Description

Câble coaxial à double blindage, pour le transport et la distribution - 75 Ohm
Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH (Atténuation de l'écran - Classe A+)

Fiche Technique

27/115ZH

Ø	2,70	11,50	11,60	12,20	15,00
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(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

EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV
CATV

Pose Interieur et Exterieur

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	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)		52	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 12,20	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)	Ø 15,00 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL 2.7/11.5 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-11-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	83,87	kg/km
Masse du câble	208,30	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	200	mm
Traction max. du câble	800	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-20 / +80	°C

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

Date 04/10/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

Câble coaxial à double blindage, pour le transport et la distribution - 75 Ohm
Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH (Atténuation de l'écran - Classe A+)

Fiche Technique

27/115ZH

Données electriques

Impédance	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		3,40	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		5,80	Ohm/km
Résistance du boucle		9,20	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		8	kV
Courant max. (Ieff)		25	A

Affaiblissement de réflection (SRL)

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A+
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Impédance de transfert (Zt)	
5 - 30 MHz	< 4 mΩ/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,80	862	7,70
10	1,10	1000	8,40
30	1,30	1750	11,40
50	1,70	2150	12,80
200	3,40	2400	13,60
300	4,20	3000	15,40
470	5,50		

Connecteur

5/8MU-44	Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
CS27	Dénudeur pour Câbles de Distribution, pour la série des câbles 27/115, Outils -
FM-TL444	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-44	Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
SR21-44	Adaptateur, pour 11/50FC - 27/115, 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 04/10/2022

Responsable A. Bergaglio