

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione
- 75 Ohm
Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura -
Classe A+)

**Scheda Tecnica****34/145FC**

Ø	3,40	14,50	14,66	15,26		19,80
	(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

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

CATV

Posa Esterna e Interrata

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 3,40 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 14,50 ± 0,15	mm
Nastro in Rame avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		70	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 15,26	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 19,80 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL 3.4/14.5 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762

C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**01/08/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

Descrizione		Communication CABEL® Cables		Scheda Tecnica
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione - 75 Ohm Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura - Classe A+)				34/145FC
Parametri meccanici				
Peso dei conduttori in rame		152,80	kg/km	
Peso totale del cavo		331,00	kg/km	
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		250	mm	
Massima forza di trazione del cavo		1.200	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)			53 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione			85 %	
Resistenza conduttore interno			2,10	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno			3,50	Ohm/km
Resistenza di loop			5,60	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)			12	kV
Corrente massima (Ieff)			34	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)				
5 - 470 MHz		>26 dB		
470 - 1000 MHz		>23 dB		
1000 - 2000 MHz		>20 dB		
2000 - 3000 MHz		>18 dB		
Attenuazione di schermatura (SA)		SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt) Zt-Classe A+	
30 - 1000 MHz		>105 dB	5 - 30 MHz < 2,5 mΩ/m	
1000 - 2000 MHz		>90 dB		
2000 - 3000 MHz		>75 dB		
Attenuazioni (a 20°C)				
Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5		0,50	690	5,80
10		0,70	1000	6,90
30		1,10	1750	9,40
50		1,40	2150	10,60
200		2,90	2400	11,50
300		3,60	3000	13,30
470		4,60		
Connettori				
5/8MU-46	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 84,0 mm x 31,0 mm			
CS34	Spelacavo per Cavi da Distribuzione, per cavi serie 34/145, Utensili -			
FM-TL646	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm			
IEC14M-46	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 84,0 mm x 31,0 mm			
SR01-46	Adattatore, per 11/50FC - 34/145, per posa INTERRATA			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data	Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		01/08/2023	A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				