

Descripción

Cable coaxial triplemente apantallado, para transporte y distribución, para recepción digital - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación exterior y subterránea (Atenuación del blindaje - Clase A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Ficha Técnica

TS27/115J

Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet J-foil)	(PE)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Colocación exterior y subterránea

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio+Surllyn enrollado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al+Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		64	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Lamina de Aluminio/Poliéster con a pliegue a j y enrollado longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)		
Diámetro bajo Cubierta		Ø 12,44	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro con dos bandas verdes - con negro de humo	(PE)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL TS 2.7/11.5 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762
 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=lote m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

24/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable coaxial triplemente apantallado, para transporte y distribución, para recepción digital - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación exterior y subterránea (Atenuación del blindaje - Clase A++)

**Ficha Técnica****TS27/115J****Características mecánicas**

Peso del cobre	83,15	kg/km
Peso del cable	188,40	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	150	mm
Fuerza máx. de tracción	800	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		3,40	Ohm/km
Resistencia conductor externo		3,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		6,90	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		8	kV
Corriente máxima (Ieff)		25	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)			
5 - 470 MHz	>26 dB		
470 - 1000 MHz	>23 dB		
1000 - 2000 MHz	>20 dB		
2000 - 3000 MHz	>18 dB		

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedancia de transferencia (Zt)	Zt-Clase A++
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,80	690	6,90
10	1,00	1000	8,30
30	1,40	1750	11,00
50	1,80	2150	12,50
200	3,50	2400	13,30
300	4,30	3000	16,60
470	5,50		

Conectores

5/8MU-44	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
CS27	Pelacable para Coaxiales de Distribución, para la serie 27/115, Herramientas -
FM-TL444	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-44	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
SR21-44	Adaptator, para 11/50FC - 27/115, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**24/07/2023****Responsable****A. Bergaglio**