

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

TS22/99J

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(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 2,20 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 9,90 ± 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 10,84	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro con dos bandas verdes - con negro de humo	(PE)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL TS 2.2/9.9 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

13/07/2023

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****TS22/99J****Características mecánicas**

Peso del cobre	61,94	kg/km
Peso del cable	137,70	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	130	mm
Fuerza máx. de tracción	600	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		5	Ohm/km
Resistencia conductor externo		4,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		9,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		8	kV
Corriente máxima (Ieff)		21	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 trasferencia (Zt)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,0 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,90	690	7,90
10	1,20	1000	10,00
30	1,60	1750	14,20
50	2,10	2150	16,00
200	4,20	2400	18,00
300	5,20	3000	20,00
470	6,60		

Conectores

3,5/12M-TL313	Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 68,0 mm x 23,0 mm
5/8MU-13	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 59,0 mm x 22,5 mm
CS22	Pelacable para Coaxiales de Distribución, para la serie 22/99, Herramientas -
FM-TL313	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 58,5 mm x 22,5 mm
IEC14M-13	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 70,0 mm x 23,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**13/07/2023****Responsable****A. Bergaglio**