

SCHEDA TECNICA CAVO ALLARME SCHERMATO CEI 46-76

cei unel 36762 C-4 (U_o = 400v)

Reazione al fuoco: Cca-s2,d0,a3 DOP SOL-001/21

DATA SHEET SHIELDED ALARM CABLES CEI 46-76 *Cei unel 36762 C-4 (U_o = 400v)*

Reaction to fire: Cca-s2,d0,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 T11
Identificazione color Tabella 1



INSULATION:

PVC compound T11 quality
Colours identification: Table. 1

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 R16 antifiama. Colore Bianco



JACKET:

PVC compound R16 quality flame retardant. White colour

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. a 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
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
Not flame propagating: 20-22 II IEC 60332.3
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

