

Description

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG11CU

Ø	1,63	7,20	7,30	7,78		10,10
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(Jelly2)	(PE)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

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

EN50575

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 extérieur en Cuivre/Polyester enroulé longitudinalement	(Cu/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse de fils en cuivre nu	(Cu)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		46	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Gélatine de pétrole (gaine)	(Jelly2)		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 7,78	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL DG11CU MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	34,50	kg/km
Masse du câble	83,55	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	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		8,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		11,60	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A)



Fiche Technique

DG11CU

Résistance du boucle	20,10	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	8	kV
Courant max. (leff)	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	>85 dB	
1000 - 2000 MHz	>75 dB	
2000 - 3000 MHz	>65 dB	

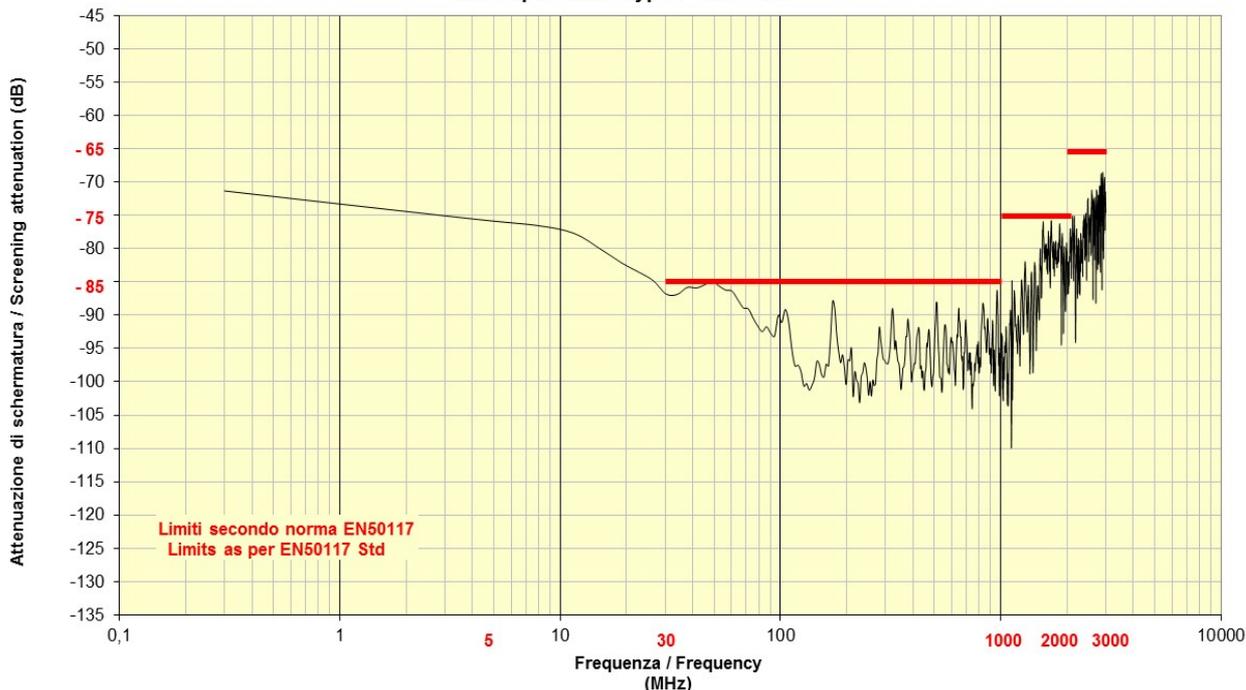
Affaiblissement (à 20°C)

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	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **DG11CU**



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/05/2017

Responsible

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A)

**Fiche Technique****DG11CU****Connecteur**

- 3,5/12M-TL232** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline) -
- 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
- SP-32** Adaptateur, Connecteur d'accouplement, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
- 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

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini