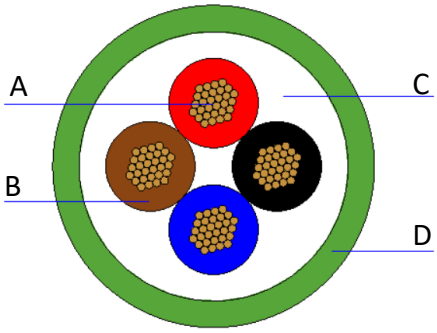
Datasheet

MAC

Cavi per sistemi automazione cancelli e barriere a 24Vdc
Riferimenti normativi: CEI UNEL 36762, EN 50575

25 Aprile 2024



Caratteristiche costruttive

A. Conduttori	**Materiali**	**Costruzione**
Trefoli in rame rosso	Cu	Vedere tabella
Costruzione		Vedere tabella

B. Materiale isolamento anime	
Polivinilcloruro	PVC
Colorazione isolamento conduttori (2 conduttori)	Rosso - Nero
Colorazione isolamento conduttori (4 conduttori)	Rosso – Nero – Blue - Marrone
Colorazione isolamento conduttori (6 conduttori)	Rosso – Nero – Blue – Marrone – Bianco - Grigio

C. 1a guaina	
Polivinilcloruro	PVC
Colore	Bianco

D. 2a guaina	
Polivinilcloruro	PVC
Colore	Verde

Peso cavo	Vedere tabella
Raggio minimo di curvatura	5 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

Modello	Costruzione [N x mm²]	Conduttore [N x mm]	Resistenza DC [Ω/km]	Diametro esterno [mm]	Peso [kg/km]	Classe di reazione al fuoco
MAC 2050	2 x 0,50	15 x 0,197	37,7	5,40	42,3	Eca
MAC 4050	4 x 0,50	15 x 0,197	37,7	6,20	58,7	Eca
MAC 6050	6 x 0,50	15 x 0,197	37,7	7,40	84,5	Eca
MAC 2100	2 x 1,00	30 x 0,197	18,9	6,80	70,3	Eca
MAC 4100	4 x 1,00	30 x 0,197	18,9	7,90	100,6	Eca
MAC 6100	6 x 1,00	30 x 0,197	18,9	9,40	144,4	Eca
MAC 2150	2 x 1,50	26 x 0,25	13,5	7,80	93,5	Eca
MAC 4150	4 x 1,50	26 x 0,25	13,5	9,00	132,7	Eca
MAC 6150	6 x 1,50	26 x 0,25	13,5	10,80	193,0	Eca
MAC 2250	2 x 2,50	42 x 0,25	8,4	9,20	134,4	Eca

MAC

Cavi per sistemi automazione cancelli e barriere a 24Vdc
Riferimenti normativi: CEI UNEL 36762, EN 50575

25 Aprile 2024

Condizioni di posa

Idoneo per posa fissa protetta in condotti montati in superfice 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 conduttura 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 automazione 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 termoretratto

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)

© 2024 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.