**Descrición**

Cable coaxial doblemente apantallado, para transporte y distribución - 75 Ohm
Cable coaxial de securidad en caso de incendio (Atenuación del blindaje - Clase A+)

Communication CAVEL Cables

**Ficha Técnica**

# 27/115ZH

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

EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762

## Reacción al fuego

EN50575

## Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

Interior y Exterior Colocación

## Caracteristícas 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 | | |
| 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 lanziamento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL 2.7/11.5 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-11-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(gggaan=lote m=metrica)

## Caracteristícas 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 | -20 / +80 | °C |

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

**Fecha** 04/10/2022

**Resonsable** A. Bergaglio

**Descrición**

Cable coaxial doblemente apantallado, para transporte y distribución - 75 Ohm
Cable coaxial de securidad en caso de incendio (Atenuación del blindaje - Clase A+)

Ficha Técnica

# 27/115ZH

## Caracteristícas eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Impedancia | 200 MHz | 75 ± 2 | Ohm |
| Capacidad (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| 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+ |
|---|---|
| 30 - 1000 MHz | >95 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >95 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >75 dB |

| Impedencia de trasferencia (Zt) | |
|---|---|
| 5 - 30 MHz | < 4 mΩ/m |

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 | | |

## Conectores

| | |
|---|---|
| **5/8MU-44** | Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm |
| **CS27** | Pelacable para Coaxiales de Distribución, para la serie 27/115, Herramientas - |
| **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: 04/10/2022

Resonsable: A. Bergaglio