

Descripción

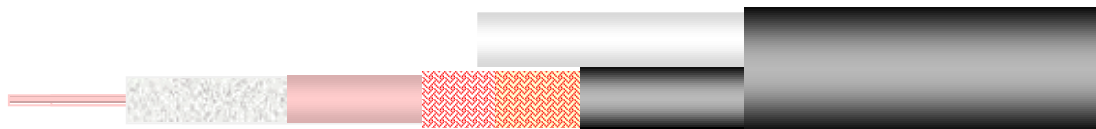
???

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



Ficha Técnica

11/48LOPIPE



Ø	7,30 (PE)	15,30 x 8,10 (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 50117-2-5

**Reacción al fuego**

EN50575

Cubierta interna de Polietileno negro con negro de humo	(PE)	7,30 ± 0,10	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 15,30 x 8,10 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL 1.1/4.8 LO + PIPE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	20,50	kg/km
Peso del cable	73,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	50	mm
Fuerza máx. de tracción	200	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

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

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

Fecha

06/07/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

???

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



Ficha Técnica

**11/48LOPIPE**

**Conectores**

- BNCC703** Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
- F125A** Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 24,0 mm x 12,0 mm
- FA125** Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
- FC7.0QM** Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
- FM-TL121** Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 48,5 mm x 15,5 m
- IECFC703** Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
- IECMC703** Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
- SR01-32** Adaptator, para 11/50 - RG11, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)
- SR01-46** Adaptator, para 11/50FC - 34/145, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)
- 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

**06/07/2018**

Resonsable

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm  
 Cable coaxial para instalación externa (Eficacia del blindaje - Clase A)



**Ficha Técnica**

**11/48LO**  
 11/48LOPIPE



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	7,30
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(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 50117-2-5

**Reacción al fuego**

EN50575

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	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)		59	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,30	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL 1.1/4.8 LO MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaaan m**

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	20,50	kg/km
Peso del cable	48,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	50	mm
Fuerza máx. de tracción	200	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		14,80	Ohm/km

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

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

**Fecha**

11/05/2017

**Resonsable**

Alberto Scardovi

**Descrpción**

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

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



**Ficha Técnica**

**11/48LO**

11/48LOPIPE

Resistencia de bucle		32,80	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		8	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	A
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>			
SA-Class	A	<b>Impedencia de trasferencia (Zt)</b>	Zt-Class A
30 - 1000 MHz	> 85 dB	5 - 30 MHz	< 11,0 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	> 90 dB		
2000 - 3000 MHz	> 75 dB		

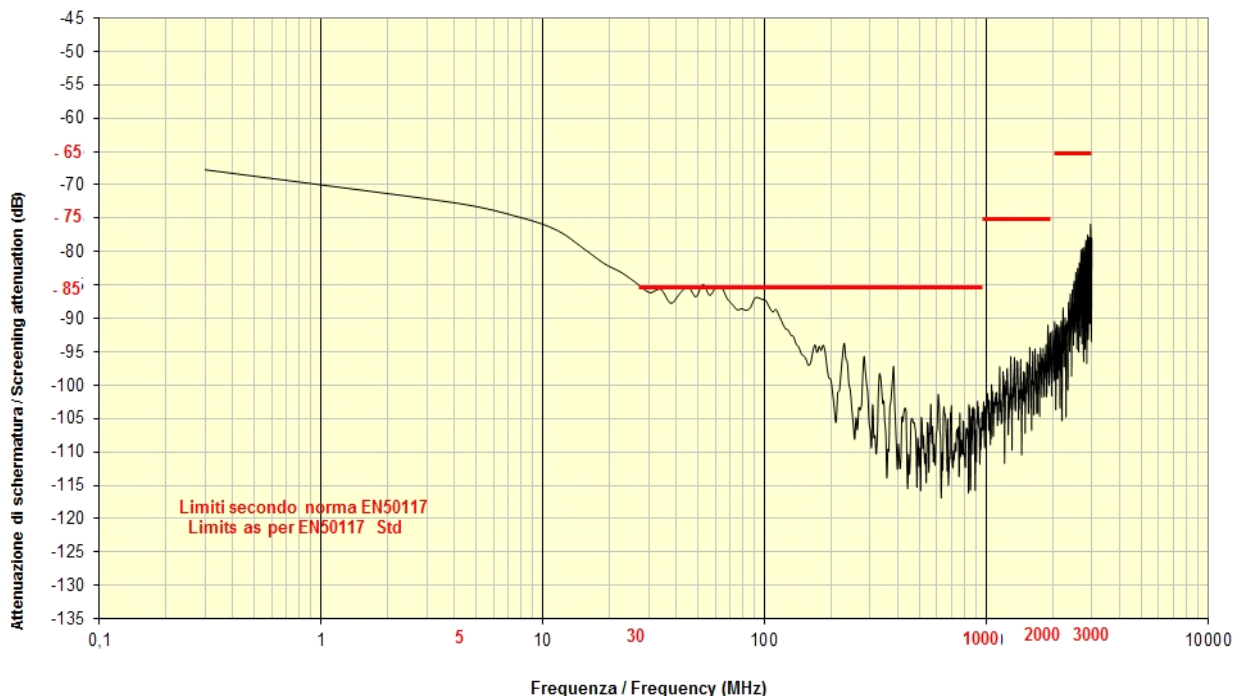
**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,50	862	16,80
10	2,10	1000	17,90
30	2,90	1750	24,80
50	3,80	2150	27,30
200	7,90	2400	29,10
300	9,70	3000	33,00
470	12,00		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type: 11/48LO (new version)



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

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

**Fecha**

**11/05/2017**

**Resonsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

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

**Ficha Técnica****11/48LO**

11/48LOPIPE

**Conectores**

- FA125** Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
- F125A** Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 24,0 mm x 12,0 mm
- FC7.0QM** Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
- IECFC703** Serie IEC Compresión, hembra, sin alicata, para instalación EXTERIOR
- IECMC703** Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
- BNCC703** Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
- FM-TL121** Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 48,5 mm x 15,5 m
- SR01-13** Adaptator, para 11/50FC - 22/99, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)
- SR21-44** Adaptator, para 11/50FC - 27/115, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)
- 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

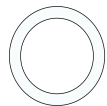
**Fecha****11/05/2017****Responsable****Alberto Scardovi**

**Descripción**

Conducto de PE/PP vacío

**Ficha Técnica****PIPE**

11/48LOPIPE



∅ 5,5 / 7,2 mm  
PE+PP

Conducto vacío de Mezcla de Polietileno+Polipropilene

(PE+PP)

Interior ∅ 5,50 ± 0,20 mm

Exterior ∅ 7,20 ± 0,20 mm

**Características mecánicas**

Peso	15,00	kg/km
Máxima presión de soplado	20	bar

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

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

**Fecha**

01/12/2017

**Responsable**

Giuseppe Guastella