

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées - 75 Ohm

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG113ZHB



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

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

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

EN 50117-2-5

Réaction au feu

EN50575

Données de construction

| | | | |
|---|-------------|---------------|----|
| Conducteur intérieur en cuivre nu | (Cu) | Ø 1,13 ± 0,02 | mm |
| Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz | (PEG) | Ø 4,80 ± 0,10 | mm |
| Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement | (Al/Pet/Al) | | |
| Gélatine de pétrole (diélectrique) | (Jelly1) | | |
| Tresse en cuivre étamé | (CuSn) | | |
| Couverture tresse (IEC 96-1) | | 72 | % |
| Diamètre par-dessus la Tresse | | Ø 5,30 | mm |
| Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV | (LSZH) | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL DG 113 ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca,s2,d2,a1 EN50117-2-5 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 | 19,20 | kg/km |
| Masse du câble | 43,38 | 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 | -25 / +80 | °C |

Données électriques

| | | | |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|
| Impédance | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm |
| Capacité (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Facteur de propagation | | 85 % | |
| Résistance c.c. conducteur intérieur | | 18 | Ohm/km |
| Résistance conducteur extérieur | | 13,90 | Ohm/km |
| Résistance du boucle | | 31,90 | Ohm/km |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/09/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées - 75 Ohm
 Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



Fiche Technique

DG113ZHB

| | | | |
|-------------------------------------|--------|--------------|-----------------------------|
| Résistance d'isolement (spark test) | | 3 | kV |
| Courant max. (Ieff) | | 8 | A |
| Affaiblissement de réflexion (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+ | Impédance de transfert (Zt) |
| 30 - 1000 MHz | >95 dB | | Zt-Classe A |
| 1000 - 2000 MHz | >85 dB | | 5 - 30 MHz |
| 2000 - 3000 MHz | >75 dB | | < 5 mΩ/m |

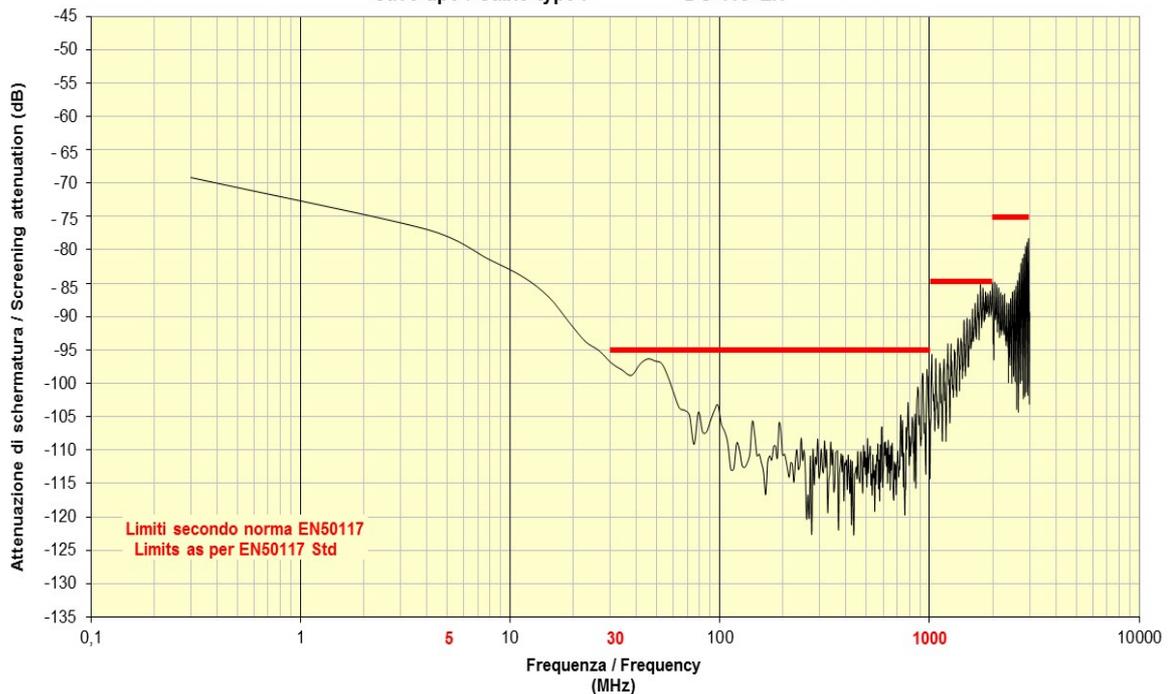
Affaiblissement (à 20°C)

| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| 5 | 1,60 | 862 | 17,10 |
| 10 | 2,10 | 1000 | 18,50 |
| 30 | 3,20 | 1750 | 24,90 |
| 50 | 4,10 | 2150 | 27,90 |
| 200 | 7,90 | 2400 | 29,60 |
| 300 | 9,80 | 3000 | 33,40 |
| 470 | 12,40 | | |

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **DG 113 ZH**



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/09/2017

Responsible

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées - 75 Ohm
 Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

**Fiche Technique****DG113ZHB****Connecteur**

| | |
|-----------------|---|
| FC703C | Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR |
| BNCC703 | Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm |
| F703 | Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm |
| 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 |
| 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 |
| 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° femelle, 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 |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date**12/09/2017****Responsable****Alberto Scardovi**