

**Descripción**

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

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



**Ficha Técnica**

**34/145FC**



Ø	3,40	14,50	14,66	15,26		19,80
	(Cu)	(PEG)	(Cu)	(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 3,40 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 14,50 ± 0,15	mm
Lamina de cobre enrollado longitudinalmente	(Cu)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre	(Cu)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		61	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)		
Diámetro encima la Trenza		Ø 15,26	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 19,80 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL 3.4/14.5 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	153,52	kg/km
Peso del cable	329,74	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	250	mm
Fuerza máx. de tracción	1.200	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		53 ± 2	pF/m

**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**

**PierPaolo Piccinini**

**Descripción**

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

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



**Ficha Técnica**

**34/145FC**

Coefficiente de Velocidad	85 %	
Resistencia cc conductor interno	2,10	Ohm/km
Resistencia conductor externo	2,60	Ohm/km
Resistencia de bucle	4,70	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	12	kV
Corriente máxima (Ieff)	34	A
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>		
5 - 470 MHz	>25 dB	
470 - 1000 MHz	>24 dB	
1000 - 2000 MHz	>21 dB	
2000 - 3000 MHz	>20 dB	

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A+
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		

**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,50	862	6,40
10	0,70	1000	6,90
30	1,10	1750	9,40
50	1,40	2150	10,60
200	2,90	2400	11,50
300	3,60	3000	13,30
470	4,60		

**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**

**PierPaolo Piccinini**

**Descrpción**

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

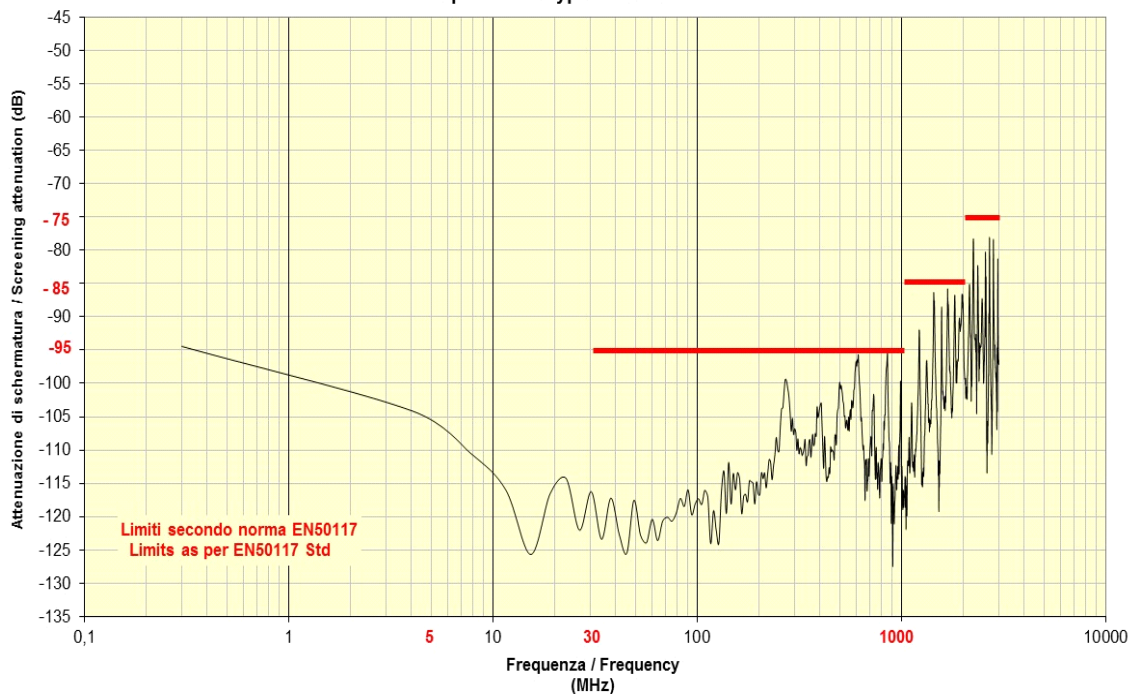
Cable coaxial para instalación subterránea (Eficacia del blindaje - Clase A+)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Ficha Técnica

**34/145FC****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type : 34/145 FC****Conectores**

- 3,5/12M-46** Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 84,0 mm x 30,0 mm
- 5/8MU-46** Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 84,0 mm x 31,0 mm
- FM-TL646** Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-46** Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 84,0 mm x 31,0 mm
- SR01-46** Adaptator, para 11/50FC - 34/145, 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

**12/05/2017**

Responsable

**PierPaolo Piccinini**