

Descrizione

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

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

EN 50117-2-5

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

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 - 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 SA CLASSE A + EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762
C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

| | | | |
|---|--|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | | 19,20 | kg/km |
| Peso totale del cavo | | 37,93 | 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) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Velocità di propagazione | | 85 % | |
| Resistenza conduttore interno | | 18 | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno | | 13,90 | Ohm/km |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/02/2020

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)



Scheda Tecnica

DG113PE

| | | | |
|---|--------|---------------------|--|
| Resistenza di loop | | 31,90 | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | | 5 | 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+ | Impedenza di trasferimento (Zt) |
| 30 - 1000 MHz | >95 dB | | Zt-Classe A |
| 1000 - 2000 MHz | >85dB | | 5 - 30 MHz |
| 2000 - 3000 MHz | >75 dB | | < 5 mΩ/m |

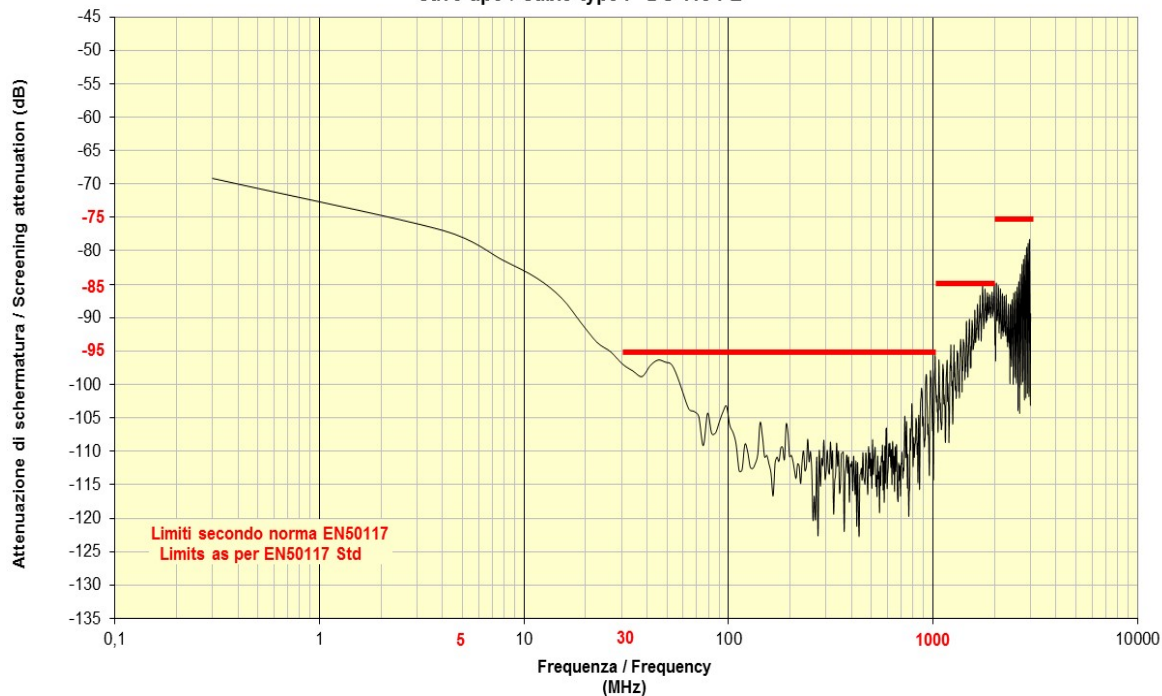
Attenuazioni (a 20°C)

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 5 | 1,60 | 862 | 17,20 |
| 10 | 2,30 | 1000 | 18,60 |
| 30 | 3,20 | 1750 | 25,20 |
| 50 | 4,10 | 2150 | 28,10 |
| 200 | 8,00 | 2400 | 29,70 |
| 300 | 9,80 | 3000 | 33,70 |
| 470 | 12,50 | | |

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 113 PE



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/02/2020

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)

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

| | |
|-----------------|--|
| BNCC703 | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 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 |
| IECF703 | Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA |
| IECM5.1C | Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, 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**12/02/2020****Responsabile****PierPaolo Piccinini**