Description

Câble coaxial pour utilization â l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

DG80CZHB

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH-FR)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Cca s1a,d0,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 CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 3,50 ± 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		Ø 4,00	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH-FR)	Ø 5,60 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL DG 80 C ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a, d0, a1 EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	11,13	kg/km
Masse du câble	34,30	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	30/60	mm
Traction max. du câble	90	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données electriques

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 25/07/2019

Responsable Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial pour utilization â l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale

Fiche Technique

DG80CZHB

Résistance du boucle	53,60	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	2,50	kV
Courant max. (Ieff)	4	A

Affaiblissement de réflection (SRL)

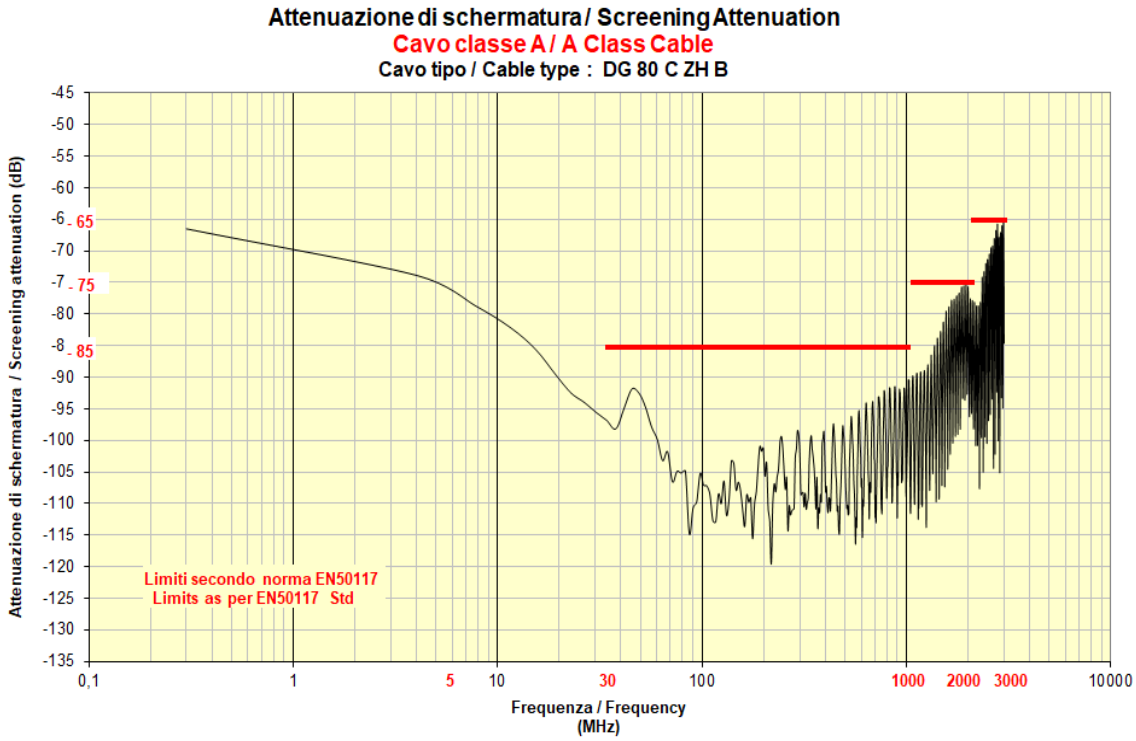
5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A
30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe B
5 - 30 MHz	< 9 mOhm/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		



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date: 25/07/2019

Responsable: Alberto Scardovi

Description

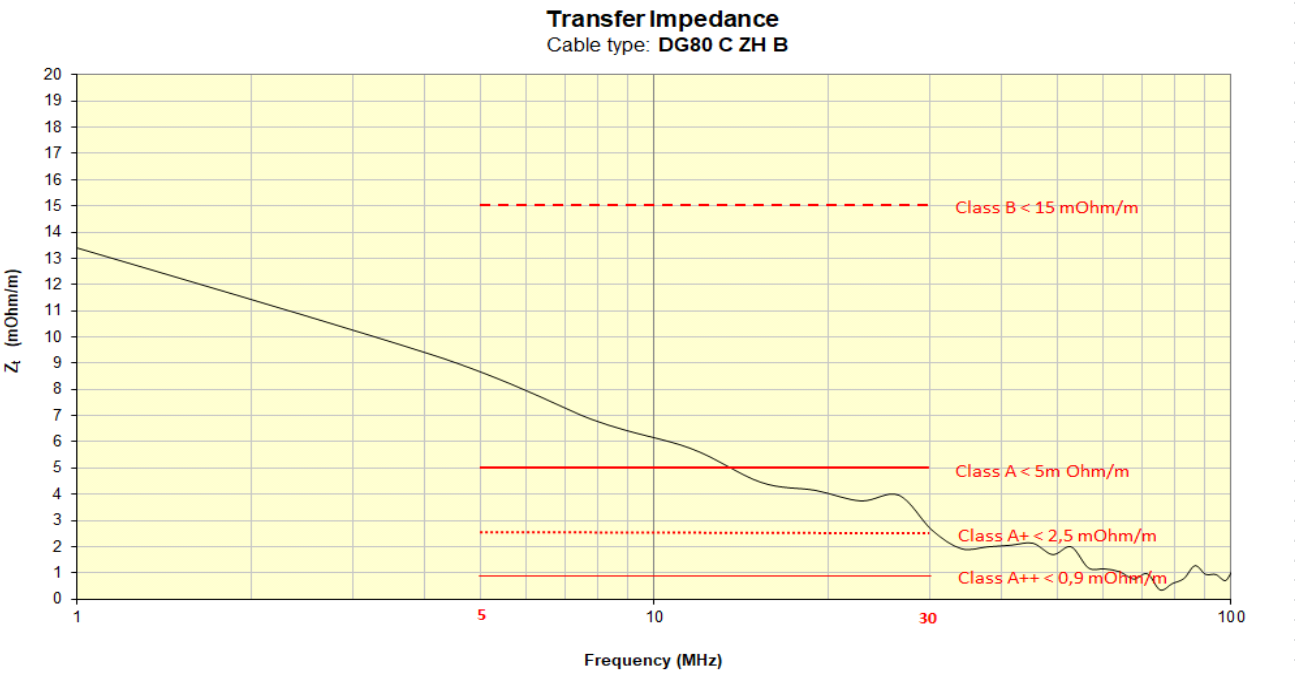
Câble coaxial pour utilization â l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

DG80CZHB



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

25/07/2019

Responsable

Alberto Scardovi