

CAVI DI COMUNICAZIONE PER SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE

CEI 46-76 CEI 20-37 LSZH FM19(O)HM16 CEI UNEL 36762 C-4 (U₀=400V.)

Euroclasse:Cca-s1a,d0,a1 DOP.SOL-002/21

COMMUNICATION CABLES FOR INTRUSION ALARM SYSTEMS

CEI 46-76 CEI 20-37 LSZH FM19(O)HM16 CEI UNEL 36762 C-4 (U₀=400V.)

Euroclass:Cca-s1a,d0,a1 DOP.SOL-002/21



Cavo in LSZH schermato per impianti di Sicurezza e Allarme. Indicato in ambienti a medio rischio d'incendio. Questo cavo può essere installato in coesistenza con cavi di energia 450/750v. e 06/1kv.

Shielded LSZH cables for Security and Alarm systems. Suitable for environments with medium fire risk. This cable can be installed in coexistence with power cables 450/750V. And 06/1Kv.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

Rame flessibile Classe 5 per posa fissa
Cordati fra loro a strati concentrici.



FORMAZIONE CAVI:

Tabella 1

ISOLANTE:

Mescola LSZH di qualità M19
Identificazione colori Rosso, Nero



SCHERMATURA:

Nastro di alluminio / poliestere sormontato con conduttore flessibile di continuità in rame rosso. Copertura 100%



GUAINA ESTERNA:

Mescola in LSZH di qualità M16
Colore: Bianco oppure Blu



RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.50 mm² Max 40.0 OHM/KM. a 20° C
Sez. 1,00 mm² Max 21.0 OHM/KM. a 20° C
Sez. 1,5 mm² Max 13,50 OHM/KM. a 20° C



RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:

MOHM/KM. 200



CAPACITA' MUTUA:

140nF/Km



TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40/+80° C



RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD



TENSIONE NOMINALE: U₀ / U:

300/500 V



TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 4000 Vdc x 5'
Guaina 5000 Vdc x 5'



NORME DI RIFERIMENTO

Conduttori : CEI 20-29 IEC 60228
Isolante e guaine: CEI 20-11
Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 EN 60332-1-2
Non propagazione dell'incendio: CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coesistenza dei cavi di cat. 0 in conduttive con cavi di cat. 1 CEI UNEL 36762
Mescole esenti da piombo CEI 20-52
Reazione al fuoco EN 50575:2014
EN 50575/A1 2016



TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

Flexible copper Class 5 for fixed installations
Stranded between them in concentric layers

CABLES FORMATION:

Table 1

INSULATION:

LSZH compound M19 quality Colours
identification: Red and Black

SHIELDING:

Alluminium / polyester tape with flexible bare copper drain wire.
Covering 100 %

JACKET:

LSZH compound M16 quality
White or Blue colour

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sect. 0.50 mm² Max 40.0 OHM/KM. at 20° C
Sect. 1,00 mm² Max 21.0 OHM/KM. a 20° C
Sect. 1,5 mm² Max 13,50 OHM/KM. a 20° C

INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

MUTUAL CAPACITY:

140nF/Km

WORKING TEMPERATURE:

-40/+80° C

BENDING RADIUS:

10 xD

NOMINAL VOLTAGE U₀ / U:

300/500 V

TEST VOLTAGE:

Conductors 4000 Vdc x 5'
Jacket 5000 Vdc x 5'

STANDARD REFERENCE:

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228 CEI 20-11
Insulation and jacket: CEI 20-35 EN 60332-1-2 CEI 20-22 II IEC 60332.3
Not flame propagating:
Not fire propagating:
Coexistence of cables cat. 0 UNEL 36762
in pipes with cables cat. 1 CEI 20-52
Compound lead free EN 50575:2014, 50575/A1 2016
Reaction to fire

CAVI DI COMUNICAZIONE PER SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE
CEI 46-76 CEI 20-37 LSZH FM19(O)HM16 CEI UNEL 36762 C-4 (U_o=400V.)
Euroclasse:Cca-s1a,d0,a1 DOP.SOL-002/21

COMMUNICATION CABLES FOR INTRUSION ALARM SYSTEMS
CEI 46-76 CEI 20-37 LSZH FM19(O)HM16 CEI UNEL 36762 C-4 (U_o=400V.)
Euroclass:Cca-s1a,d0,a1 DOP.SOL-002/21



FORMAZIONE CAVO E DIAMETRO ESTERNO

2x0,50+ T+S	2x1,00+T+S	2x1,5+T+S
mm 5.20 +/-5%	mm 6,20 +/-5%	mm 7.20 +/-5%