

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm
Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A+)



Fiche Technique

DG113ZH

\varnothing	1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Al/Pet/Al)	5,30 (CuSn)	6,60 (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 50117-2-4

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	$\varnothing 1,13 \pm 0,02$	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	$\varnothing 4,80 \pm 0,10$	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		$\varnothing 5,30$	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	$\varnothing 6,60 \pm 0,10$	mm
Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:			

**CAVEL DG 113 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 SA CLASSE A + 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	45,23	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 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/02/2020

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm

Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A+)



Fiche Technique

DG113ZH

Résistance c.c. conducteur intérieur	18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	13,90	Ohm/km
Résistance du boucle	31,90	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Courant max. (leff)	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+	
30 - 1000 MHz	>95 dB	
1000 - 2000 MHz	>85 dB	
2000 - 3000 MHz	>75 dB	
		Impédance de transfert (Zt)
		5 - 30 MHz
		< 5 mΩ/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,30	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	8,00	2400	29,60
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

Date

12/02/2020

Responsable

Alberto Scardovi

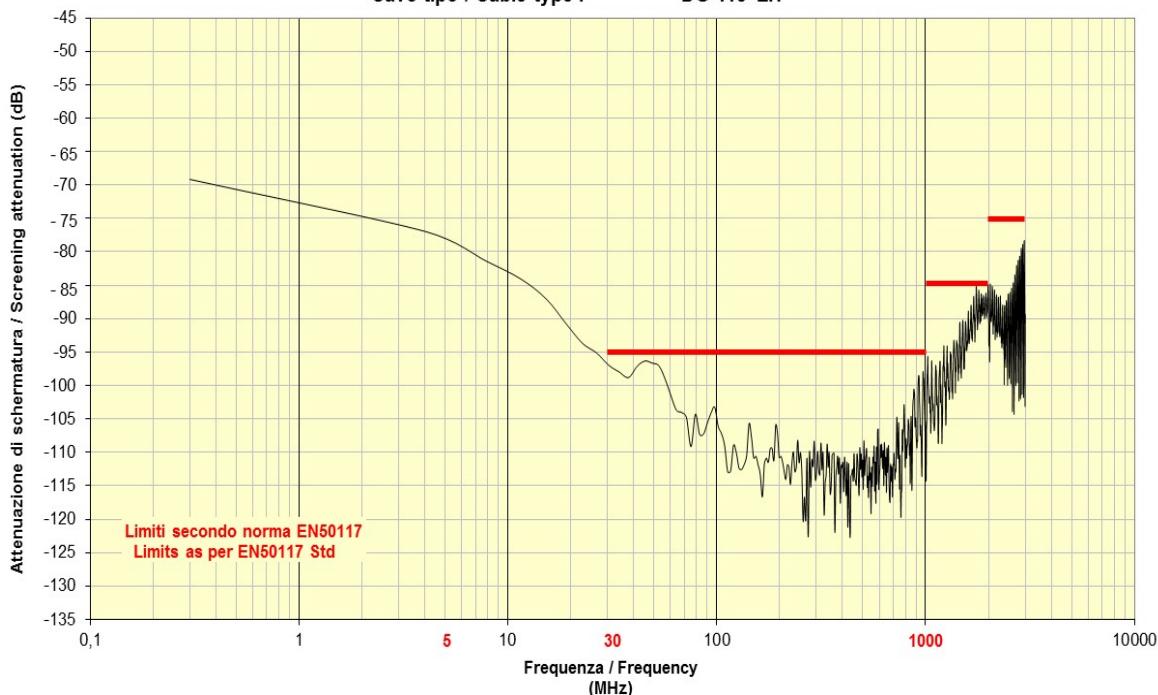
Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm

Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A+)



Fiche Technique

DG113ZH**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type : DG 113 ZH****Connecteur**

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
FC703C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

12/02/2020

Responsable

Alberto Scardovi