

Descripción

Cable coaxial doblemente apantallado, para su adaptación, para la recepción digital - 75 Ohm
Atenuación del blindaje - Clase A+

**Ficha Técnica****RP55B**

Ø	0,80	3,50	3,65	4,13	5,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(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 0,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Cinta externa de Aluminio/Poliéster enrollado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de aluminio	(Al)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		81	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 4,13	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco - sin plomo	(PVC)	Ø 5,30 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL RP55B 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**21/09/2023****Responsable****A. Bergaglio**

Descripción

Cable coaxial doblemente apantallado, para su adaptación, para la recepción digital - 75 Ohm
Atenuación del blindaje - Clase A+

**Ficha Técnica****RP55B****Características mecánicas**

Peso del cobre	4,50	kg/km
Peso del cable	24,90	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	25/50	mm
Fuerza máx. de tracción	90	N
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	90	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +70	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		35	Ohm/km
Resistencia conductor externo		19	Ohm/km
Resistencia de bucle		54	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		2,50	kV
Corriente máxima (Ieff)		4	A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>26 dB
1000 - 2000 MHz	>24 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+	Impedencia de trasferencia (Zt)	
30 - 1000 MHz	> 95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 85 dB		
2000 - 3000 MHz	> 80 dB		

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,90	690	22,00
10	2,70	1000	26,50
30	4,30	1750	35,50
50	5,50	2150	39,50
200	11,20	2400	42,00
300	13,70	3000	49,00
470	17,50		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**21/09/2023****Responsable****A. Bergaglio**

Descripción

Cable coaxial doblemente apantallado, para su adaptación, para la recepción digital - 75 Ohm
Atenuación del blindaje - Clase A+

**Ficha Técnica****RP55B****Conectores**

FA501	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
CS00	Pelacable para Cables de Acometida, Pelacable universal, Herramientas -
FCEM5.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO3.9C	Serie F Compresión, Ø 3,9 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
F501	Serie F de engarzado, de engarzado F-59-ALM 3.9/6.4, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
IECF905C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECM905C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° macho, para instalación INTERIOR
IECF3.9C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR -
IECM3.9C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR -

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**21/09/2023****Responsable****A. Bergaglio**