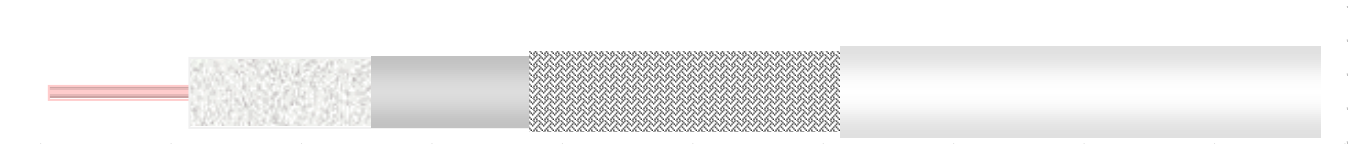
Descrición

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	5,20
	(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

4K-UHD

Interior Colocación

Caracteristícas 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 enrolado 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 5,20 ± 0,10	mm

Imprenta a lanziamento 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 m

(gggaan=lote m=metrica)

Caracteristícas 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

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha: 01/09/2022

Resonsable: A. Bergaglio

Descrición

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

Ficha Técnica

RP55B

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	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+
30 - 1000 MHz	> 95 dB
1000 - 2000 MHz	> 85 dB
2000 - 3000 MHz	> 80 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	
5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,70	862	22,90
10	2,50	1000	24,80
30	4,10	1750	33,40
50	5,30	2150	37,60
200	10,70	2400	40,00
300	13,20	3000	44,60
470	16,60		

Conectores

CS00	Pelacable para Cables de Acometida, Pelacable universal, Herramientas -
FCEM5.0C	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	Resonsable
01/09/2022	A. Bergaglio