

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A+)



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

EN 50117-2-3

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

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/Surlyn 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)	50+4 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		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 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaaan m

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	83,15	kg/km
Peso del cable	182,68	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	200	mm
Fuerza máx. de tracción	800	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
------------	---------	--------	-----

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A+)



Ficha Técnica

TS27/115J

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

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A+
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 1 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	0,78	862	7,71
10	1,00	1000	8,38
30	1,34	1350	9,92
50	1,73	1750	11,52
200	3,53	2150	12,80
300	4,34	2400	13,60
470	5,53	3000	15,40
800	7,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descrìción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A+)



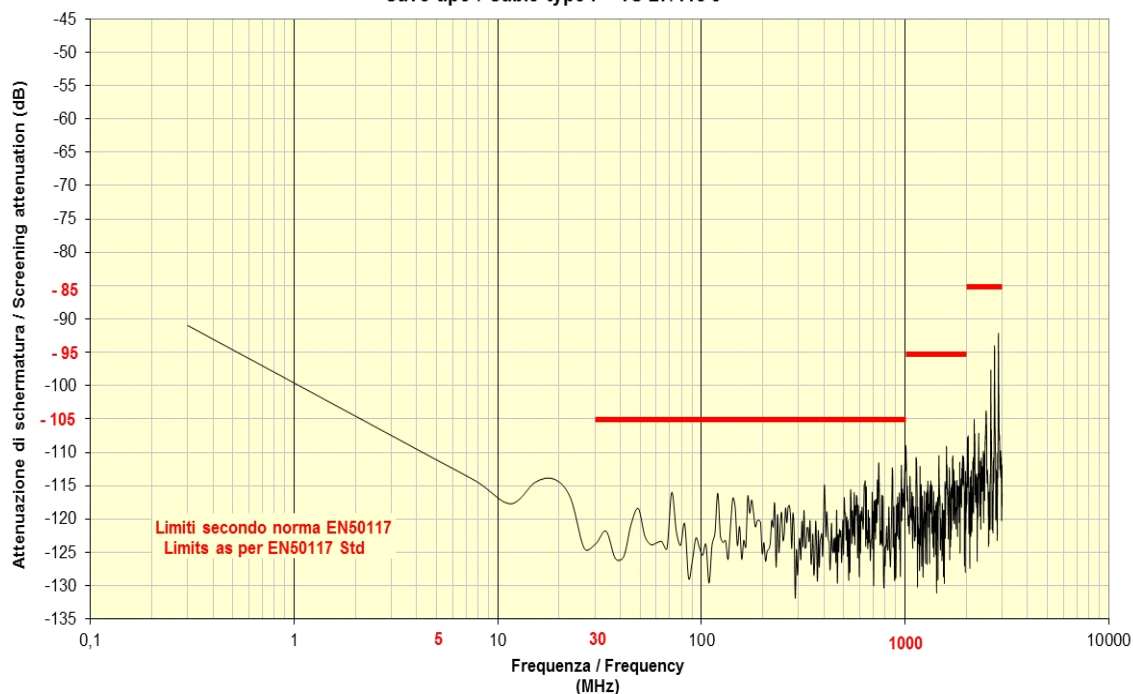
Ficha Técnica

TS27/115J

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27/115 J



Conectores

- 3,5/12M-44** Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- 5/8MU-44** Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- 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

12/05/2017

Resonsable

PierPaolo Piccinini