



Caratteristiche costruttive

Formazione dei conduttori 4x0,22mm² + 2x0,75mm²

A1. Conduttori 0,22 mm²

Trefolo in rame rosso

Materiali

Cu

Costruzione

7 x 0,17 mm

A2. Conduttori 0,75 mm²

Trefolo in rame rosso

Cu

21 x 0,17 mm

B1. Materiale isolamento 0,22 mm²

Polivinilcloruro

PVC

Φ 1,00 mm

Colorazione isolamento conduttori

Bianco – Blu – Arancio - Verde

B2. Materiale isolamento 0,75 mm²

Polivinilcloruro

PVC

Φ 1,70 mm

Colorazione isolamento conduttori

Rosso - Nero

C. Nastro di legatura

Poliestere

Pet

D. Filo di continuità

Trefolo in rame rosso

Cu

7 x 0,17 mm

E. Schermo

Nastro accoppiato

Al/Pet

F. Guaina

Isolamento esterno e colore

PE nero

Peso cavo

Vedere tabella sotto riportata

Raggio minimo di curvatura

10 volte il diametro totale

Temperatura di stoccaggio ed esercizio

-40°C to +70°C

Cavi di comunicazione per sistemi di sicurezza
Riferimenti normativi: EU 305:2011, EN50575, CEI UNEL 36762

6 Marzo 2025

Caratteristiche elettriche

Resistenza conduttori 0,22 mm ²	108 Ω/km
Resistenza conduttori 0,75 mm ²	36 Ω/km
Resistenza di schermo	72 Ω/km
Prova di tensione isolamento guaina	2 kVdc

Item	Peso [kg/km]	Diametro [mm]	Materiale e colorazione guaina	Classe di reazione Al fuoco
SIC 34 F PE	37,8	5,00	PE NERO	Fca

Condizioni di posa

Idoneo per posa fissa protetta in condotti montati in superficie o incassati o in sistemi chiusi simili. Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella senza interposizione di setti separatori.

Cavo prodotto in conformità della norma CEI UNEL 36762 pertanto idoneo per essere posato nella stessa condotta con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400 V, tipicamente sistemi di potenza 230/400 V.

Tensione nominale: Cavo per sistemi cat. 0, tensione nominale di esercizio non superiore a 50 V in corrente alternata e 120 V in corrente continua (non ondulata).

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi di comunicazione per sistemi di sicurezza con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Classificazione di reazione al fuoco: Vedasi codice prodotto di riferimento nella casella sopra riportata per identificare la Classe di reazione al fuoco di pertinenza.

Imballo

Confezione	Pezzatura	Descrizione
SF100	100 m ± 2%	Matassa in termoretrato
WR500	500 m ± 2%	Bobina di legno

European Directive Compliance: EU CE Mark, EU Directive 2015/863/EU (RoHS 2 amendment), EU Directive 2011/65/EU (RoHS 2), EU Directive 2012/19/EU (WEEE)

© 2025 BETA CAVI All Rights Reserved.

Although BETA CAVI makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability. BETA CAVI provides the information and specifications with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. BETA CAVI believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of BETA CAVI's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.