



GATE AUTOMATION (FRORPU)

Cavi Automazione Cancelli



MULTIPOLARE - MULTIPOLAR **CDP READY**



CAVI PER INSTALLAZIONE IN POSA FISSA PER IL COLLEGAMENTO DEI SEGNALI DI SISTEMI DI APERTURE AUTOMATICHE

CABLES FOR INSTALLATION IN FIXED LAYING FOR THE CONNECTION OF THE SIGNALS OF AUTOMATED OPENING GATES SYSTEMS

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto flessibile Cl. 5 (CEI EN 60228)
Isolante	Mescola termoplastica in PVC qualità TI 2 (CEI EN 50363-3)
Prima Guaina	Mescola termoplastica in PVC qualità TM 2 (CEI EN 50363-4-1)
Seconda Guaina	Mescola speciale termoplastica a base di PU (CEI EN 50363-10-2 pqa)
Marcatura	C.E.CAM. SECURITY GATE AUTOMATION "sezione" - Eca - CE
Tensione nominale	300/300 V fino a sez. 1.0; 450/750 V per sez. 1.5
Temperatura di esercizio	-5 +70 °C
Temperatura di c/c max	160 °C
Sforzo di trazione max	15 N/mm2
Raggio di curvatura min.	8 x Ø est mm
Normative	CEI EN 50525-1 pqa
Direttive Europee e Regolamenti	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
Reazione al fuoco	Classe Eca (DoP 096)
Applicazione	Cavo per automazione cancelli, la particolare guaina gli conferisce un'alta resistenza meccanica permettendone l'installazione in ambienti non protetti e umidi, particolarmente resistente alle sollecitazioni meccaniche

Conductor	Flexible bare annealed Cu Cl. 5 (CEI EN 60228)
Insulation	PVC thermoplastic compound TI 2 quality (CEI EN 50363-3)
First Jacket	PVC thermoplastic compound TM 2 quality (CEI EN 50363-4-1)
Second Jacket	Special thermoplastic compound PU based (CEI EN 50363-10-2 Where Applicable)
Marking	C.E.CAM. SECURITY GATE AUTOMATION "sezione" - Eca - CE
Nominal voltage	300/300 V up to 1.0 section; 450/750 V for 1.5section
Operating temperature	-5 +70 °C
Max short circuit temperature	160 °C
Max tensile strenght	15 N/mm2
Min bending radius	8 x Ø est mm
Standards	CEI EN 50525-1 where applicable
European Directives and Regulations	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir. 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
Reaction to fire	Class Eca (DoP 096)
Application	Cable for gates automation, the special Jacket provides a high mechanical resistance, allowing the installation in not-protected and damp premises, especially resistant to mechanical stress.

SICUREZZA | SAFETY

Codice	Sezione	Diametro esterno nom.	Resistenza massima a 20°C
Code	Section	Nom. External diameter	Max resistance at 20°
	mm ²	mm	Ohm/Km
PU2X050520DI	2X0.50	5.20 ±0.2	39.00
PU3X050550DI	3X0.50	5.50 ±0.2	
PU4X050590DI	4X0.50	5.90 ±0.2	
PU5X050630DI	5X0.50	6.30 ±0.2	
PU6X050680DI	6X0.50	6.80 ±0.2	
PU2X100630DI	2X1.00	6.30 ±0.2	19.50
PU3X100660DI	3X1.00	6.60 ±0.2	
PU4X100720DI	4X1.00	7.20 ±0.2	
PU5X100770DI	5X1.00	7.70 ±0.2	
PU2X150720DI	2X1.50	7.20 ±0.2	13.30
PU3X150760DI	3X1.50	7.60 ±0.2	
PU4X150830DI	4X1.50	8.30 ±0.2	