

CAVI PER IMPIANTI DI RILEVAMENTO SEGNALI NEI SISTEMI ANTINTRUSIONE LSZH

CABLES FOR SIGNAL DETECTION
IN LSZH ANTI-INTRUSION SYSTEMS

Caratteristiche costruttive

Construction features:



Conduttore	Cu Rosso ricotto Cl. 2 e/o 5 (CEI EN 60228)
Isolante	Mescola termoplastica esente alogeni qualità M9 (CEI 20-11/0-1)
Schermo	Nastro PET + Conduttore di continuità in Cu rosso Cl.2 + Nastro Al/PET
Filo tagliaguaina	Poliestere
Guaina	Mescola termoplastica esente alogeni qualità M16 (CEI 20-11/0-1; V1)
Marchatura	C.E.CAM SECURITY - ALARM CABLE HF "sezione" CEI-UNEL 36762 C-4 (UO=400V) - Cca - s1b, d1, a1 - CE - "ss/aa"
Tensione nominale	100/100 V
Temperatura di esercizio	-5°C +70°C
Temperatura di c/c max	160°C
Sforzo di trazione max	5 N/mm ²
Raggio di curvatura min.	10 x Ø est (mm)
Normative	CEI 46-76 pqa, CEI UNEL 36762
Direttive Europee e Regolamenti	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
Reazione al fuoco	Classe Cca - s1b, d1, a1 (DoP 297)

Applicazione

Impianti per opere di ingegneria civile nelle apparecchiature elettroniche di comando e di rilevamento segnali nei sistemi antintrusione negli edifici destinati ad uso civile con altezza antincendio superiore a 24 m. come strutture sanitarie, locali di spettacolo ed intrattenimento in genere, palestre e centri sportivi, residenze turistico alberghiere, scuole, aziende e uffici. Per posa fissa all'interno in ambienti normali e umidi e temporaneamente all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750V sia 0.6/1kV utilizzati per sistemi a tensione nominali verso terra (Uo) fino a 400V

Conductor	Bare annealed Cu Cl. 2 e/o 5 (CEI EN 60228)
Insulation	Thermoplastic halogen free compound M9 quality (CEI 20-11/0-1)
Screen	PET Tape + Bare copper drain wire cl.2 + Al/PET Tape
Rip cord	Polyester
Jacket	Thermoplastic halogen free compound M16 quality (CEI 20-11/0-1;V1)
Marking	C.E.CAM SECURITY - ALARM CABLE HF "sezione" CEI-UNEL 36762 C-4 (UO=400V) - Cca - s1b, d1, a1 - CE - "ss/aa"
Nominal voltage	100/100 V
Operating temperature	-5°C +70°C
Max Short circuit temperature	160°C
Max tensile strenght	5 N/mm ²
Min bending radius	10 x Ø est (mm)
Standards	CEI 46-76 where applicable, CEI UNEL 36762
European Directives and Regulations	Dir. 2014/35/UE (LVD); Dir 2011/65/UE (RoHS); Dir. Reach; Reg 305/2011 UE
Reaction to fire	Class Cca - s1b, d1, a1 (DoP 297)

Application

Plants for works of civil engineering in the electronic control devices and signal detection anti-intrusion systems in buildings designed for civil use, with fire detection height over 24 m., such as: health care establishments, performance and entertainment venues, gyms and sport centers, hotels, schools, enterprises and offices. For fixed laying in normal and humid rooms and temporarily for the outside. They can be installed on walkways, pipes, conduits and similar systems. Possibile to lay together with energy wires with 450/750V or 0.6/1kV marking, used for Nominal voltage systems to ground (Uo) up to 400V

Codice	Sezione	Diametro esterno nom.	Resistenza caratteristica a 20°C
Code	Section	Nom. External diameter	Resistance characteristic at 20 °C
	mm ²	mm	Ohm/Km
AHHC0204S8R0	4x0,22	3,8 ± 0,2	115
AHHC0206S8R0	6x0,22	4,4 ± 0,2	115
AHHC5204S8R0	2x0,50+4x0,22	4,8 ± 0,2	39/115
AHHC5206S8R0	2x0,50+6x0,22	5,3 ± 0,2	39/115
AHHC5208S8R0	2x0,50+8x0,22	5,5 ± 0,2	39/115
AHHC5210S8R0	2x0,50+10x0,22	6,0 ± 0,2	39/115
AHHC7204S8R0	2x0,75+4x0,22	5,1 ± 0,2	26/115
AHHC7206S8R0	2x0,75+6x0,22	5,5 ± 0,2	26/115
AHHC7208S8R0	2x0,75+8x0,22	5,7 ± 0,2	26/115
AHHC7210S8R0	2x0,75+10x0,22	6,4 ± 0,2	26/115