

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

27/115FC



Ø	2,70	11,50	11,60	12,20		15,00
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(Jelly2)	(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 50117-2-3

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	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)		52	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 12,20	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 15,00 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL 2.7/11.5 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame		83,87	kg/km
Peso totale del cavo		179,90	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		200	mm
Massima forza di trazione del cavo		800	N
Temperatura minima durante la posa		-5	°C
Temperatura d'esercizio		-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

27/115FC

Resistenza conduttore interno	3,40	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	5,80	Ohm/km
Resistenza di loop	9,20	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (I _{eff})	25	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)		
5 - 470 MHz	>25 dB	
470 - 1000 MHz	>24 dB	
1000 - 2000 MHz	>23 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Z _t)	Z _t -Classe A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A)



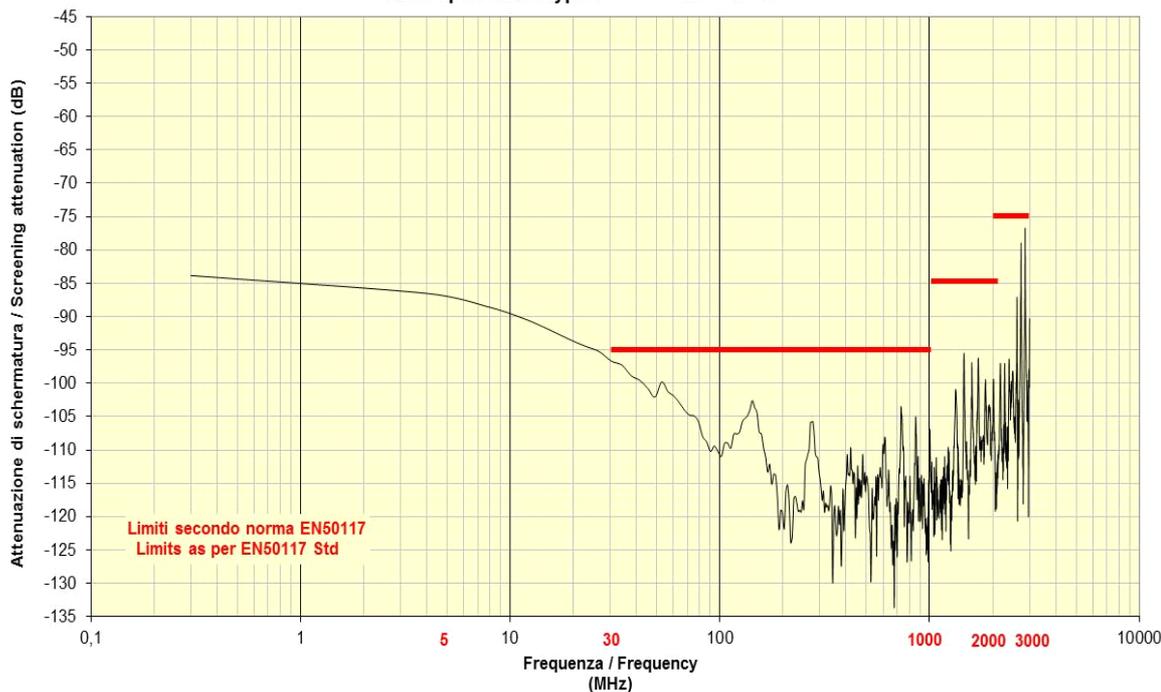
Scheda Tecnica

27/115FC

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **27/115 FC**



Connettori

- 3,5/12M-44** Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
- 5/8MU-44** Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
- FM-TL444** Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-44** Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
- 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

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini