

Descripción

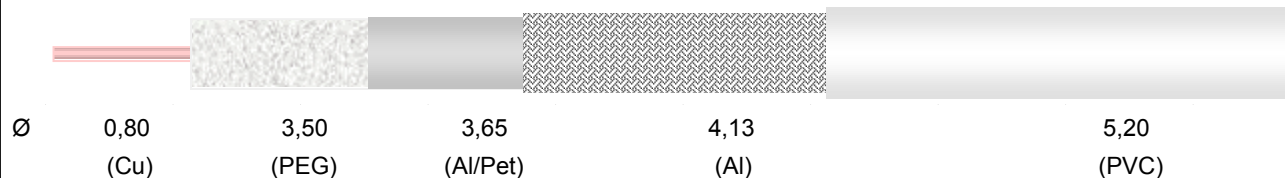
Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm

Clase A



Ficha Técnica

RP55B



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

EN 50117-2-4

Reacción al fuego

EN50575

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 (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL RP55B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V) ULTRA HD/4K gggaa m

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre		4,50	kg/km
Peso del cable		24,00	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		-40 / +80	°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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

03/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Descrición

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm

Clase A



Ficha Técnica

RP55B

Tensión aislamiento funda (spark test) 2,50 kV
 Corriente máxima (Ieff) 4 A

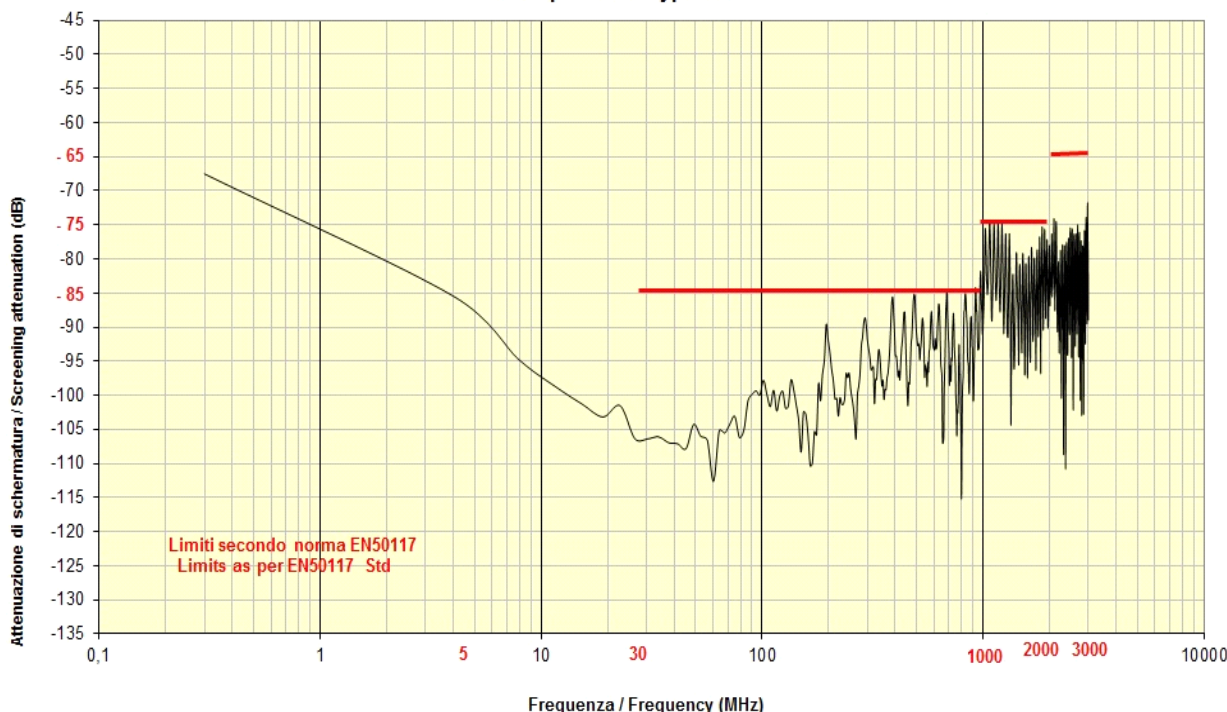
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)
 5 - 470 MHz >30 dB
 470 - 1000 MHz >28 dB
 1000 - 2000 MHz >26 dB
 2000 - 3000 MHz >22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	> 85 dB	5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 75 dB		
2000 - 3000 MHz	> 70 dB		

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		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation
Cavo classe A / A Class Cable
 Cavo tipo / Cable type: RP55B



Conectores

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

03/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi