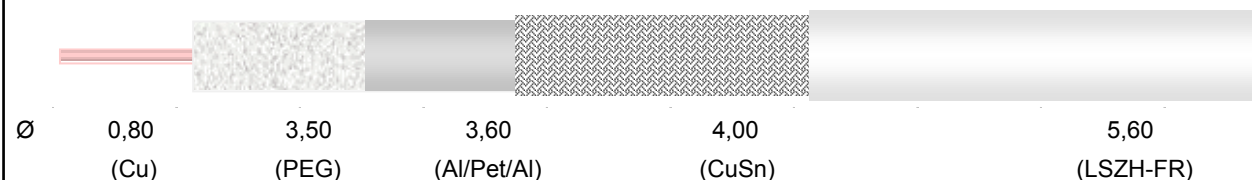


**Descrizione**

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale

**Scheda Tecnica****DG80CZHB****Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)****Cca s1a,d0,a1**

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 50117-2-4

CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**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 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)  |             | 65            | %  |
| Diametro sopra Treccia   |             | Ø 4,00        | mm |
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV | (LSZH-FR)   | Ø 5,60 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL DG 80 C ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a, d0, a1 EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762****C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 11,13     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 34,30     | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 30/60     | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                      | 90        | 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 |         | 35     | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno |         | 18,60  | Ohm/km |
| Resistenza di loop            |         | 53,60  | Ohm/km |

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

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

**Data****25/07/2019****Responsabile****Alberto Scardovi**

# Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**DG80CZHB**

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  | >28 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >26 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >22 dB |

Attenuazione di schermatura (SA)

SA-Classe A

Impedenza di trasferimento (Zt)

Zt-Classe B

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 30 - 1000 MHz   | >90 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >75 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >65 dB |

5 - 30 MHz

< 9 mOhm/m

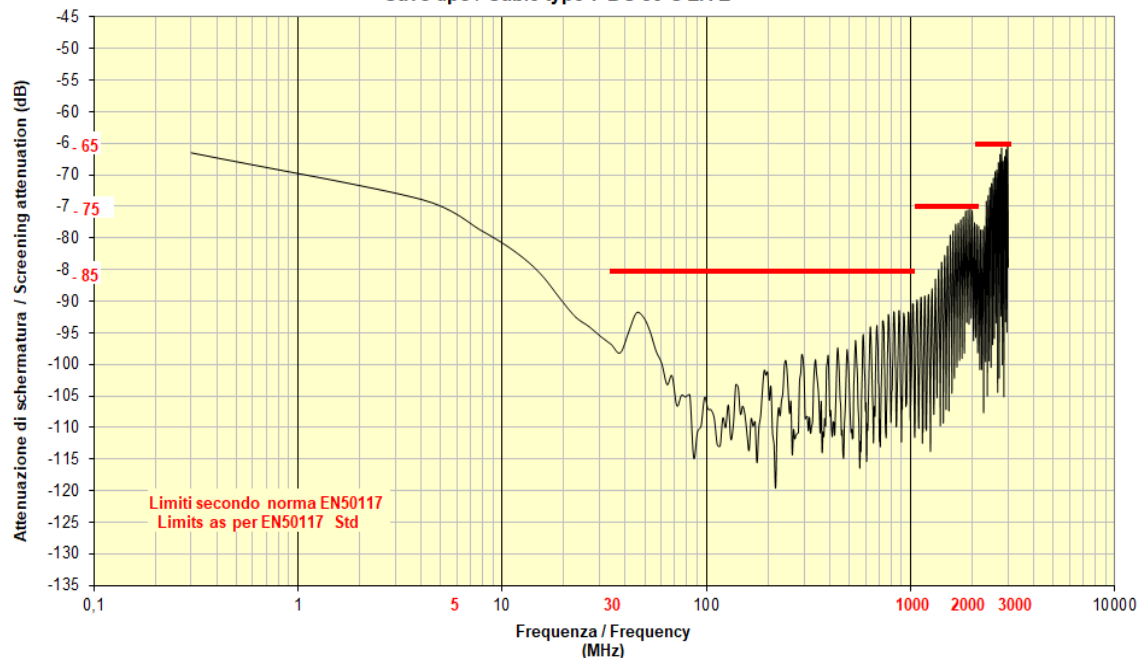
## Attenuazioni (a 20°C)

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 5               | 2,10                   | 862             | 23,00                  |
| 10              | 3,00                   | 1000            | 24,90                  |
| 30              | 4,40                   | 1750            | 33,50                  |
| 50              | 5,70                   | 2150            | 37,40                  |
| 200             | 11,00                  | 2400            | 39,60                  |
| 300             | 13,50                  | 3000            | 44,80                  |
| 470             | 16,80                  |                 |                        |

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : DG 80 C ZH B



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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

25/07/2019

Responsabile

Alberto Scardovi

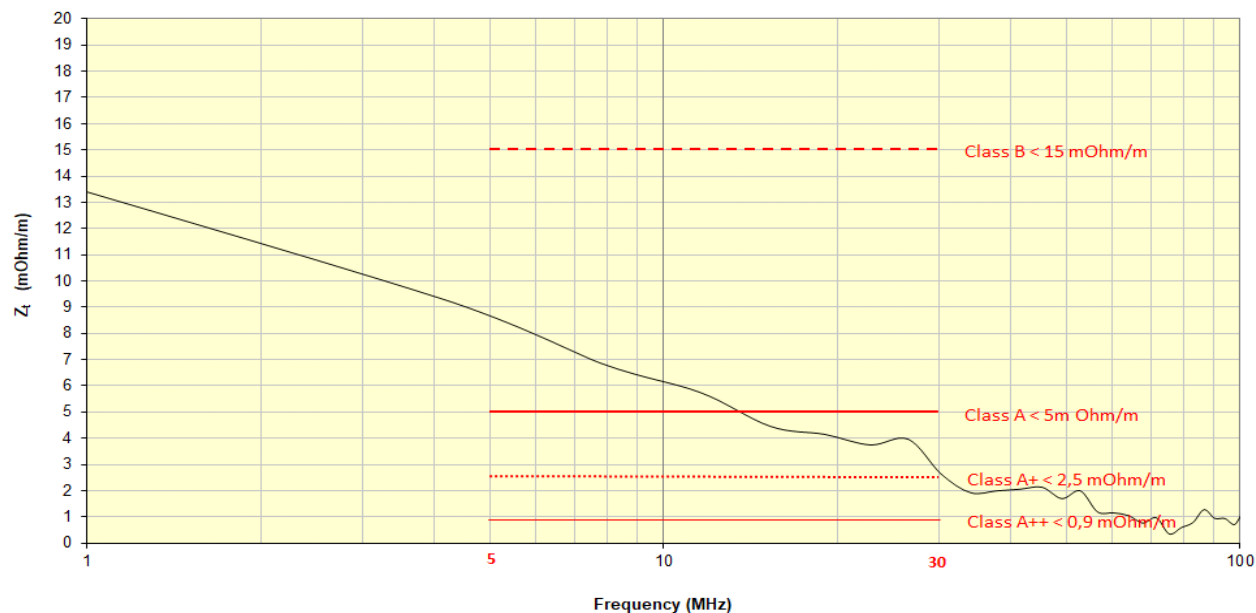
**Descrizione**

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale



Scheda Tecnica

**DG80CZHB****Transfer Impedance**Cable type: **DG80 C ZH B****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**25/07/2019**

Responsabile

**Alberto Scardovi**