

Descripción

Cable coaxial triple apantallado, de bajada, para recepción digital - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación interior (Atenuación del blindaje - Clase A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

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

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Interior Colocación

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 enroscado 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 enroscado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Diámetro bajo Cubierta		Ø 5,49	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco - 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 EN50117-9-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) 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

13/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable coaxial triple apantallado, de bajada, para recepción digital - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación interior (Atenuación del blindaje - Clase A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Ficha Técnica**TS61L****Características mecánicas**

Peso del cobre	12,58	kg/km
Peso del cable	43,94	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	-20 / +70	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		82 %	
Resistencia cc conductor interno		22,50	Ohm/km
Resistencia conductor externo		14	Ohm/km
Resistencia de bucle		36,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		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++	Impedancia de transferencia (Zt)	
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	1,60	690	16,80
10	2,20	1000	20,40
30	3,50	1750	27,80
50	4,50	2150	31,10
200	8,70	2400	32,80
300	10,80	3000	37,30
470	13,70		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**13/07/2023****Responsable****A. Bergaglio**

Descripción

Cable coaxial triple apantallado, de bajada, para recepción digital - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación interior (Atenuación del blindaje - Clase A++)

**Ficha Técnica****TS61L****Conectores**

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
CCFM75GI	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
CS03J	Pelacable para Cables de Acometida, para cables RP y TS, Herramientas -
DR01	Adaptator, Tuerca y arandela, para instalación INTERIOR
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adaptator, Adaptador F FF, para instalación INTERIOR
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
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR
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
FM-FF90	Adaptator, FM - FF 90°, para instalación INTERIOR
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
IEFC703	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
LTE790	Accesorio - Interna, Filtro, para instalación INTERIOR
MM-F703	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
MM-FR703	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
SAT2VS	Accesorio - Interna, F SAT Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR
TV2VS	Accesorio - Interna, IEC TV Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

13/07/2023

Responsable

A. Bergaglio