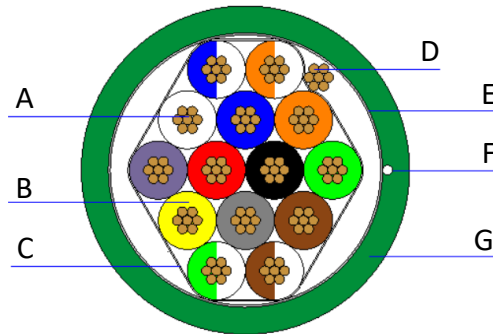


Cavi per impianti di comunicazione per sistemi di allarme intrusione
Riferimenti normativi: EU 305:2011, EN50575, CEI 46-76, CEI UNEL 36762

Rev.1 02 Settembre 2025



A. Conduttori	Materiali	Costruzione
Trefoli in rame rosso	Cu	Vedere tabella A
Costruzione		Vedere tabella A
B. Materiale isolamento anime		
Low smoke zero halogen	LSZH	
Colorazione isolamento conduttori	Vedere tabella B	
C. Nastro non igroscopico		
Poliestere	PET	
D. Filo di continuità		
Trefolo in rame rosso	Cu	7 x 0,17 mm
E. Schermatura a nastro		
Fasciatura a nastro accoppiato	Al/Pet/Al	
E. Filo tagliaguaina		
Filo di cotone		
F. Guaina		
Low smoke zero halogen	LSZH	Vedere tabella C
Colore	Verde RAL 6018	
Peso cavo	Vedere tabella C	
Raggio minimo di curvatura	10 volte il diametro totale	
Temperatura di stoccaggio ed esercizio	-20°C / +60°C	
Spark test su isolamento	4 kVdc	
Spark test su guaina	2 kVdc	

Tabella A – Sezioni e resistenze

Conduttore	Costruzione [N x mm]	Resistenza DC [Ω /km]
0,22 mm ²	7 x 0,17	95,0
0,50 mm ²	14 x 0,17	43,5
0,75 mm ²	21 x 0,17	29,0

Cavi per impianti di comunicazione per sistemi di allarme intrusione
Riferimenti normativi: EU 305:2011, EN50575, CEI 46-76, CEI UNEL 36762

Rev.1 02 Settembre 2025

Tabella B - Colore isolamenti

Isolamento #	Colore
1	Rosso
2	Nero
3	Bianco
4	Blu
5	Arancio
6	Verde
7	Marrone
8	Grigio
9	Giallo
10	Viola

Isolamento #	Colore
11	Bianco/blu
12	Bianco/arancio
13	Bianco/verde
14	Bianco/marrone
15	Bianco/grigio
16	Rosso/blu
17	Rosso/arancio
18	Rosso/verde
19	Rosso/marrone
20	Rosso/grigio

Isolamento #	Colore
21	Nero/blu
22	Nero/arancio

Tabella C

P/N	Modello	Costruzione [N x mm ²]	Diametro esterno [mm]	Peso [kg/km]	Classe di reazione al fuoco
R03C030001	SIC 2 C NH	2 x 0,22	3,70	17,2	Cca s1b, d1, a1
R03C030002	SIC 4 C NH	4 x 0,22	4,15	24,0	Cca s1b, d1, a1
R03C030003	SIC 6 C NH	6 x 0,22	4,90	32,7	Cca s1b, d1, a1
R03C030004	SIC 8 C NH	8 x 0,22	5,25	39,3	Cca s1b, d1, a1
R03C030005	SIC 10 C NH	10 x 0,22	6,00	47,0	Cca s1b, d1, a1
R03C030006	SIC 12 C NH	12 x 0,22	6,20	53,3	Cca s1b, d1, a1
R03C030007	SIC 14 C NH	14 x 0,22	6,50	59,9	Cca s1b, d1, a1
R03C030008	SIC 20 C NH	20 x 0,22	7,60	81,4	Cca s1b, d1, a1
R03C030009	SIC 22 C NH	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,75	31,6	Cca s1b, d1, a1
R03C030010	SIC 24 C NH	2 x 0,50 + 4 x 0,22	5,34	39,1	Cca s1b, d1, a1
R03C030011	SIC 26 C NH	2 x 0,50 + 6 x 0,22	5,64	45,7	Cca s1b, d1, a1
R03C030012	SIC 28 C NH	2 x 0,50 + 8 x 0,22	6,39	53,8	Cca s1b, d1, a1
R03C030013	SIC 210 C NH	2 x 0,50 + 10 x 0,22	6,55	60,1	Cca s1b, d1, a1
R03C030014	SIC 212 C NH	2 x 0,50 + 12 x 0,22	6,80	66,4	Cca s1b, d1, a1
R03C030015	SIC 214 C NH	2 x 0,50 + 14 x 0,22	7,15	73,5	Cca s1b, d1, a1
R03C030016	SIC 220 C NH	2 x 0,50 + 20 x 0,22	7,90	94,1	Cca s1b, d1, a1
R03C030017	SIC 32 C NH	2 x 0,75 + 2 x 0,22	5,15	37,6	Cca s1b, d1, a1
R03C030018	SIC 34 C NH	2 x 0,75 + 4 x 0,22	5,70	45,1	Cca s1b, d1, a1
R03C030019	SIC 36 C NH	2 x 0,75 + 6 x 0,22	5,95	51,5	Cca s1b, d1, a1
R03C030020	SIC 38 C NH	2 x 0,75 + 8 x 0,22	6,70	60,0	Cca s1b, d1, a1
R03C030021	SIC 310 C NH	2 x 0,75 + 10 x 0,22	6,80	65,7	Cca s1b, d1, a1

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).

Cavi per impianti di comunicazione per sistemi di allarme intrusione
Riferimenti normativi: EU 305:2011, EN50575, CEI 46-76, CEI UNEL 36762

Rev.1 02 Settembre 2025

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi per sistemi di allarme 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 \pm 2%	Matassa in termoretrato
SF200	200 m \pm 2%	Matassa in termoretrato
EP200	200 m \pm 2%	Matassa in cartone
WR500	500 m \pm 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.