

**Descrizione**

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

**Scheda Tecnica****DG113PE**

|   |      |       |             |        |      |
|---|------|-------|-------------|--------|------|
| Ø | 1,13 | 4,80  | 4,90        | 5,30   | 6,60 |
|   | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Al) | (CuSn) | (PE) |

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Fca

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**

EN50117-10-2

CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

8K-UHD

Posa Esterna e Interrata

**Parametri costruttivi**

|                                                                            |             |               |    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso                                           | (Cu)        | Ø 1,13 ± 0,02 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas                                   | (PEG)       | Ø 4,80 ± 0,10 | mm |
| Nastro esterno in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente | (Al/Pet/Al) |               |    |
| Tamponatura idrorepellente (dielettrico)                                   | (Jelly1)    |               |    |
| Treccia in fili di rame stagnato                                           | (CuSn)      |               |    |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                                  |             | 72            | %  |
| Diametro sopra Treccia                                                     |             | Ø 5,30        | mm |
| Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo | (PE)        | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL DG 113 PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-10-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762**  
**C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 8K gggaan 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**

09/03/2026

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

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

**Scheda Tecnica****DG113PE****Parametri meccanici**

|                                                         |           |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 19,20     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 38,90     | 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                                 | -25 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici**

|                                            |         |        |        |
|--------------------------------------------|---------|--------|--------|
| Impedenza caratteristica                   | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm    |
| Capacità (@1kHz)                           |         | 52 ± 2 | pF/m   |
| Velocità di propagazione                   |         | 85 %   |        |
| Resistenza conduttore interno              |         | 18     | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno              |         | 13,90  | Ohm/km |
| Resistenza di loop                         |         | 31,90  | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) |         | 2,50   | kV     |
| Corrente massima (Ieff)                    |         | 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                  | >90dB        |
| 2000 - 3000 MHz                  | >80 dB       |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Impedenza di trasferimento (Zt) |          |
| 5 - 30 MHz                      | < 5 mΩ/m |

**Attenuazioni (a 20°C)**

| Frequenza<br>[MHz] | Attenuazioni<br>[dB/100m] | Frequenza<br>[MHz] | Attenuazioni<br>[dB/100m] |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 5                  | 1,60                      | 690                | 15,10                     |
| 10                 | 2,30                      | 1000               | 18,50                     |
| 30                 | 3,20                      | 1750               | 25,20                     |
| 50                 | 4,10                      | 2150               | 27,90                     |
| 200                | 8,00                      | 2400               | 29,70                     |
| 300                | 9,80                      | 3000               | 33,40                     |
| 470                | 12,40                     |                    |                           |

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

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

Data

**09/03/2026**

Responsabile

**A. Bergaglio**

**Descrizione**

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

**Scheda Tecnica****DG113PE****Connettori**

|                 |                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNCC703</b>  | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm |
| <b>CS00</b>     | Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -                                 |
| <b>CS17VP</b>   | Spelacavo per Cavi da Discesa, per 17 PATC, Utensili -                                               |
| <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>FC703C</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>IECF5.1C</b> | Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, 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>IECM703</b>  | 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

**09/03/2026**

Responsabile

**A. Bergaglio**