

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75
Ohm
Clase A++

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Ficha Técnica

TS713B

Ø	1,13	4,80	4,97	5,37	5,49	7,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**B2ca 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 50117-2-4

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 1,13 ± 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)		71	%
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 Termoplastico - blanco - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego	(LSZH-FR+)	Ø 7,00 ± 0,15	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL TS 713 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-4 Class A++ CEI-UNEL
36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	19,40	kg/km
Peso del cable	52,70	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Fuerza de deshilar entre malla y cubierta externa	150	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

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

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75

Ohm

Clase A++

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Ficha Técnica**TS713B****Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		10	Ohm/km
Resistencia de bucle		28	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	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)	Zt-Clase A++
30 - 1000 MHz	> 108 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 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	1,40	862	16,00
10	1,90	1000	17,30
30	3,00	1750	23,40
50	3,80	2150	26,10
200	7,50	2400	27,80
300	9,30	3000	31,50
470	11,70		

Conectores

FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado

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**