

SIC EL 34 F ARM PE

Cavi armati per sistemi antintrusione con guaina in PE e armatura in acciaio inox

CEI UNEL 36762, CEI EN 50575, CEI 46-76, UE305:2011



Rev. 5 Febbraio 2024

BETA CAVI - MADE IN ITALY - SIC EL 34 F ARM PE



G

F

E

D

C

B

A

Caratteristiche costruttive

Materiali

A. Segnale :	Conduttore centrale: Isolamento: Colori a seconda della tipologia	Rame rosso Bbflex ritardante la fiamma
B. Alimentazione :	Conduttore centrale: Isolamento: (rosso, nero)	Rame rosso Bbflex ritardante la fiamma
C. Riunitura :	Nastro di riunitura	Nastro Poliestere
D. Schermo :		Nastro Alluminio Poliestere
E. 1°Guaina :	Low Smoke Zero Halogens	Duraflam LSZH® bianco
F. Armatura:	Acciaio Inox	AISI 304
G. 2°Guaina :	Polietilene	PE NERO

Codici e composizione

Codice	Composizione	Numero conduttori	Resistenza Ω /Km	Diametro esterno	Peso Kg/Km
SIC EL 34 F ARM PE	2x0,75+4x0,22+T+S	6	36/109	7,30	92,4

Raggio di curvatura :

5 volte il diametro

Spessore medio nominale del primo isolamento:

da 0,55mm a 0,64mm in funzione del modello

Caratteristiche elettriche

DC resistance (20°C)

Conduttore interno 0,22 mm ²	109 Ω /km
Conduttore interno 0,75 mm ²	36 Ω /km
Resistenza di isolamento :	> 200 M Ω x km

Condizioni di posa

Idoneo alla posa in interno ed in esterno anche per posa interrata in tubazione. Può coesistere con cavi energia per sistemi di categoria I (U₀=400 V) in conformità della norma CEI UNEL 36762

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi per impianti antintrusione, installati in opere d'ingegneria civile soggetti a prescrizione di reazione al fuoco

Classificazione secondo reazione al fuoco: Euroclasse Fca

Temperatura di esercizio : -40°C a + 85°C

Per le condizioni di posa del cavo fare riferimento al tipo di isolamento esterno impiegato

BETACAVI

COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the written consent of the copyright owner.

BETACAVI coaxial and special cables manufacturing