

CAVI DI COMUNICAZIONE PER SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE
CEI 46-76 FS19(O)HR19 (Cod. AR) CEI UNEL 36762 C-4 (U₀=400V.)

Euroclasse: Cca-s2,d1,a3 DOP.SOL-001/21

COMMUNICATION CABLES FOR INTRUSION ALARM SYSTEMS

FS19(O)HR19 (Cod. AR)

CEI UNEL 36762 C-4(U₀=400V.)

Euroclass:Cca-s2,d1,a3 DOP.SOL-001/21



Cavi schermati usati per impianti di allarme intrusione
 Questo cavo può essere installato in coesistenza con cavi di energia 450/750v. e 06/1kv.

Shielded cables used for intrusion alarm systems
 This cable can be installed in coexistence with power cables 450/750V. And 06/1Kv.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

Rame flessibile 26AWG Classe 6 per posa fissa Cordati fra loro a strati concentrici.



FORMAZIONE CAVI:

Tabella 1

ISOLANTE

Mescola PVC di qualità S19
 Identificazione color Tabella 1



SCHERMATURA:

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



GUAINA ESTERNA:

Mescola in PVC di qualità R19
 Colore: Bianco



RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.22 mm² Max 146,0 OHM/KM. a 20° C

Sez. 0.50 mm² Max 60.0 OHM/KM. a 20° C

Sez. 0.75 mm² Max 40.0 OHM/KM. a 20° C



RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:

MOHM/KM. 200



CAPACITA' MUTUA:

140nF/Km



TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10/+70° 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

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



7C

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

Flexible copper 26 AWG Class 6 for fixed installations
 Stranded between them in concentric layers

CABLES FORMATION:

Table 1

INSULATION:

PVC compound S19 quality
 Colours identification: Table. 1

SHIELDING:

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

JACKET:

PVC compound R19 quality
 White colour

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sect. 0.22 mm² Max 146,8 OHM/KM. at 20° C

Sect. 0.50 mm² Max 60.0 OHM/KM. at 20° C

Sect.. 0.75 mm² Max 40.0 OHM/KM. a 20° C

INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

MUTUAL CAPACITY:

140nF/Km

WORKING TEMPERATURE:

-10/+70° 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

Insulation and jacket: CEI 20-11

Not flame propagating: CEI 20-35 EN 60332-1-2

Coexistence of cables cat. 0
 in pipes with cables cat. 1 UNEL 36762

Compound lead free CEI 20-52

Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

CAVI DI COMUNICAZIONE PER SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE
CEI 46-76 FS19(O)HR19 (Cod. AR) CEI UNEL 36762 C-4 (U₀=400V.)
Euroclasse:Cca-s2,d1,a3 DOP.SOL-001/21

COMMUNICATION CABLES FOR INTRUSION ALARM SYSTEMS
FS19(O)HR19 (Cod. AR) CEI UNEL 36762 C-4(U₀=400V.)
Euroclass:Cca-s2,d1,a3 DOP.SOL-001/21



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%