

Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Fiche Technique

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

**DG80ZH**

\varnothing	0,80 (Cu)	3,50 (PEG)	3,60 (Al/Pet/Al)	4,00 (CuSn)	5,00 (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)	$\varnothing 0,80 \pm 0,02$	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	$\varnothing 3,50 \pm 0,10$	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)		65	%
Diamètre par-dessus la Tresse		$\varnothing 4,00$	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	$\varnothing 5,00 \pm 0,10$	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL DG 80 ZH 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	11,13	kg/km
Masse du câble	26,60	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	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		35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		18,60	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

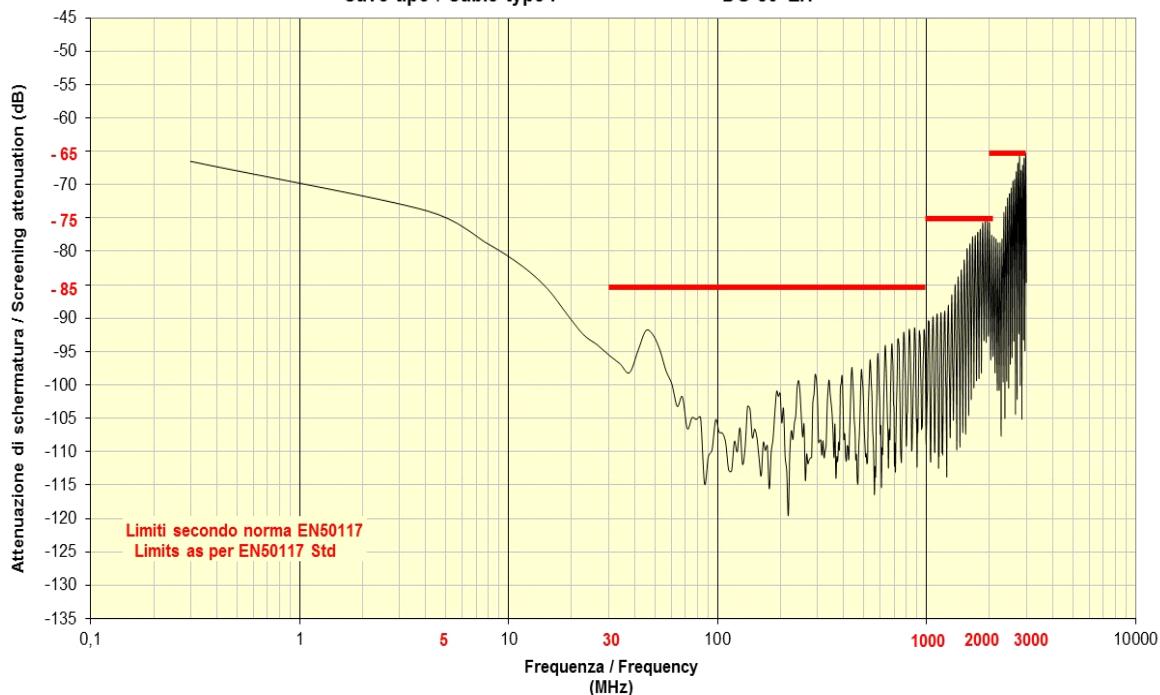
Fiche Technique**DG80ZH**

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Résistance du boucle	53,60	Ohm/km
Résistance d'isolation (spark test)	2,50	kV
Courant max. (leff)	4	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	>90 dB	5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>75 dB	
2000 - 3000 MHz	>65 dB	Zt-Classe B < 9 mΩ/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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 ZH****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Fiche Technique

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



DG80ZH

Connecteur

- | | |
|-----------------|--|
| BNCC3.9C | Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR |
| BNCC501 | Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm |
| F501 | Serie F à Sertir, à sertir F-59-ALM 3.9/6.4, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm |
| FA501 | Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm |
| FC5.0QMS | Serie F à Compression, Quick Mount court, pour installation à l'EXTERIEUR |
| FC501 | Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm |
| FCEM5.0C | Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé |
| FCPO3.9C | Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé |
| IECF905C | Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR |
| IECM905C | Serie IEC (sans outil), Ø 3,9 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

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini