



Cavi per sistemi di automazione cancelli e barriere

L'idea generalista che le interconnessioni rappresentano un accessorio dell'impianto, hanno comportato negli ultimi anni non pochi incidenti o malfunzionamenti dei sistemi.

Nello sviluppo di queste linee di connessione ci si è posto l'obiettivo di garantire alcuni requisiti tecnici e meccanici in modo da assicurare la funzionalità del sistema in qualsiasi condizione ambientale venga installato.

L'impiego di polimeri di nuova generazione ha garantito che l'isolamento dei conduttori risulti sufficientemente robusto per prevenire situazioni di schiacciamento, abrasione, stiramento, mantenendone ridotti i volumi.

Tale caratteristica offre all'installatore il vantaggio di un cavo per sistemi di automazione tecnicamente evoluto e maggiormente fruibile durante la fase di posa sia in condizioni di posa fissa che di posa mobile.

Grazie alla guaina esterna realizzata in un nuovo polimero di ultima generazione (BB-Flex) è stato possibile non solo garantire un'ottima resistenza meccanica, (cosa che la normale guaina in PVC non assicura), ma anche garantire il mantenimento delle sue caratteristiche tecniche a seguito di sbalzi termici elevati, agenti esterni di interferenza (quali: pioggia, neve, grandine, vento e oli).

MAC

Cavi per sistemi automazione cancelli e barriere a 24 Vdc

NORME DI RIFERIMENTO: CEI UNEL 36762, EN 50575



Cavi per sistemi automazione cancelli

Modello	Formazione (mmq)	Resistenza (DC Ω/Km)	Peso (Kg/Km)	installazione		Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	CPR Classificazione Reazione al fuoco	Imballo
				interna	esterna				
MAC 2050	2x0,50	37,7	40	•	•	5,40	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 4050	4x0,50	37,7	57	•	•	6,20	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 6050	6x0,50	37,7	82	•	•	7,40	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 2100	2x1,00	18,9	65	•	•	6,80	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 4100	4x1,00	18,9	96	•	•	7,90	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 6100	6x1,00	18,9	139	•	•	9,40	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 2150	2x1,50	13,2	86	•	•	7,80	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 4150	4x1,50	13,2	126	•	•	9,00	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 6150	6x1,50	13,2	181	•	•	10,60	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 2250	2x2,50	8,4	128	•	•	9,40	BBflex verde	Eca	SF100

Cavo per sistemi di CAT. 0

Tensione nominale di esercizio $U_0/U = 100/100V$

Tensione nominale di isolamento $U_0 = 400V$

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Guaina esterna in BBflex verde

Colore isolamenti interni: 2 conduttori ●●
 4 conduttori ●●●●
 6 conduttori ●●●●●●

MAC Cavi per sistemi automazione cancelli e barriere a 230 Vac



Cavi per sistemi automazione cancelli

Modello	Formazione (mmq)	Resistenza (DC Ω/Km)	Peso (Kg/Km)	installazione		Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	CPR Classificazione Reazione al fuoco	Imballo
				interna	esterna				
MAC 3G150	3x1,50	13,5	103	•	•	8,20	BBflex verde	Eca	SF100
MAC 4G150	4x1,50	13,5	126	•	•	9,00	BBflex verde	Eca	SF100

Cavo per sistemi di CAT. I

Tensione nominale di esercizio $U_0/U = 450/750V$

Tensione nominale di isolamento $U_0 = 400V$

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Guaina esterna in BBflex verde

Colore isolamenti interni: 3 conduttori ●●●
 4 conduttori ●●●●