


Descripción						Ficha Técnica																																	
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm						TS61L																																	
Clase A																																							
<div>Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)</div> <div>Eca</div> <p>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.</p>																																							
<div>Norma</div> <div>EN 50117-2-4</div>																																							
<div>Reacción al fuego</div> <div>EN50575</div>																																							
<div>Aplicación</div> <div>DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)</div>																																							
<div>Características constructivas</div> <table><tr><td>Conductor interno de cobre</td><td>(Cu)</td><td>Ø 1,00 ± 0,02</td><td>mm</td></tr><tr><td>Dieléctrico de polietileno expandido con gas</td><td>(PEG)</td><td>Ø 4,80 ± 0,10</td><td>mm</td></tr><tr><td>Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio/Surlyn enrolado longitudinalmente y pegado al dieléctrico</td><td>(Al/Pet/Al/Sur)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Malla de hilos de cobre estañado</td><td>(CuSn)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cobertura malla (IEC 96-1)</td><td></td><td>45</td><td>%</td></tr><tr><td>Cinta externa de Aluminio/Poliéster enrolado longitudinalmente</td><td>(Al/Pet)</td><td>23 x 30/19</td><td>mm/µm</td></tr><tr><td>Diámetro encima la Trenza</td><td></td><td>Ø 5,49</td><td>mm</td></tr><tr><td>Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo</td><td>(PVC)</td><td>Ø 6,80 ± 0,10</td><td>mm</td></tr></table> <p>Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:</p> <p>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</p> <p>(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)</p>								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 enrolado 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 enrolado 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
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 enrolado 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 enrolado 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																																				
<div>Características mecánicas</div> <table><tr><td>Peso del cobre</td><td></td><td>12,58</td><td>kg/km</td></tr><tr><td>Peso del cable</td><td></td><td>43,86</td><td>kg/km</td></tr><tr><td>Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)</td><td></td><td>35/70</td><td>mm</td></tr><tr><td>Fuerza máx. de tracción</td><td></td><td>120</td><td>N</td></tr><tr><td>Temperatura mínima de instalación</td><td></td><td>-5</td><td>°C</td></tr><tr><td>Temperatura de funcionamiento</td><td></td><td>-40 / +80</td><td>°C</td></tr></table>								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								
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																																				
<div>Características eléctricas</div> <table><tr><td>Impedancia</td><td>200 MHz</td><td>75 ± 3</td><td>Ohm</td></tr><tr><td>Capacidad (@1kHz)</td><td></td><td>54 ± 2</td><td>pF/m</td></tr><tr><td>Coefficiente de Velocidad</td><td></td><td>82 %</td><td></td></tr><tr><td>Resistencia cc conductor interno</td><td></td><td>22,50</td><td>Ohm/km</td></tr></table>								Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm	Capacidad (@1kHz)		54 ± 2	pF/m	Coefficiente de Velocidad		82 %		Resistencia cc conductor interno		22,50	Ohm/km																
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 transferencia (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**

Descrizione

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A



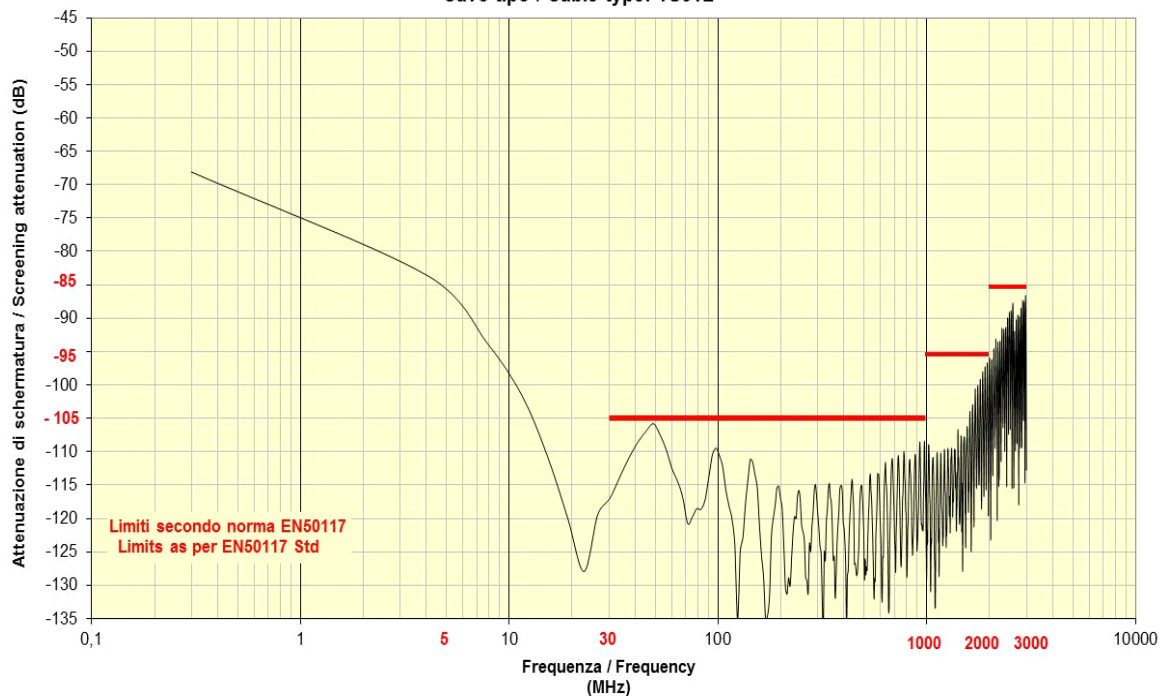
Ficha Técnica

TS61L

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

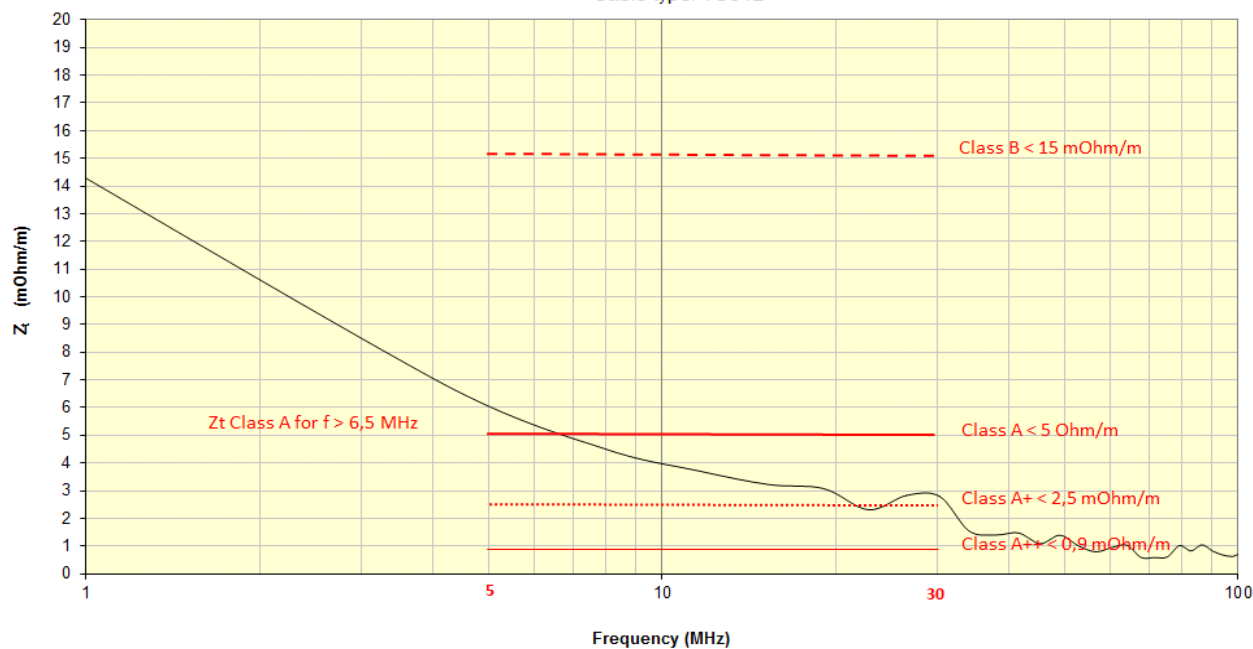
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS61L



Transfer Impedance

Cable type: TS61L



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli


Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

02/07/2018

Resonsable

Alberto Scardovi

Descripción				Ficha Técnica
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm				TS61L
Clase A				
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.		Fecha	Responsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		02/07/2018	Alberto Scardovi	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				