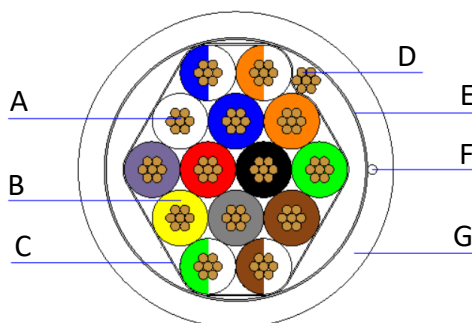


Cavi per impianti di comunicazione per sistemi di allarme intrusione  
Riferimenti normativi: EU 305:2011, EN50575, CEI 46-76, CEI UNEL 36762

Rev. 2 12 Settembre 2025



### Caratteristiche costruttive

A. Conduttori	Materiali	Costruzione
Trefoli in rame rosso	Cu	Vedere tabella A
Costruzione		Vedere tabella A
B. Materiale isolamento anime		
Polivinilcloruro	PVC	
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	
F. Filo tagliaguaina		
Filo di cotone		
G. Guaina		
Low smoke zero halogen	LSZH	Vedere tabella C
Colore	Bianco	
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 [ $\Omega$ /km]
0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,17	95,0
0,50 mm <sup>2</sup>	14 x 0,17	43,5
0,75 mm <sup>2</sup>	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. 2 12 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 <sup>2</sup> ]	Diametro esterno [mm]	Peso [kg/km]	Classe di reazione al fuoco
R03E020001	<b>SIC 2 E NH</b>	2 x 0,22	3,19	13,9	Eca
R03E020002	<b>SIC 4 E NH</b>	4 x 0,22	3,59	19,3	Eca
R03E020003	<b>SIC 6 E NH</b>	6 x 0,22	4,18	25,7	Eca
R03E020004	<b>SIC 8 E NH</b>	8 x 0,22	4,48	31,2	Eca
R03E020005	<b>SIC 10 E NH</b>	10 x 0,22	5,17	37,5	Eca
R03E020006	<b>SIC 12 E NH</b>	12 x 0,22	5,35	43,0	Eca
R03E020007	<b>SIC 14 E NH</b>	14 x 0,22	5,63	48,5	Eca
R03E020008	<b>SIC 20 E NH</b>	20 x 0,22	6,58	65,8	Eca
R03E020009	<b>SIC 22 E NH</b>	2 x 0,50 + 2 x 0,22	4,14	25,5	Eca
R03E020010	<b>SIC 24 E NH</b>	2 x 0,50 + 4 x 0,22	4,65	31,6	Eca
R03E020011	<b>SIC 26 E NH</b>	2 x 0,50 + 6 x 0,22	4,88	36,8	Eca
R03E020012	<b>SIC 28 E NH</b>	2 x 0,50 + 8 x 0,22	5,65	44,6	Eca
R03E020013	<b>SIC 210 E NH</b>	2 x 0,50 + 10 x 0,22	5,75	49,4	Eca
R03E020014	<b>SIC 212 E NH</b>	2 x 0,50 + 12 x 0,22	5,98	54,9	Eca
R03E020015	<b>SIC 214 E NH</b>	2 x 0,50 + 14 x 0,22	6,26	60,3	Eca
R03E020016	<b>SIC 220 E NH</b>	2 x 0,50 + 20 x 0,22	6,88	76,8	Eca
R03E020017	<b>SIC 32 E NH</b>	2 x 0,75 + 2 x 0,22	4,55	31,1	Eca
R03E020018	<b>SIC 34 E NH</b>	2 x 0,75 + 4 x 0,22	5,01	37,0	Eca
R03E020019	<b>SIC 36 E NH</b>	2 x 0,75 + 6 x 0,22	5,19	42,1	Eca
R03E020020	<b>SIC 38 E NH</b>	2 x 0,75 + 8 x 0,22	5,97	50,2	Eca
R03E020021	<b>SIC 310 E NH</b>	2 x 0,75 + 10 x 0,22	6,03	54,9	Eca

**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 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.