

**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****CATV11**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85		10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(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 1,63 ± 0,03	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio+Surlyn enrollado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al+Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		63	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)		
Diámetro encima la Trenza		Ø 7,85	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro (RAL 9011) - con negro de humo	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL CATV 11 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan 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**

31/07/2023

**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**

**CATV11**

**Características mecánicas**

Peso del cobre	34,57	kg/km
Peso del cable	85,65	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	100	mm
Fuerza máx. de tracción	300	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
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		8,50	Ohm/km
Resistencia conductor externo		10	Ohm/km
Resistencia de bucle		18,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		8	kV
Corriente máxima (Ieff)		16	A
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		
<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>			
SA-Clase A			
30 - 1000 MHz	>85 dB		
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		
<b>Impedancia de transferencia (Zt)</b>			
	5 - 30 MHz		< 8 mΩ/m

**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,10	690	10,50
10	1,50	1000	13,00
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	19,00
200	5,50	2400	22,00
300	6,90	3000	25,00
470	8,80		

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

**31/07/2023**

**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****CATV11****Conectores**

<b>3,5/12M-TL232</b>	Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline) -
<b>5/8MU-TL232</b>	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 69,0 mm x 20,5 mm
<b>C75-5L</b>	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
<b>CCFM75GI</b>	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
<b>CS17</b>	Pelacable para Coaxiales de Distribución, Conector, macho, Herramientas -
<b>DR01</b>	Adaptator, Tuerca y arandela, para instalación INTERIOR
<b>F163</b>	Serie F de engarzado, F grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adaptator, Adaptador F FF, para instalación INTERIOR
<b>FA17/73</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 33,0 mm x 14,5 mm
<b>FC11QM</b>	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
<b>FM-FF90</b>	Adaptator, FM - FF 90°, para instalación INTERIOR
<b>FM-TL232</b>	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-32</b>	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 64,5 mm x 21,0 mm
<b>LTE790</b>	Accesorio - Interna, Filtro, para instalación INTERIOR
<b>MM-F703</b>	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
<b>MM-FR703</b>	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
<b>NM-32</b>	Conector N, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 62,5 mm x 21,0 mm
<b>SAT2VS</b>	Accesorio - Interna, F SAT Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR
<b>SR01-32</b>	Adaptator, para 11/50 - RG11, 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

**31/07/2023**

Responsable

**A. Bergaglio**