Descrición

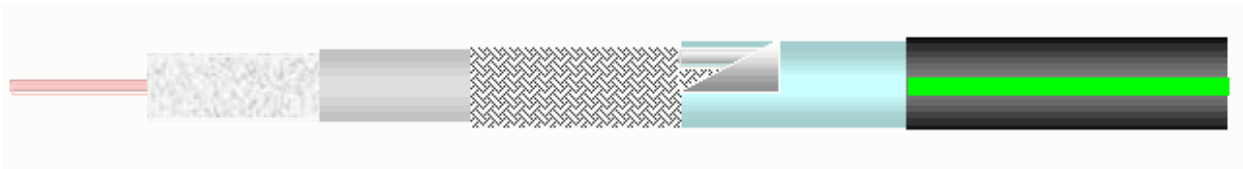
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia 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

EN 50117-2-3

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Caracteristícas 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/Surlyn enrolado 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 enrolado longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)	48 (44+4) x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		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 lanziamento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL TS 2.2/9.9 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

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

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	61,94	kg/km
Peso del cable	137,70	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	150	mm
Fuerza máx. de tracción	600	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Caracteristícas 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

Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrición

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

TS22/99J

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	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++
30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A+
5 - 30 MHz	< 2 mOhm/m

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,80
50	2,00	2150	15,50
200	4,00	2400	16,50
300	4,90	3000	18,90
470	6,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 12/05/2017

Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrición

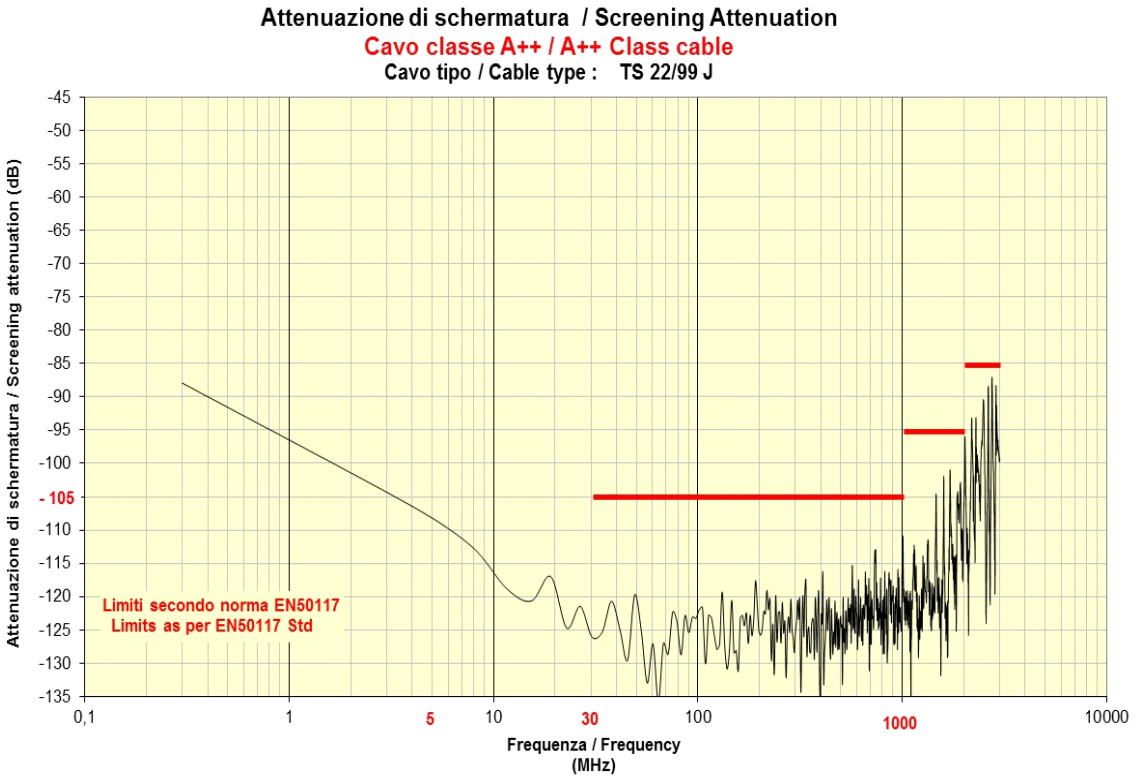
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

TS22/99J



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
FM-TL313	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 58,5 mm x 22,5 m
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

12/05/2017

Resonsable

PierPaolo Piccinini