

Description

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG163ZH



Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(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 50117-2-3

Réaction au feu

EN 50399

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium/Surline enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique	(Al/Pet/Al/Sur)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		78	%
Couverture tresse (IEC 96-1) - Esterne		75	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 7,85	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)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL DG 163 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca,s2,d2,a1 EN50117-2-3 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	39,54	kg/km
Masse du câble	105,43	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	100	mm
Traction max. du câble	300	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Description

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG163ZH

Facteur de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	8,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	7,50	Ohm/km
Résistance du boucle	16	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	5	kV
Courant max. (Ieff)	16	A

Affaiblissement de réflexion (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Efficacité d'écran (SA) SA-Classe A+

30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Impédance de transfert (Zt)

5 - 30 MHz

Zt-Classe A

< 4mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,60
300	6,90	3000	24,80
470	8,80		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/05/2017

Responsable

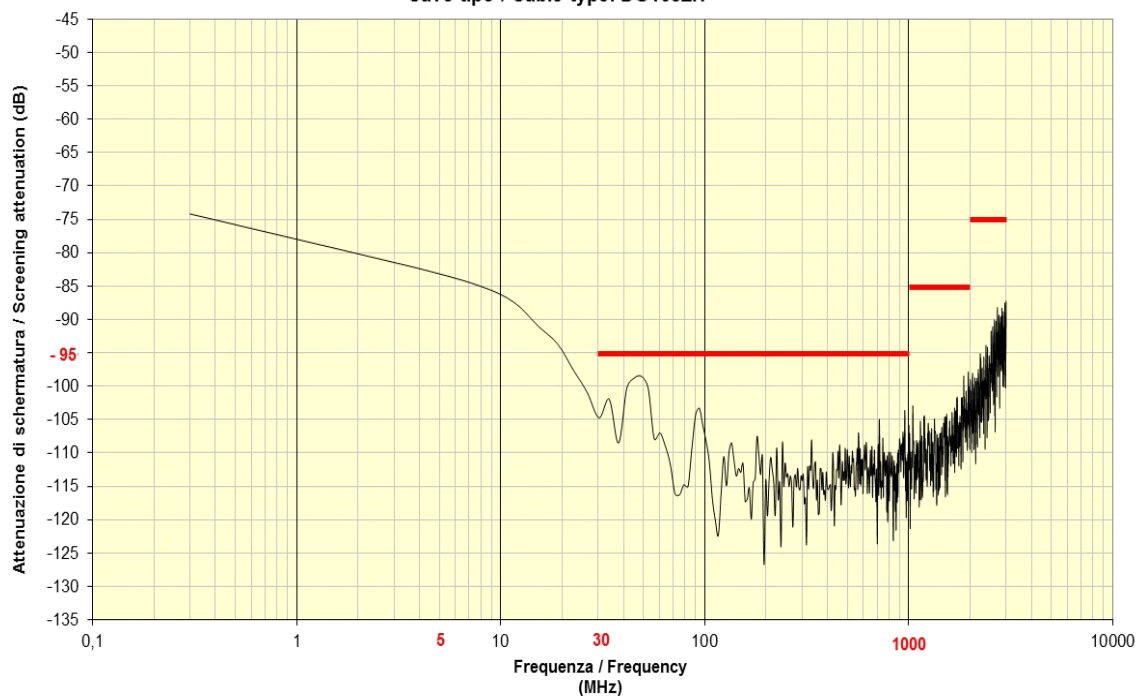
Alberto Scardovi

Description

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



Fiche Technique

DG163ZH**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type: DG163ZH****Connecteur**

- 5/8MU-TL232** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 69,0 mm x 20,5 mm
- F163** Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
- FA17/73** Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 33,0 mm x 14,5 mm
- FC11QM** Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
- FM-TL232** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-32** Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 64,5 mm x 21,0 mm
- NM-32** Connecteur N, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 62,5 mm x 21,0 mm
- SR01-32** Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi