

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A



Ficha Técnica

TS61L



Ø	1,00	4,80	4,97	5,37	5,49	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(PVC)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Eca

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 50117-2-4

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	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)		45	%
Cinta externa de Aluminio/Poliéster enrollado longitudinalmente	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,49	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL TS 61 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

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

Características mecánicas

Peso del cobre	12,58	kg/km
Peso del cable	43,86	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	120	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		82 %	
Resistencia cc conductor interno		22,50	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

02/07/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A



Ficha Técnica

TS61L

Resistencia conductor externo	14	Ohm/km
Resistencia de bucle	36,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	3	kV
Corriente máxima (I _{eff})	6	A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>105 dB	5 - 30 MHz	< 6 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	2,00	862	18,87
10	2,29	1000	20,44
30	3,47	1350	24,03
50	4,60	1750	27,76
200	8,60	2150	31,09
300	10,78	2400	32,37
470	13,68	3000	37,31
800	18,17		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

02/07/2018

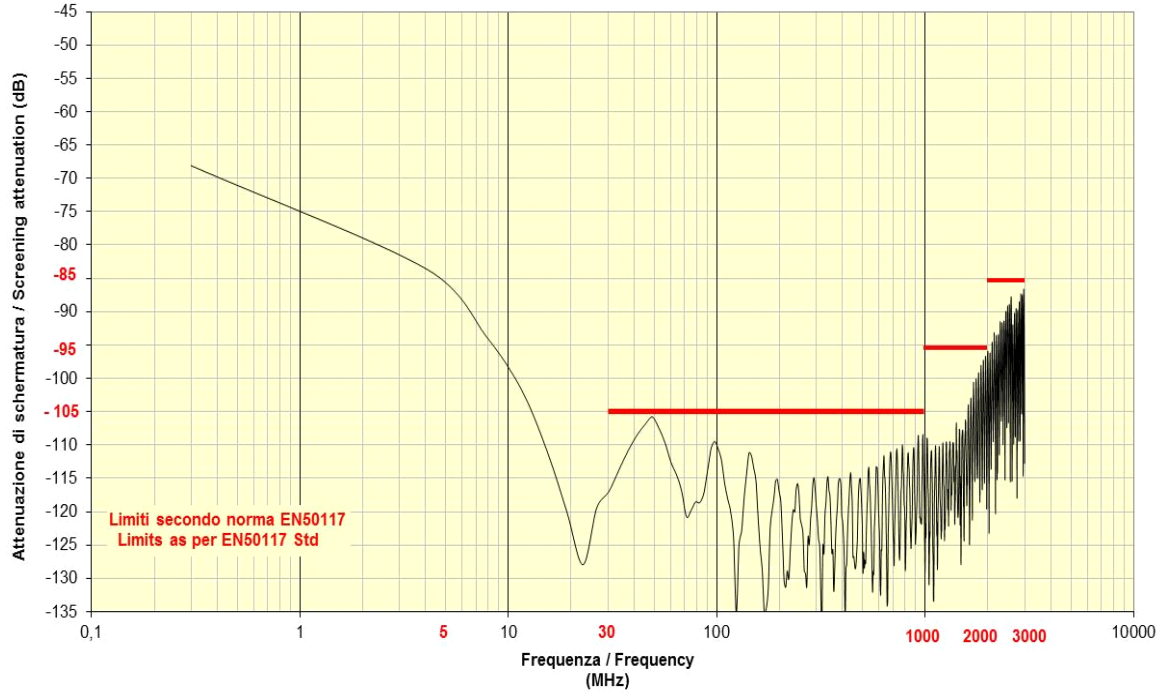
Responsable

Alberto Scardovi

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

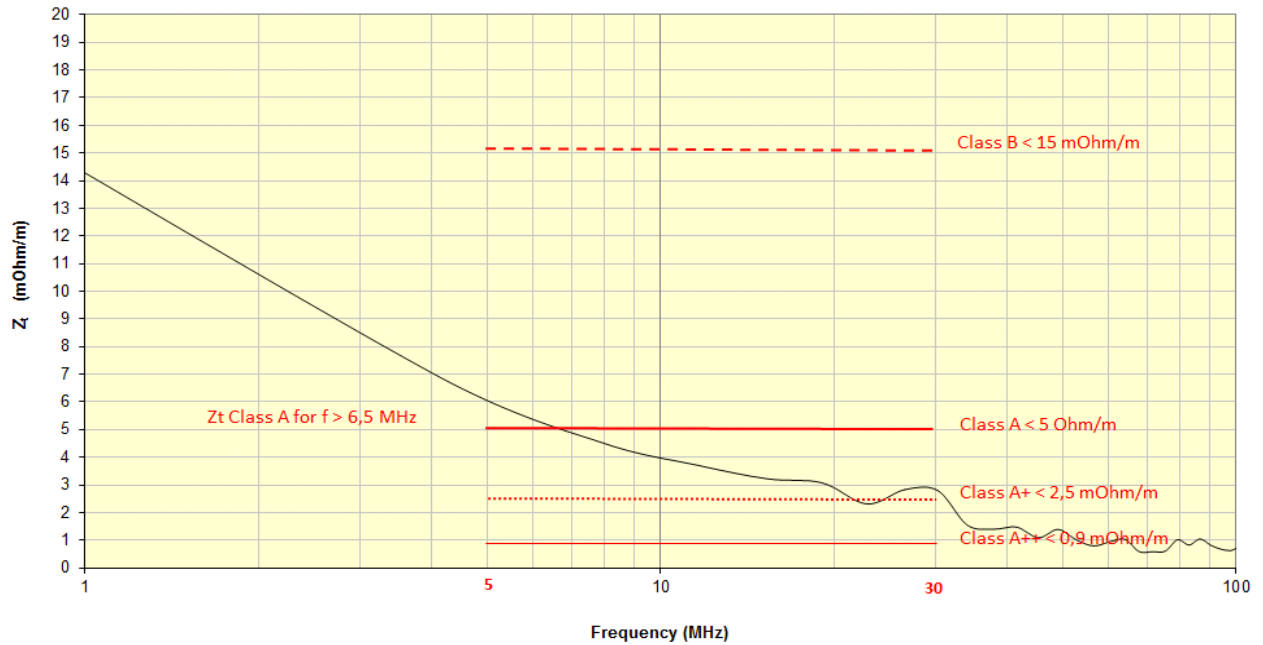
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS61L



Transfer Impedance

Cable type: TS61L



Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A



Ficha Técnica

TS61L

Conectores

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FA17	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECF703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

02/07/2018

Responsable

Alberto Scardovi