

**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**

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. (I <sub>eff</sub> )	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+	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

**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**

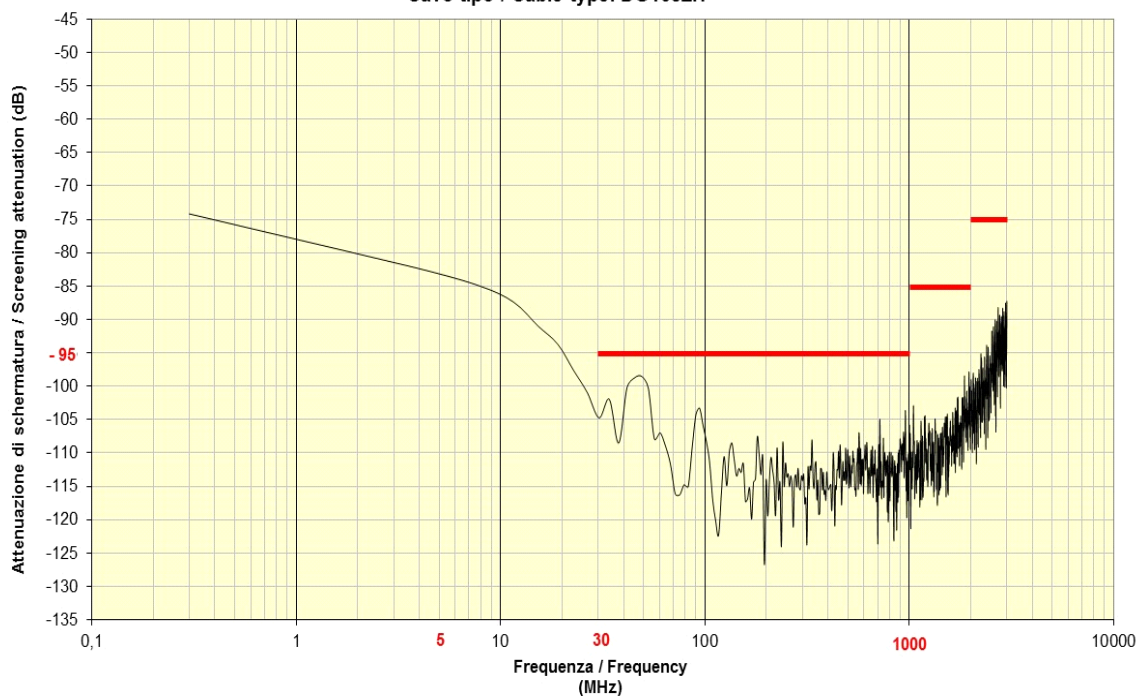
**Description**

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**

<b>3,5/12M-TL232</b>	Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline) -
<b>5/8MU-TL232</b>	Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 69,0 mm x 20,5 mm
<b>F163</b>	Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FA17/73</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 33,0 mm x 14,5 mm
<b>FC11QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FM-TL232</b>	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-32</b>	Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 64,5 mm x 21,0 mm
<b>NM-32</b>	Connecteur N, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 62,5 mm x 21,0 mm
<b>SR01-32</b>	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**