

Descripción

Cable coaxial doblemente apantallado, para transporte y distribución - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación exterior y subterránea (Atenuación del blindaje - Clase A+)

**Ficha Técnica****34/145FC**

| | | | | | | |
|---|------|-------|----------|-------|----------|-------|
| Ø | 3,40 | 14,50 | 14,66 | 15,26 | | 19,80 |
| | (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

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

CATV

Colocación exterior y subterránea

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 enrolado longitudinalmente | (Cu/Pet) | | |
| Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico) | (Jelly1) | | |
| Malla de hilos de cobre | (Cu) | | |
| Cobertura malla (IEC 96-1) | | 70 | % |
| 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 (RAL 9011) - 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 EN50117-11-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762
 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(gggaan=lote m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**01/08/2023****Responsable****A. Bergaglio**

Descripción

Cable coaxial doblemente apantallado, para transporte y distribución - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación exterior y subterránea (Atenuación del blindaje - Clase A+)



Ficha Técnica

34/145FC

Características mecánicas

| | | |
|---|-----------|-------|
| Peso del cobre | 152,80 | kg/km |
| Peso del cable | 331,00 | 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 |
| Coeficiente de Velocidad | | 85 % | |
| Resistencia cc conductor interno | | 2,10 | Ohm/km |
| Resistencia conductor externo | | 3,50 | Ohm/km |
| Resistencia de bucle | | 5,60 | Ohm/km |
| Tensión aislamiento funda (spark test) | | 12 | kV |
| Corriente máxima (Ieff) | | 34 | A |
| Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL) | | | |
| 5 - 470 MHz | >26 dB | | |
| 470 - 1000 MHz | >23 dB | | |
| 1000 - 2000 MHz | >20 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >18 dB | | |

| | | | |
|----------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| Eficacia del blindaje (SA) | SA-Clase A+ | Impedancia de trasferencia (Zt) | Zt-Clase A+ |
| 30 - 1000 MHz | >105 dB | 5 - 30 MHz | < 2,5 mΩ/m |
| 1000 - 2000 MHz | >90 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >75 dB | | |

Atenuación (a 20°C)

| Frecuencia [MHz] | Atenuación [dB/100m] | Frecuencia [MHz] | Atenuación [dB/100m] |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| 5 | 0,50 | 690 | 5,80 |
| 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 | | |

Conectores

- 5/8MU-46** Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 84,0 mm x 31,0 mm
- CS34** Pelacable para Coaxiales de Distribución, para la serie 34/145, Herramientas -
- 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

01/08/2023

Responsable

A. Bergaglio