

SCHEDA TECNICA CAVO ALLARME SCHERMATO CEI 20-22 0.6/1KV. GUAINA IN LSZH DI QUALITA' M1 CEI UNEL 36762

Reazione al fuoco Eca DOP 002

DATA SHEET ALARM CABLE CEI 20-22 U_o/U 0.6/1KV LSZH. JACKET M1 QUALITY CEI UNEL 36762
Reaction to fire Eca DOP 002



Cavo schermato con guaina esterna in LSZH (bassa emissione di fumi e gas tossici) usati per impianti di allarme.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

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

FORMAZIONE CAVI:

Tabella 1

ISOLANTE

Mescola PVC di qualità TII
Identificazione colori Tabella 1

SCHERMATURA:

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

GUAINA ESTERNA:

Mescola in termoplastica senza alogeni di qualità M1
Colore blu

RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.22 mm ²	Max 110.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.50 mm ²	Max 39.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.75 mm ²	Max 32.0	OHM/KM. a 20° C

RESISTENZA DI ISOLAMENTO min. a 20° C:
MOHM/KM. 200

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40/+90° C

RAGGIO DI CURVATURA:

10 XD

TENSIONE NOMINALE: U_o / U:

0.6/1 KV.

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
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 cable with outer sheath LSZH (low smoke and toxic gas) used for alarm systems.

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

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

CABLES FORMATION:

Table 1

INSULATION:

PVC compound TII quality
Colours identification: Table. 1

SHIELDING:

Alluminium / polyester tape with flexible bare copper drain
wire AWG 26.
Covering 100 %

JACKET:

Thermoplastic compound halogen free conforming to the M1
quality Blue colour

ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sect. 0.22 mm ²	Max 110.0	OHM/KM. at 20° C
Sect. 0.50 mm ²	Max 39.0	OHM/KM. at 20° C
Sect.. 0.75 mm ²	Max 32.0	OHM/KM. a 20° C

INSULATION RESISTANCE MINIMUM AT 20° C:

MOHM/KM. 200

WORKING TEMPERATURE:

-40/+90° C

BENDING RADIUS:

10 XD

NOMINAL VOLTAGE U_o / U:

0.6/1 KV.

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
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

