

Descripción

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Técnica****27/115FC**

Ø	2,70	11,50	11,60	12,20		15,00
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(Jelly2)	(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 50117-2-3

Reacción al fuego

EN50575

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		
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)		
Diámetro encima la Trenza		Ø 12,20	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 15,00 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL 2.7/11.5 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

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

Características mecánicas

Peso del cobre	83,87	kg/km
Peso del cable	179,90	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	-40 / +80	°C


Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**29/02/2016****Responsable****PierPaolo Piccinini**

Descripción Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm Cable coaxial para instalación subterránea (Eficacia del blindaje - Clase A)		 Ficha Técnica 27/115FC	
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		3,40	Ohm/km
Resistencia conductor externo		5,80	Ohm/km
Resistencia de bucle		9,20	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		8	kV
Corriente máxima (Ieff)		25	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (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-Clase A+	Impedencia de trasferencia (Zt) Zt-Clase A
30 - 1000 MHz		>95 dB	5 - 30 MHz < 4 mΩ/m
1000 - 2000 MHz		>95 dB	
2000 - 3000 MHz		>75 dB	
Atenuación (a 20°C)			
Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l. Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212		Fecha 29/02/2016	Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrcción

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación subterránea (Eficacia del blindaje - Clase A)



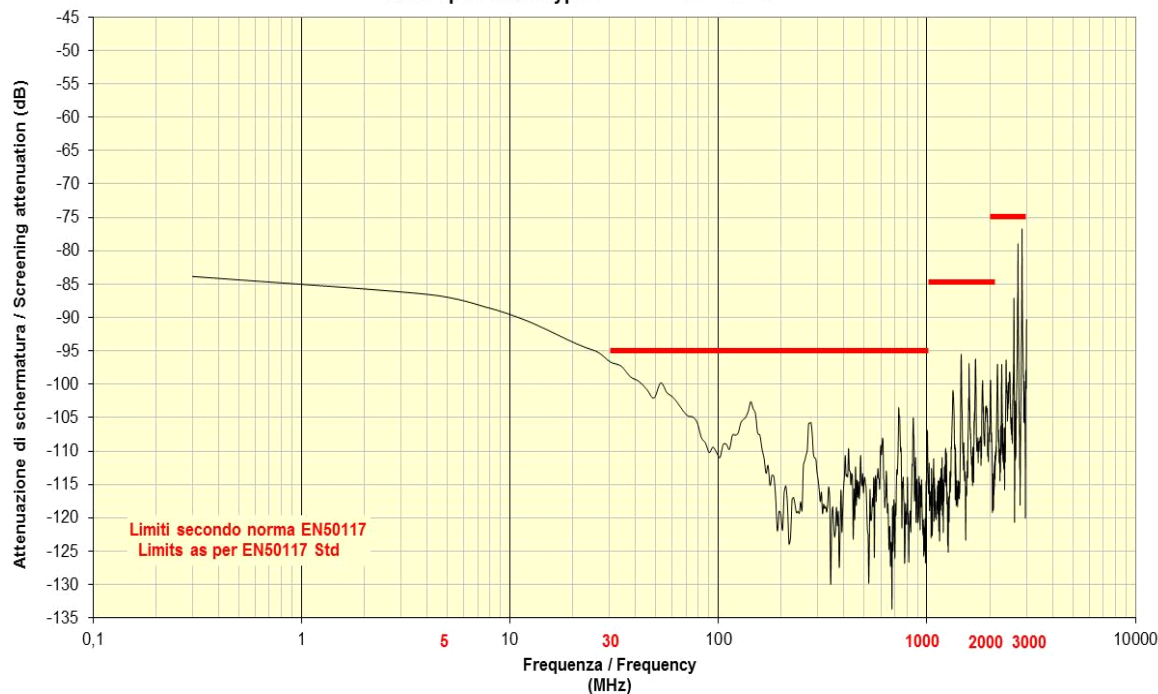
Ficha Técnica

27/115FC

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **27/115 FC**



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

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini