

**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 enrolado 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) gggaaan 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
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>		
5 - 470 MHz	>25 dB	
470 - 1000 MHz	>24 dB	
1000 - 2000 MHz	>23 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	

<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>	<b>SA-Clase A+</b>	<b>Impedencia de trasferencia (Zt)</b>	<b>Zt-Clase A</b>
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**

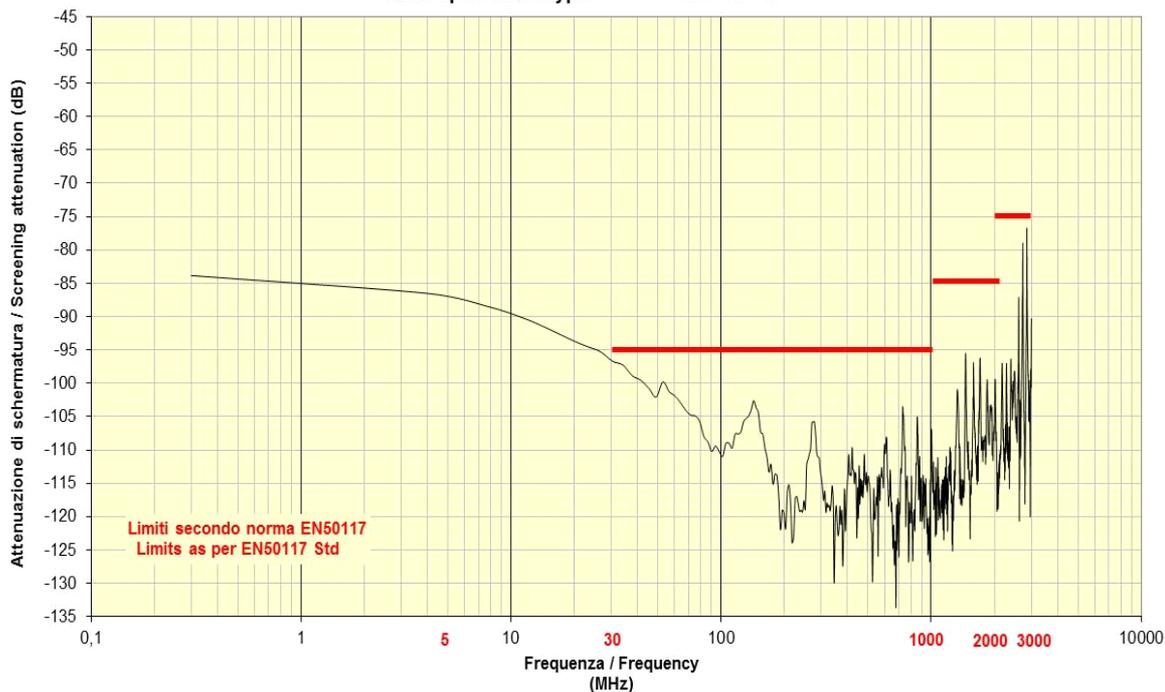
**Responsable**

**PierPaolo Piccinini**

**Descrpción**

Cable coaxial para distribución y instalación subterrnea - 75 Ohm

Cable coaxial para instalacin subterrnea (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Tcnica****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 instalacin SUBTERRANEA (Hardline), latn nquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- 5/8MU-44** Conector 5/8", Conector, macho, para instalacin SUBTERRANEA (Hardline), latn nquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- FM-TL444** Serie F, Conector, macho, para instalacin SUBTERRANEA (Hardline), latn nquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-44** Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalacin SUBTERRANEA (Hardline), latn nquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
- SR21-44** Adaptator, para 11/50FC - 27/115, para instalacin 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**