

**Descripción**

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm  
 Cable coaxial triple pantalla (Atenuación del blindaje - Clase A++)



**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**

EN50117-11-2                      CEI-UNEL 36762

**Reacción al fuego**

EN50575

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Colocación exterior y subterránea

**Características 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+Surllyn enrollado 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 Aluminio/Poliéster exterior	(Al/Pet)		
Diámetro bajo Cubierta		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 lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL TS 20/91 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

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

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

**20/07/2023**

**Responsable**

**A. Bergaglio**

**Descripción**

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm  
 Cable coaxial triple pantalla (Atenuación del blindaje - Clase A++)

**Ficha Técnica****TS20/91L****Características 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

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
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++	Impedancia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A++
30 - 1000 MHz	>120 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,00	690	9,00
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****20/07/2023****Responsable****A. Bergaglio**