

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione con fune autoportante -
75 Ohm
Cavo per posa sospesa (Attenuazione di schermatura - Classe A+)



Scheda Tecnica

27/115AP



Ø	2,70	11,50	11,60	12,20	(FeZn) 7x0,80	22,50 x 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

EN50117-11-2

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

CATV

Posa sospesa

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 (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 22,50 x 15,00 ± 0,20	mm
Fune portante in acciaio zincato	(FeZn)	7x0,80	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL 2.7/11.5 AP MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A+ gggaa(n) m

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

Carico massimo di rottura fune	500	kg
--------------------------------	-----	----

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	83,87	kg/km
Peso totale del cavo	222,09	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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

04/10/2022

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione con fune autoportante - 75 Ohm
 Cavo per posa sospesa (Attenuazione di schermatura - Classe A+)



Scheda Tecnica

27/115AP

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
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 (Ieff)		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 (Zt)
30 - 1000 MHz	>95 dB		5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>95 dB		< 4 mΩ/m
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		

Connettori

5/8MU-44	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
CS27	Spelacavo per Cavi da Distribuzione, per cavi serie 27/115, Utensili -
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

04/10/2022

Responsabile

A. Bergaglio