

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione con fune autoportante -
75 Ohm
Cavo per posa sospesa



Scheda Tecnica

CATV11AP


Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	(FeZn) 7x0,80	17,00 x 10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(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

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		63	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 7,85	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 17,00 x 10,10 ± 0,15	mm
Fune portante in acciaio zincato	(FeZn)	7x0,80	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL CATV 11 AP MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 gggaan m

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

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	34,57	kg/km
Peso totale del cavo	124,20	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	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 %	
Resistenza conduttore interno		8,50	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione con fune autoportante -
75 Ohm
Cavo per posa sospesa



Scheda Tecnica

CATV11AP

Resistenza conduttore esterno	10	Ohm/km
Resistenza di loop	18,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (Ieff)	16	A

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 8 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>95 dB		

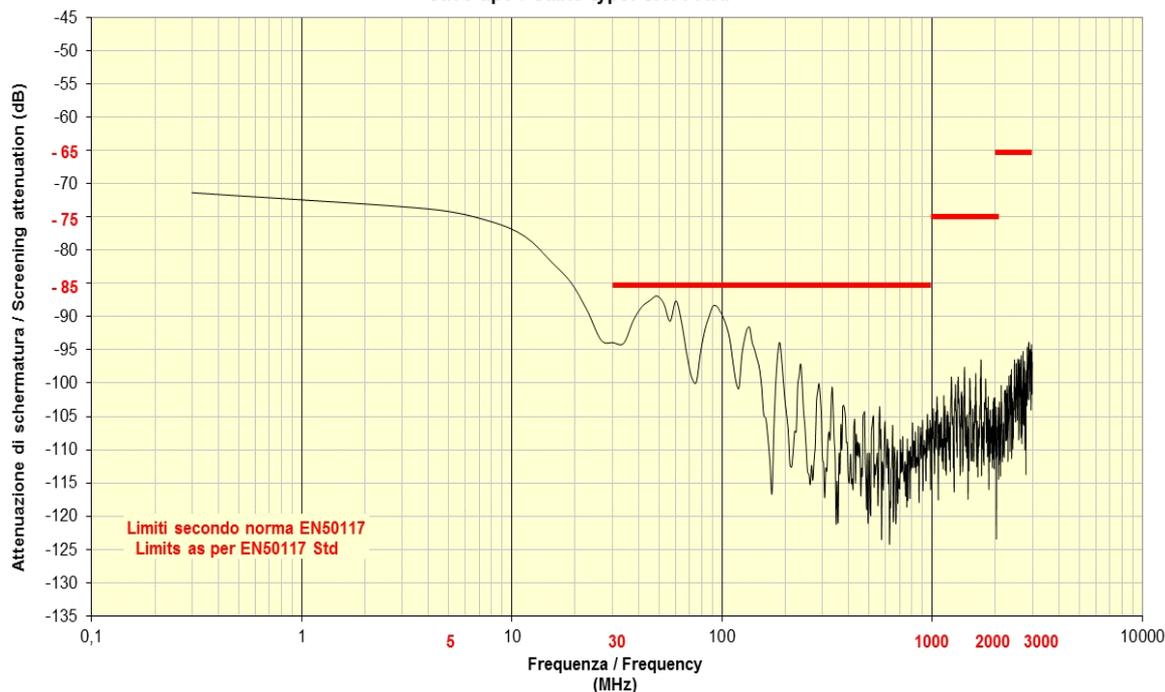
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,10	862	11,90
10	1,50	1000	12,80
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	19,80
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,00
470	8,80		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: CATV11AP



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione con fune autoportante -
75 Ohm
Cavo per posa sospesa

**Scheda Tecnica****CATV11AP****Connettori**

- 3,5/12M-TL232** Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA -
5/8MU-TL232 Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
F163 Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
FA17/73 Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FM-TL232 Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32 Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm
NM-32 Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
SR01-32 Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**12/05/2017****Responsabile****PierPaolo Piccinini**