

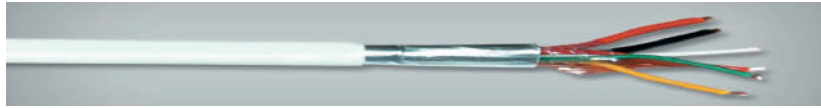
**CAVI DI COMUNICAZIONE PER SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE
CEI 46-76 CEI 20-37 LSZH FM19(O)HM16 (Cod. M16A) CEI UNEL36762 C-4**

Euroclasse:Cca-s1a,d0,a1 DOP.SOL-002/23 (U₀=400V.)

COMMUNICATION CABLES FOR INTRUSION ALARM SYSTEMS

FM19(O)HM16 (Cod. AM16) CEI UNEL 36762 C-4(U₀=400V.)

Euroclass:Cca-s1a,d0,a1 DOP.SOL-002/23



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

TECNICAL FEATURES

CONDUTTORI:

Rame flessibile 24AWG Classe 5 per posa fissa Cordati fra loro a strati concentrici.



CONDUCTORS:

Flexible copper 24 AWG Class 5 for fixed installations Stranded between them in concentric layers

FORMAZIONE CAVI:

Tabella 1

CABLES FORMATION:

Table 1

ISOLANTE

Mescola LSZH di qualità M19 Identificazione color Tabella 1



INSULATION:

LSZH compound M19 quality Colours identification: Table. 1

SCHERMATURA:

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



SHIELDING:

Alluminium / polyester tape with flexible bare copper drain wire.

GUAINA ESTERNA:

Mescola in LSZH di qualità M16 Colore: Bianco oppure Blu



JACKET:

LSZH compound M16 quality White or Blue colour

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.22 mm² Max 110.0 OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.50 mm² Max 40.0 OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.75 mm² Max 28.0 OHM/KM. a 20° C



ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sect. 0.22 mm² Max 110.0 OHM/KM. at 20° C
Sect. 0.50 mm² Max 40.0 OHM/KM. at 20° C
Sect.. 0.75 mm² Max 28.0 OHM/KM. a 20° C

RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:

MOHM/KM. 200



INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

CAPACITA' MUTUA:

140nF/Km



MUTUAL CAPACITY:

140nF/Km

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40/+80° C



WORKING TEMPERATURE:

-40/+80° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD



BENDING RADIUS:

10 xD

TENSIONE NOMINALE: U₀ / U:

300/500 V



NOMINAL VOLTAGE U₀ / U:

300/500 V

TENSIONE DI PROVA:

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



TEST VOLTAGE:

Conductors 4000 Vdc x 5'
Jacket 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 condutture 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



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 (Cod. AM16) CEI UNEL 36762 C-4 (U₀=400V.)
Euroclasse:Cca-s1a,d0a1 DOP.SOL-002/23

COMMUNICATION CABLES FOR INTRUSION ALARM SYSTEMS
FM19(O)HM16 (Cod. AM16) CEI UNEL 36762 C-4(U₀=400V.)
Euroclass:Cca-s1a,d0,a1 DOP.SOL-002/23



FORMAZIONE CAVO E DIAMETRO ESTERNO

4x0,22+ T+S mm 4.00 +/-5%	6x0,22+T+S mm 5,10 +/-5%	8x0,22+T+S mm 5.20 +/-5%	10x0,22+ T+S mm 5.50 +/-5%	12x0,22+ T+S mm 5.80 +/-5%
14x0,22+ T+S mm 6,00 +/-5%	20x0,22+T+S mm7,20 +/-5%	2x0,50+ 2x0,22+ T+S mm 5,10 +/-5%	2x0,50+ 4x0,22+ T+S mm 5.20 +/-5%	2x0,50+ 6x0,22+ T+S mm 5.70 +/-5%
2x0,50+ 8x0,22+ T+S mm 6.00 +/-5%	2x0,50+ 10x0,22+ T+S mm 6.10 +/-5%	2x0,50+ 12x0,22+ T+S mm 6.70 +/-5%	2x0,75+ 2x0,22+ T+S mm 5.20 +/-5%	2x0,75+ 4x0,22+ T+S mm 5.60 +/-5%
2x0,75+ 6x0,22+ T+S mm 5,80 +/-5%	2x0,75+ 8x0,22+ T+S mm 6.20 +/-5%	2x0,75+ 10x0,22+ T+S mm 6.60 +/-5%	2x0,75+ 12x0,22+T+S mm 6.90 +/-5%	2x0,75+ 20x0,22+T+S mm 8,50 +/-5%