

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione  
 - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna ed esterna (Classe di schermatura 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**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

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) gggaan m**

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

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	152,80	kg/km
Peso totale del cavo	329,74	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

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

27/10/2022

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**34/145FC**

**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 (I <sub>eff</sub> )		34	A

**Perdite di riflessione strutturali (SRL)**

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>21 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>	<b>SA-Classe A+</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>	<b>Zt-Classe A+</b>
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,50	862	6,40
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.**

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

**Data**

**27/10/2022**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**