

SCHEMA TECNICA CAVI ALLARME SCHERMATI CEI 20-22 cei unel 36762 CONDUTTORI IN CCA 27% Uo/U 300/500V.

Reazione al fuoco Eca DOP 001

*DATA SHEET SHIELDED ALARM CABLES CEI 20-22 CONDUCTORS CCA 27% Cei unel 36762 Uo/U 300/500V.
Reaction to fire Eca DOP 001*



Cavi schermati per impianti antifurto

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

Alluminio flessibile in CCA al 27%
Cordati fra loro a strati concentrici.

FORMAZIONE CAVI:

Tabella 1

ISOLANTE

Mescola PVC di qualità T11
Identificazione color Tabella 1

SCHERMATURA:

Nastro di alluminio / poliestere sormontato con filo di
continuità flessibile In CCA 27%
Copertura 100%

GUAINA ESTERNA:

Mescola di PVC di qualità TM2 antifiamma.
Colore Bianco.

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.22 mm ²	Max 130.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.50 mm ²	Max 56.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.75 mm ²	Max 37.5	OHM/KM. a 20° C

RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. A 20° C:

MOHM/KM. 200

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10/+70° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

TENSIONE NOMINALE Uo/U:

V. 300/500

TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 4000 V. cc x 5'
Guaina 5000 V. cc 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, 50575/A1 2016



Shielded cables for alarm systems.

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

Aluminium Flexible CCA 27%
Stranded cores

CABLES FORMATION:

Table 1

INSULATION:

PVC compound T11 quality
Colours Identification: Table. 1

SHIELDING:

Aluminum / polyester tape with flexibly continuity wire
In CCA 27%
Covering 100 %

JACKET:

PVC compound TM2 quality flame retardant.
White colour

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sez. 0.22 mm ²	Max 130.0	OHM/KM. At 20° C
Sez. 0.50 mm ²	Max 56.0	OHM/KM. At 20° C
Sez. 0.75 mm ²	Max 37.5	OHM/KM. At 20° C

INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

WORKING TEMPERATURE:

-10/+70° C

BENDING RADIUS:

10 XD

NOMINAL VOLTAGE Uo/U:

V. 300/500V.

TEST VOLTAGE:

Conductors 4000 V. Cc x 5'
Jacket 5000 V. Cc 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
Not fire propagating: CEI 20-22 II IEC 60332.3
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