

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures (Atténuation de l'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG11CUB



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

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

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

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

Pose Interieur

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	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 7,78	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb	(PVC)	Ø 10,10 ± 0,15	mm
Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:			

CAVEL DG11CUB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

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

Données mécanique

Masse du cuivre	34,50	kg/km
Masse du câble	94,21	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
-----------	---------	--------	-----

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

30/08/2021

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures (Atténuation de l'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique

DG11CUB

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
Résistance du boucle	20,10	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	>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		

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

Date

30/08/2021

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures (Atténuation de l'écran - Classe A)

**Fiche Technique****DG11CUB****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
C75-5L	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR
CCFM75GI	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR
CS17	Dénudeur pour Câbles de Distribution, Connecteur, mâle, Outils -
DR01	Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR
F163	Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
F81-HQ	Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR
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-FF90	Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR
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
LTE790	Accessori - Intérieur, Filtre, pour installation à l'INTERIEUR
MM-F703	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
MM-FR703	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
NM-32	Connecteur N, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 62,5 mm x 21,0 mm
SAT2VS	Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR
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

30/08/2021

Responsable

PierPaolo Piccinini