

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

TS11J

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	7,97	10,30
	(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 1,63 ± 0,03	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	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)		63	%
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 7,97	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro con dos bandas verdes - con negro de humo	(PE)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo :

CAVEL TS 11 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++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Ficha Técnica

TS11J**Características mecánicas**

Peso del cobre	34,57	kg/km
Peso del cable	86,70	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	100	mm
Fuerza máx. de tracción	300	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		8,50	Ohm/km
Resistencia conductor externo		7,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		16	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		8	kV
Corriente máxima (Ieff)		16	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedancia de transferencia (Zt)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	> 85 dB		

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,10	690	9,90
10	1,50	1000	12,80
30	2,20	1750	17,00
50	2,80	2150	19,40
200	5,20	2400	21,00
300	6,40	3000	24,50
470	8,10		

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****TS11J****Conectores**

3,5/12M-TL232	Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline) -
5/8MU-TL232	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 69,0 mm x 20,5 mm
C75-5L	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
CCFM75GI	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
CS17	Pelacable para Coaxiales de Distribución, Conector, macho, Herramientas -
DR01	Adaptator, Tuerca y arandela, para instalación INTERIOR
F163	Serie F de engarzado, F grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F81-HQ	Adaptator, Adaptador F FF, para instalación INTERIOR
FA17/73	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FM-FF90	Adaptator, FM - FF 90°, para instalación INTERIOR
FM-TL232	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 64,5 mm x 21,0 mm
LTE790	Accesorio - Interna, Filtro, para instalación INTERIOR
MM-F703	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
MM-FR703	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
NM-32	Conector N, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 62,5 mm x 21,0 mm
SAT2VS	Accesorio - Interna, F SAT Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR
SR01-32	Adaptator, para 11/50 - RG11, 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

13/07/2023

Responsable

A. Bergaglio