

Descrizione

Cavo coassiale per posa interrata con tubetto laterale - 75 Ohm

Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

11/48LOPIPE



\emptyset	7,30 (PE)	15,30 x 8,10 (PE)
-------------	--------------	----------------------

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-5

Reazione al fuoco

EN50575

Guaina interna in Polietilene nero addizionato con nerofumo	(PE)	7,30 ± 0,10	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	\emptyset 15,30 x 8,10 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni 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) gggaaan m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	20,50	kg/km
Peso totale del cavo	73,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	50	mm
Massima forza di trazione del cavo	200	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Connettori

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
F125A	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 24,0 mm x 12,0 mm
FA125	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FM-TL121	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 48,5 mm x 15,5 m
IECFC703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECMC703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
SR01-32	Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA
SR01-46	Adattatore, per 11/50FC - 34/145, per posa INTERRATA
SR21-44	Adattatore, per 11/50FC - 27/115, per posa INTERRATA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

06/07/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

11/48LO

11/48LOPIPE



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

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-5

Reazione al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		59	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni 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=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	20,50	kg/km
Peso totale del cavo	48,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	50	mm
Massima forza di trazione del cavo	200	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		14,80	Ohm/km
Resistenza di loop		32,80	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

11/48LO

11/48LOPIPE

Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (I _{eff})	8	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28dB	
1000 - 2000 MHz	>26 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	
Attenuazione di schermatura (SA) SA-Classe A		
30 - 1000 MHz	> 85 dB	
1000 - 2000 MHz	> 90 dB	
2000 - 3000 MHz	> 75 dB	
Impedenza di trasferimento (Z_t) Zt-Classe A		
	5 - 30 MHz	< 11,0 mΩ/m

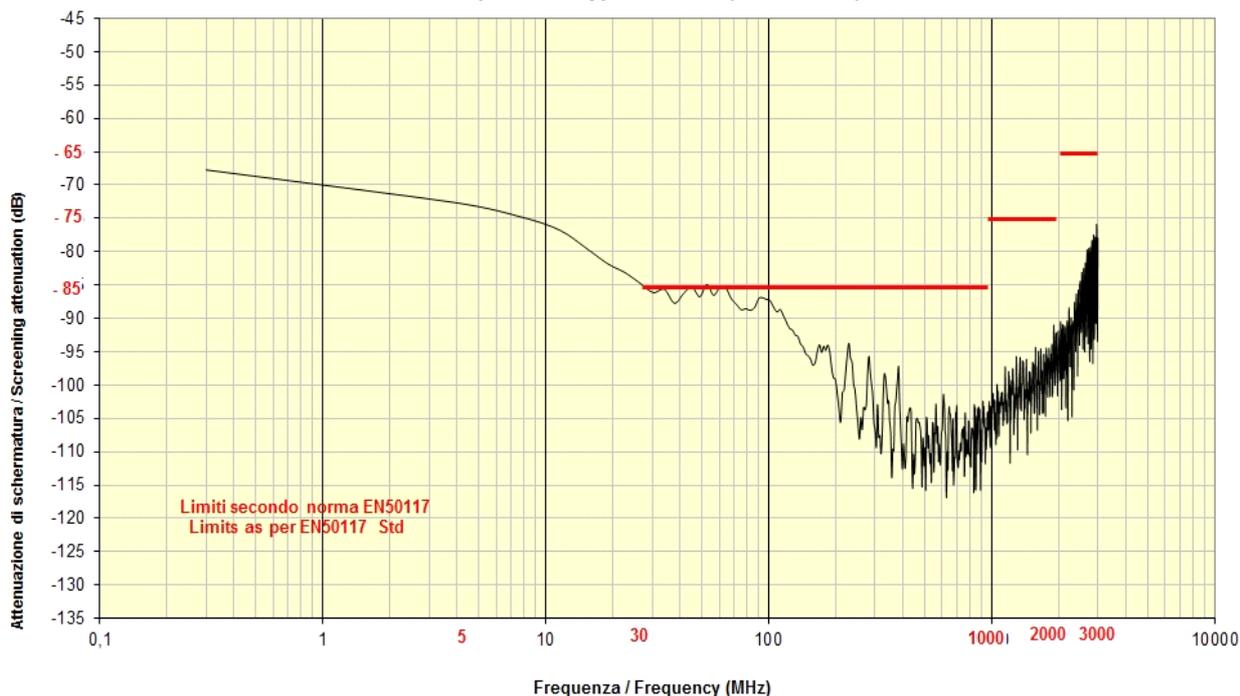
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

Data

11/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****11/48LO**

11/48LOPIPE

Connettori

FA125	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
F125A	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 24,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
IECFC703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECMC703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
FM-TL121	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 48,5 mm x 15,5 mm
SR01-13	Adattatore, per 11/50FC - 22/99, per posa INTERRATA
SR21-44	Adattatore, per 11/50FC - 27/115, per posa INTERRATA
SR01-46	Adattatore, per 11/50FC - 34/145, per posa INTERRATA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**11/05/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**

Descrizione

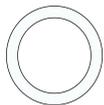
Tubetto laterale PE/PP



Scheda Tecnica

PIPE

11/48LOPIPE



∅ 5,5 / 7,2 mm
PE+PP

Tubetto laterale in Miscela di Polietilene+Polipropilene

(PE+PP)

Interno ∅ 5,50 ± 0,20 mm

Esterno ∅ 7,20 ± 0,20 mm

Parametri meccanici

Peso	15,00	kg/km
Pressione massima di soffiaggio	20	bar

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

01/12/2017

Responsabile

Giuseppe Guastella