

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Clase A+



Ficha Técnica

RP913PE



Ø	1,13	4,75	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)	(PE)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

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 50117-2-5

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Cinta externa de Aluminio/Poliéster enrollado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		72	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,30	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL RP913PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre		19,07	kg/km
Peso del cable		41,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		40/80	mm
Fuerza máx. de tracción		150	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
Coefficiente de Velocidad		85 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

12/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Clase A+



Ficha Técnica

RP913PE

Resistencia cc conductor interno	18	Ohm/km
Resistencia conductor externo	10,70	Ohm/km
Resistencia de bucle	28,70	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	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++	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A+
30 - 1000 MHz	>112 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>104 dB		
2000 - 3000 MHz	>91 dB		

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,40	862	17,30
10	1,90	1000	18,70
30	3,00	1750	25,70
50	4,00	2150	28,80
200	8,10	2400	30,60
300	9,90	3000	34,10
470	12,60		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

12/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descrisción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Clase A+



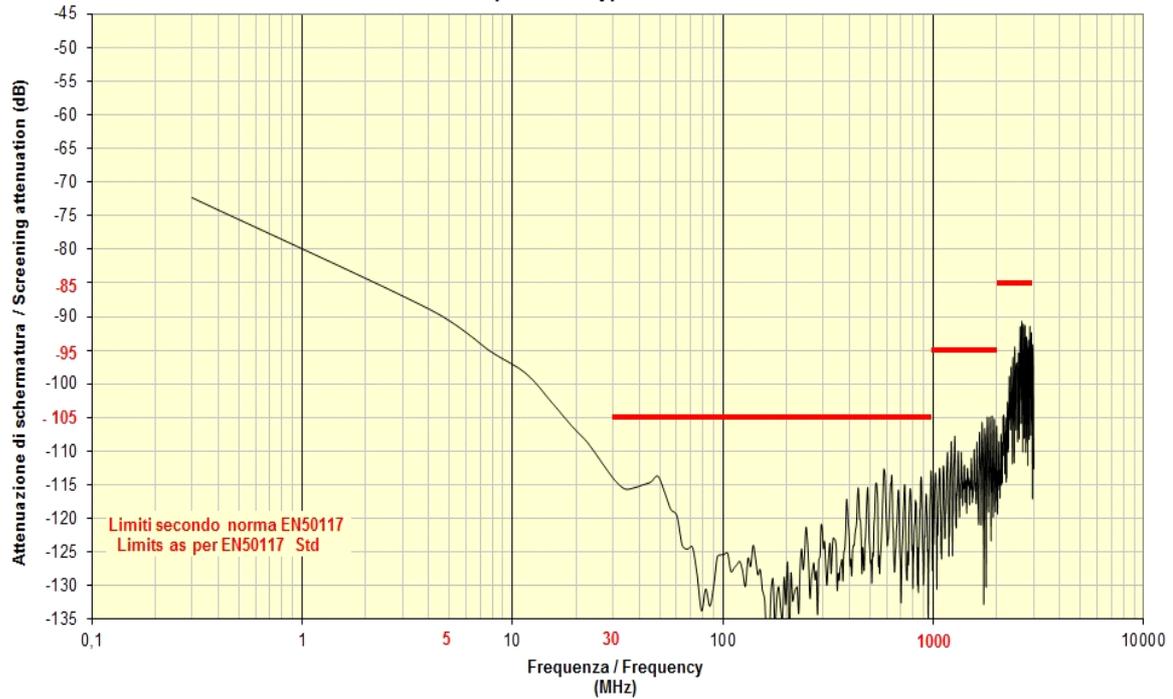
Ficha Técnica

RP913PE

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: RP913PE



Conectores

- BNCC5.1C** Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
- BNCC703** Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
- F703** Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA703** 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
- 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
- IECF5.1C** Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
- IECF703** Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
- IECM5.1C** Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
- IECMC703** Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
- IECM90C** Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
- IECF90C** Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
- FC703** Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

12/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi