   |
| <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>FC703C</b>   | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA                                           |
| <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>FM-FF90</b>  | Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA                                                            |
| <b>FR703</b>    | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA                                          |
| <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>LTE790</b>   | Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA                                                 |
| <b>MM-F703</b>  | Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA                                                        |
| <b>MM-FR703</b> | Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA                                                        |
| <b>SAT2VS</b>   | Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA                                   |
| <b>TV2VS</b>    | Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA                                  |

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

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

Data

**13/03/2026**

Responsabile

**A. Bergaglio**