

Descripción

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm
 Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)



Ficha Técnica

27/115ZH



Ø	2,70 (Cu)	11,50 (PEG)	11,60 (Cu/Pet)	12,20 (Cu)	15,00 (LSZH)
---	--------------	----------------	-------------------	---------------	-----------------

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,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 50117-2-3

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	mm
Lamina de Cobre/Poliéster enrollado longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre	(Cu)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		52	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Diámetro encima la Trenza		Ø 12,20	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 15,00 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL 2.7/11.5 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (UO = 400V) ggaan m

(ggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	83,87	kg/km
Peso del cable	208,30	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	200	mm
Fuerza máx. de tracción	800	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		3,40	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

20/09/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descrìcion

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)



Ficha Técnica

27/115ZH

Resistencia conductor externo	5,80	Ohm/km
Resistencia de bucle	9,20	Ohm/km
Tensi3n aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente m3xima (I _{eff})	25	A

P3rdidas cumulativas de reflexi3n (SRL)

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Class A+	Impedencia de trasferencia (Z _t)	Z _t -Class A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

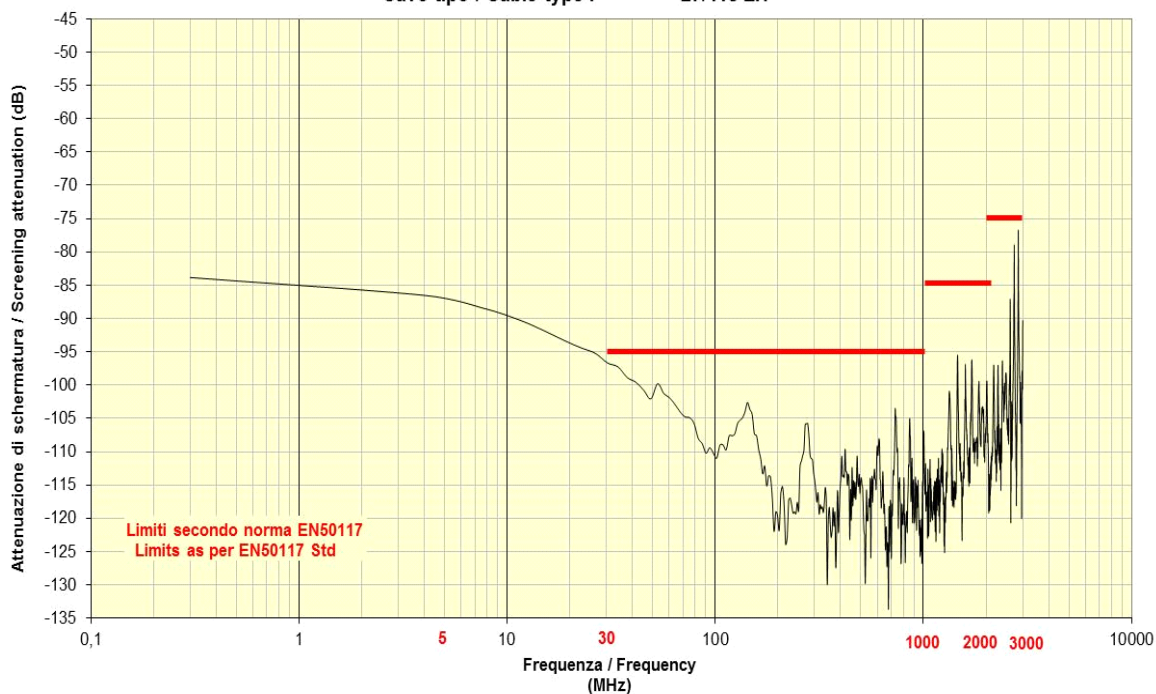
Atenuaci3n (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuaci3n [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuaci3n [dB/100m]
5	0,80	862	7,70
10	1,10	1000	8,40
30	1,30	1750	11,40
50	1,70	2150	12,80
200	3,40	2400	13,60
300	4,20	3000	15,40
470	5,50		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 27/115 ZH



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

20/09/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Técnica****27/115ZH****Conectores**

- 3,5/12M-44** Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- 5/8MU-44** Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- FM-TL444** Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-44** Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- SR21-44** Adaptator, para 11/50FC - 27/115, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)

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

Fecha

20/09/2017

Resonsable

Alberto Scardovi