

SCHEDA TECNICA CAVO ALLARME SCHERMATO FS19(O)HR19 CEI 46-76
cei unel 36762 C-4 (U_o = 400v) Cod:A Reazione al fuoco: Cca-s2,d1,a3 DOP SOL-001/21

DATA SHEET SHIELDED ALARM CABLES FS19(O)HR19 CEI 46-76
Cei unel 36762 C-4 (U_o = 400v)Cod:A Reaction to fire: Cca-s2,d1,a3 DOP SOL- 001/21



Cavi schermati usati per impianti di antifurto

Shielded cables for alarm systems.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECNICAL FEATURES

CONDUTTORI:

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



CONDUCTORS:

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

FORMAZIONE CAVI:

Tabella 1

CABLES FORMATION:

Table 1

ISOLANTE

Mescola PVC di qualità S19
 Identificazione color Tabella 1



INSULATION:

PVC compound S19 quality
 Colours identification: Table.

SCHERMATURA:

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



SHIELDING:

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

GUAINA ESTERNA:

Mescola di PVC di qualità R19 antifiama. Colore Bianco



JACKET:

PVC compound R19 quality flame retardant. White

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.22 mm² Max 110.0 OHM/KM. a 20° C
 Sez. 0.50 mm² Max 39.0 OHM/KM. a 20° C
 Sez. 0.75 mm² Max 32.0 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 39.0 OHM/KM. at 20° C
 Sect. 0.75 mm² Max 32.0 OHM/KM. at 20° C

RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:

MOHM/KM. 200



INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10/+70° C



WORKING TEMPERATURE:

10/+70° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD



BENDING RADIUS:

TENSIONE NOMINALE: U_o / U:

300/500 V



NOMINAL VOLTAGE U_o / 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
 Coesistenza dei cavi di cat. 0 in condutture con cavi di cat. 1 CEI UNEL 36762
 CEI 20-52
 Mescole esenti da piombo EN 50575:2014
 Reazione al fuoco EN 50575/A1 2016



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 CEI UNEL 36762
 Compound lead free CEI 20-52
 Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

