Descrición

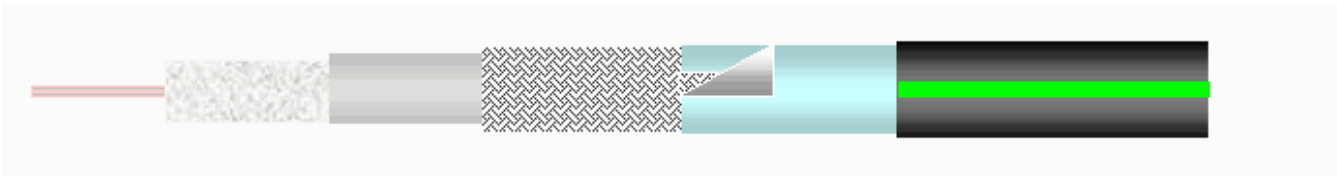
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

TS20/91L



Ø	2,00	9,10	9,32	9,92	10,04	12,50
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(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 2,00 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 9,10 ± 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)		68	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Lamina de Aluminum/Poliéster exterior	(Al/Pet)	38 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 10,04	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro con dos bandas verdes - con negro de humo	(PE)	Ø 12,50 ± 0,20	mm

Imprenta a lanziamento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL TS 20/91 L 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	55,41	kg/km
Peso del cable	136,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	125	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 05/09/2017

Resonsable Alberto Scardovi

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

TS20/91L

Capacidad (@1kHz)	52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad	85 %	
Resistencia cc conductor interno	5,50	Ohm/km
Resistencia conductor externo	4	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)

30 - 470 MHz	>26 dB
470 - 862 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++
30 - 1000 MHz	>120 dB
1000 - 2000 MHz	>105 dB
2000 - 3000 MHz	> 90 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A++
5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,00	862	10,00
10	1,30	1000	10,90
30	1,80	1750	14,80
50	2,30	2150	16,50
200	4,60	2400	17,60
300	5,70	3000	19,80
470	7,10		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

05/09/2017

Resonsable

Alberto Scardovi

Descrición

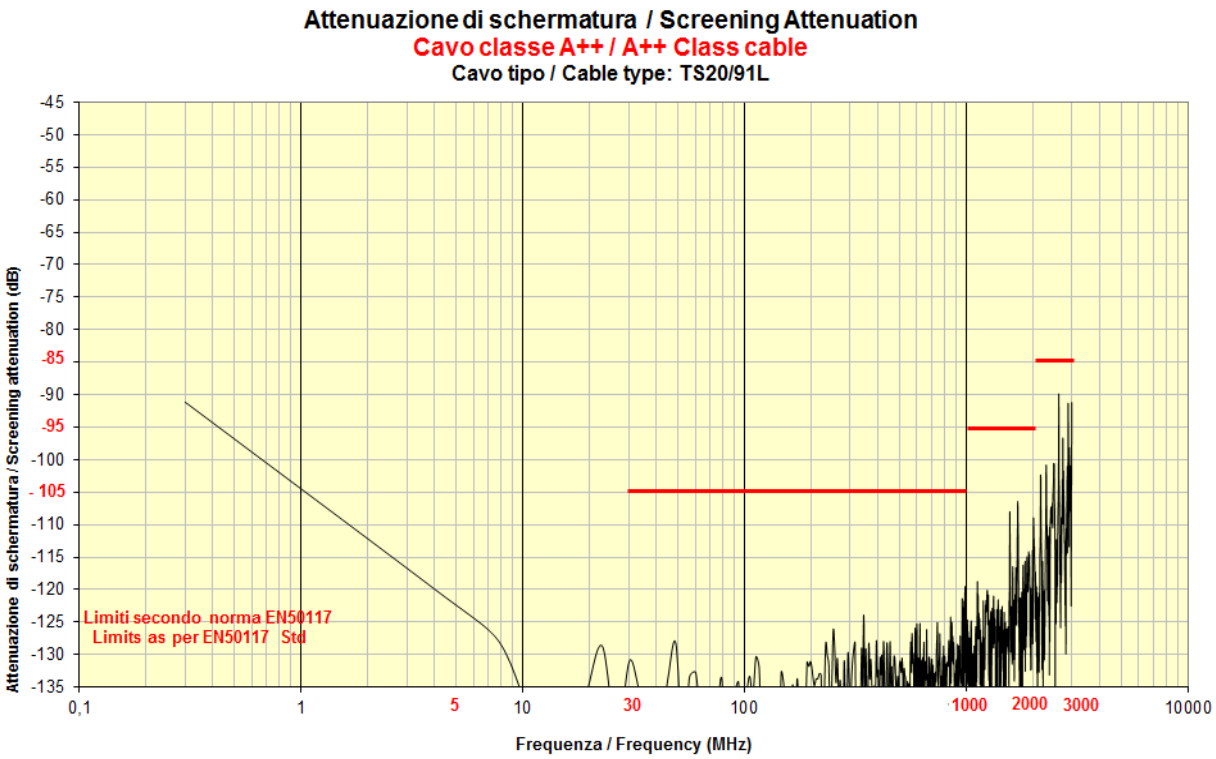
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

TS20/91L



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha	Resonsable
05/09/2017	Alberto Scardovi