**Description**

Câble Coaxial à double blindage, pour descente, pour large bande - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique**

# RP65B

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø | 1,00 | 4,75 | 4,90 | 5,38 | 6,60 |
| | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet) | (Al) | (PVC) |

## Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

## Spécification

EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762

## Réaction au feu

EN50575

## Application

4K-UHD

Pose Interieur

## Données de construction

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conducteur intérieur en cuivre nu | (Cu) | Ø 1,00 ± 0,02 | mm |
| Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz | (PEG) | Ø 4,75 ± 0,10 | mm |
| Ruban Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement | (Al/Pet) | | |
| Gélatine de pétrole (diélectrique) | (Jelly1) | | |
| Tresse de fils en aluminium | (Al) | | |
| Couverture tresse (IEC 96-1) | | 43 | % |
| Diamètre par-dessus la Tresse | | Ø 5,38 | mm |
| Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb | (PVC) | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL RP65B 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**

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

## Données mécanique

| | | |
|---|---|---|
| Masse du cuivre | 7,00 | kg/km |
| Masse du câble | 36,10 | kg/km |
| Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées) | 35/70 | mm |
| Traction max. du câble | 150 | N |
| Température d'installation minimale | -5 | °C |
| Température de service | -20 / +70 | °C |

## Données electriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Impédance | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm |
| Capacité (@1kHz) | | 54 ± 2 | pF/m |
| Facteur de propagation | | 82 % | |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Date** 02/12/2022

**Responsable** A. Bergaglio

**Description**

Câble Coaxial à double blindage, pour descente, pour large bande - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique**

# RP65B

| | | |
|---|---|---|
| Résistance c.c. conducteur intérieur | 22,50 | Ohm/km |
| Résistance conducteur extérieur | 19 | Ohm/km |
| Résistance du boucle | 41,50 | Ohm/km |
| Résistance d'isolement (spark test) | 3 | kV |
| Courant max. (Ieff) | 8 | A |

Affaiblissement de réflection (SRL)

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

| Efficacité d'écran (SA) | SA-Classe A+ |
|---|---|
| 30 - 1000 MHz | >95 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >85 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >82 dB |

| Impédance de transfert (Zt) | |
|---|---|
| 5 - 30 MHz | < 20 mOhm/m |

Affaiblissement (à 20°C )

| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] |
|---|---|---|---|
| 5 | 1,54 | 800 | 17,92 |
| 10 | 2,08 | 862 | 18,83 |
| 30 | 3,31 | 1000 | 20,42 |
| 50 | 4,29 | 1750 | 27,65 |
| 200 | 8,72 | 2150 | 31,11 |
| 300 | 11,10 | 2400 | 33,05 |
| 470 | 13,64 | 3000 | 37,69 |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Date** 02/12/2022

**Responsable** A. Bergaglio

**Description**

Câble Coaxial à double blindage, pour descente, pour large bande - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique**

# RP65B

## Connecteur

| | |
|---|---|
| **BNCC703** | Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm |
| **C75-5L** | Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR |
| **CCFM75GI** | Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR |
| **CS00** | Dénudeur pour Câbles de Raccordement, Dénudeur multiusage, Outils - |
| **DR01** | Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR |
| **F703** | Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm |
| **F81-HQ** | Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR |
| **F90** | Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR |
| **FA703** | Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm |
| **FC7.0QM** | Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR |
| **FC703** | Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm |
| **FC703C** | Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR |
| **FCEM7.0C** | Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé |
| **FCPO5.1C** | Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé |
| **FM-FF90** | Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR |
| **FR703** | Serie F à Sertir, F à sertir, Fast Insertion, pour installation à l'INTERIEUR |
| **IECF5.1C** | Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR |
| **IECF90C** | Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femêlle, pour installation à l'INTERIEUR |
| **IECM5.1C** | Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR |
| **IECM90C** | Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR |
| **LTE790** | Accessori - Intérieur, Filtre, pour installation à l'INTERIEUR |
| **MM-F703** | Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR |
| **MM-FR703** | Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR |
| **SAT2VS** | Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR |
| **TV2VS** | Accessori - Intérieur, Répartiteur IEC TV à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Date** 02/12/2022

**Responsable** A. Bergaglio