

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A++



Ficha Técnica

TS27C



Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Cca s1a,d1,a1

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)

CATV

4K-UHD

Interior y Exterior

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 enrolado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		64	%
Lamina de Aluminio/Poliéster con a pliegue a j y enrolado longitudinalmente	(Al/Pet)	48 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 12,44	mm
Cubierta externa de Termoplastico - negro - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego	(LSZH-FR)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL TS 27 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan 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

08/05/2018

Resonsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A++


Ficha Técnica

TS27C

Características mecánicas

Peso del cobre	83,15	kg/km
Peso del cable	216,69	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	150	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
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente 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++	Impedancia de transferencia (Zt)	Zt-Clase A++
30 - 1000 MHz	> 115 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 100 dB		

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,78	862	7,54
10	1,00	1000	8,23
30	1,34	1350	9,72
50	1,73	1750	11,32
200	3,43	2150	12,90
300	4,34	2400	13,60
470	5,43	3000	15,30
800	7,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

08/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Descrizione

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A++



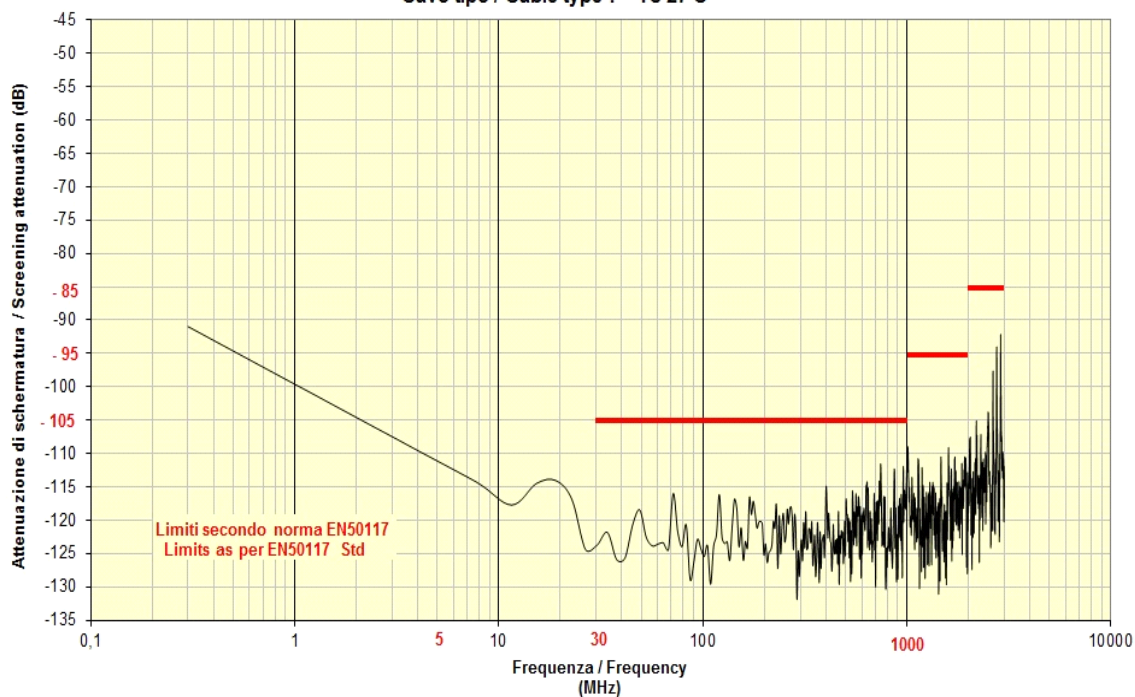
Ficha Técnica

TS27C

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

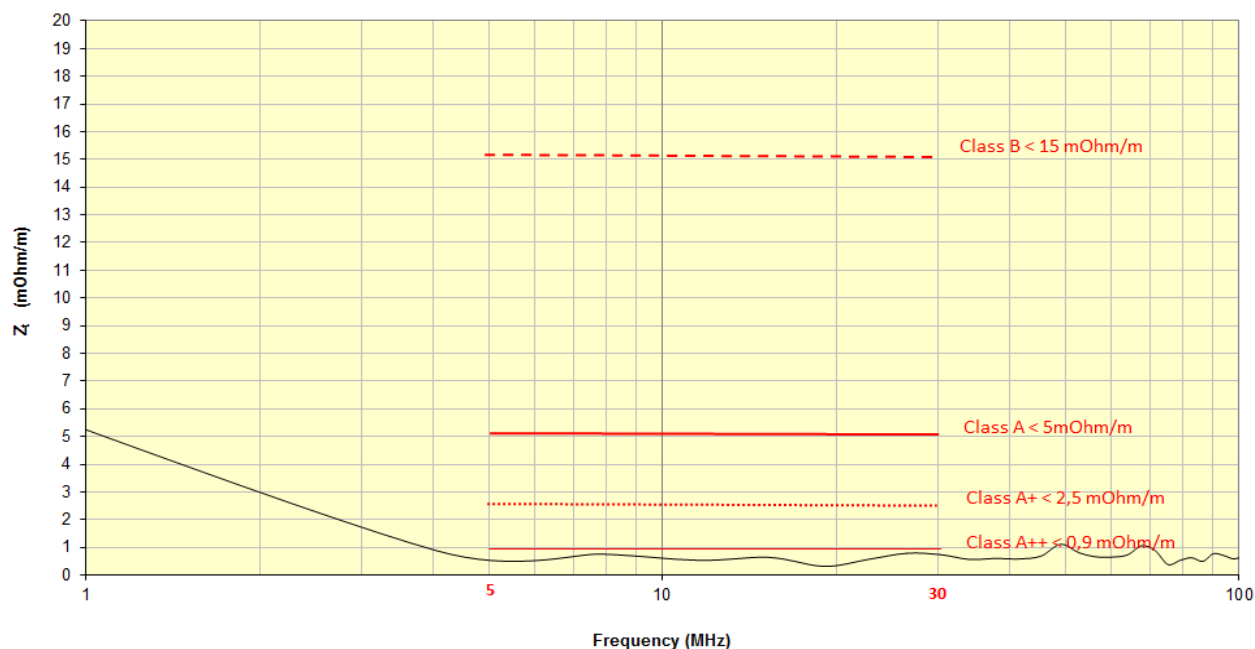
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27 C



Transfer Impedance

Cable type: TS27C



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli


Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

08/05/2018

Resonsable

Alberto Scardovi

Descripción		Ficha Técnica
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm		TS27C
Clase A++		
Conectores		
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	
5/8MU-44	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm	
3,5/12M-44	Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm	
 <		