Description

Câble coaxial à double blindage, pour le transport et la distribution -



Fiche Technique

11/50FC

75 Ohm Câble coaxial pour installations extérieures et souterraines (Atténuation de l'écran - Classe A)

Ø 1,13 4,80 7,30 (Cu/Pet) (Cu) (PEG) (Cu) (PE) (Jelly2)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

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

EN50117-10-2

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

Pose extérieure et souterraine

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu (Cu) \emptyset 1,13 ± 0,02 mm Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz (PEG) Ø 4,80 ± 0,10 mm Ruban cuivre/Polyester enroulé longitudinalement (Cu/Pet) Gélatine de pétrole (diélectrique) (Jelly1) Tresse de fils en cuivre nu (Cu) Couverture tresse (IEC 96-1) 59 % Fil d'identification Cavel Année + Drapeau Gélatine de pétrole (gaine) (Jelly2) Ø 5,30 mm Diamètre par-dessus la Tresse Gaine extérieure en Polyéthylène - noir (RAL 9011) - additionnée de (PE) \emptyset 7,30 ± 0,10 mm noir fumée

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL 1.1/5.0 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-10-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique		
Masse du cuivre	20,50	kg/km
Masse du câble	47,50	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	150	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données electriques

200 MHz 75 ± 3 Impédance Ohm Facteur de propagation 85 %

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

31/07/2023

Date

A. Bergaglio

Responsable

Description

Câble coaxial à double blindage, pour le transport et la distribution - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations extérieures et souterraines

(Atténuation de l'écran - Classe A)



11/50FC

Résistance c.c. conducteur intérieur	18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	14,80	Ohm/km
Résistance du boucle	32,80	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	8	kV
Courant max. (leff)	8	Α

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	Impédance de transfert (Zt)	
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 11 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 80 dB		
2000 - 3000 MHz	> 65 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,50	690	14,50
10	2,10	1000	17,90
30	2,90	1750	24,80
50	3,80	2150	27,30
200	7,90	2400	29,10
300	9,70	3000	33,00
470	12.00		

Connecteur	
BNCC703	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR
CCFM75GI	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR
DR01	Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR
F125A	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 24,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR
FA125	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
FC02	Autres Outils, Ciseaux nickelés CAVEL, Outils -
FC7.0QM	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
FM-FF90	Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR
FM-TL121	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 48,5 mm x 15,5 m
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
SAT2VS	Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR
SR01-32	Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
SR01-46	Adaptateur, pour 11/50FC - 34/145, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
SR21-44	Adaptateur, pour 11/50FC - 27/115, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
TV2VS	Accessori - Intérieur, Répartiteur IEC TV à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.	Date	Responsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli	31/07/2023	A. Bergaglio	l
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212			