

## Description

???

Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A)



## Fiche Technique

11/48LOPIPE



Ø

7,30  
(PE)

15,30 x 8,10  
(PE)

## Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

## Spécification

EN 50117-2-5

## Réaction au feu

EN50575

Gaine intérieure en Polyéthylène noir additionnée de noir fumée (PE) 7,30 ± 0,10 mm

Gaine extérieure en Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée (PE) Ø 15,30 x 8,10 ± 0,10 mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**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=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du cuivre	20,50	kg/km
Masse du câble	73,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	50	mm
Traction max. du câble	200	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

## Connecteur

<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F125A</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 24,0 mm x 12,0 mm
<b>FA125</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FM-TL121</b>	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 48,5 mm x 15,5 m
<b>SR01-32</b>	Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
<b>SR01-46</b>	Adaptateur, pour 11/50FC - 34/145, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
<b>SR21-44</b>	Adaptateur, pour 11/50FC - 27/115, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

06/07/2018

Responsable

Alberto Scardovi

## Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations extérieures (Efficacité d'écran - Classe A)



## Fiche Technique

**11/48LO**

11/48LOPIPE



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

**Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)**

Fca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

**Spécification**

EN 50117-2-5

**Réaction au feu**

EN50575

**Données de construction**

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Ruban cuivre/Polyester enroulé longitudinalement	(Cu/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse de fils en cuivre nu	(Cu)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		59	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,30	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**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=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

**Données mécanique**

Masse du cuivre	20,50	kg/km
Masse du câble	48,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	50	mm
Traction max. du câble	200	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

**Données électriques**

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		14,80	Ohm/km
Résistance du boucle		32,80	Ohm/km

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

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

## Date

11/05/2017

## Responsable

Alberto Scardovi

## Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations extérieures (Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

## Fiche Technique

**11/48LO**

11/48LOPIPE

Résistance d'isolement (spark test)

8

kV

Courant max. (I<sub>eff</sub>)

8

A

Affaiblissement de réflexion (SRL)

5 - 470 MHz &gt;30 dB

470 - 1000 MHz &gt;28dB

1000 - 2000 MHz &gt;26 dB

2000 - 3000 MHz &gt;22 dB

Efficacité d'écran (SA)

SA-Classe A

Impédance de transfert (Zt)

Zt-Classe A

30 - 1000 MHz &gt; 85 dB

5 - 30 MHz

&lt; 11,0 mΩ/m

1000 - 2000 MHz &gt; 90 dB

2000 - 3000 MHz &gt; 75 dB

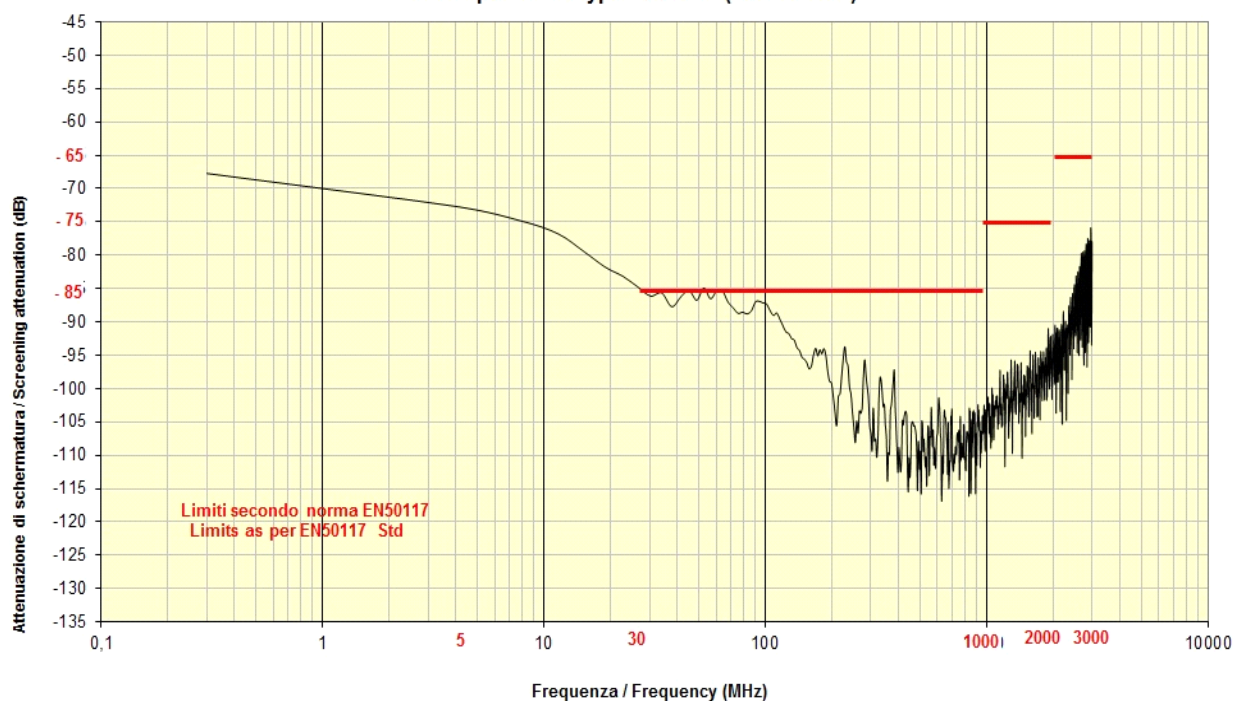
Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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

Date

11/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations extérieures (Efficacité d'écran - Classe A)

**Fiche Technique****11/48LO**

11/48LOPIPE

**Connecteur**

<b>FA125</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>F125A</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 24,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FM-TL121</b>	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 48,5 mm x 15,5 m
<b>SR01-13</b>	Adaptateur, pour 11/50FC - 22/99, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
<b>SR21-44</b>	Adaptateur, pour 11/50FC - 27/115, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
<b>SR01-46</b>	Adaptateur, pour 11/50FC - 34/145, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)

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

Date

11/05/2017

Responsable

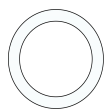
Alberto Scardovi

**Description**

Conduite vide PE/PP

**Fiche Technique****PIPE**

11/48LOPIPE



Ø

5,5 / 7,2 mm

PE+PP

Conduite vide en Mélange de Polyéthylène+Polypropylène

(PE+PP)

Intérieur Ø 5,50 ± 0,20 mm

Extérieur Ø 7,20 ± 0,20 mm

**Données mécanique**

Masse 15,00 kg/km

Pression de soufflage maximal 20 bar

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Date**

01/12/2017

**Responsable**

Giuseppe Guastella