

# SCHEDA TECNICA CAVI ALLARME SCHERMATI CEI 20-22 0.6/1KV. DOPPIA GUAINA PE/LSZH DI QUALITA' M1 CEI UNEL 36762

Reazione al fuoco Eca DOP 002

DATA SHEET ALARM CABLES CEI 20-22 U<sub>0</sub>/U 0.6/1KV LSZH. DOUPLE 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%

### GUAINESTERNA:

Riempitivo PE+  
Mescola in termoplastica senza alogeni di qualità M1  
Colore blu

### RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:

Sez. 0.22 mm <sup>2</sup>	Max 110.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.50 mm <sup>2</sup>	Max 39.0	OHM/KM. a 20° C
Sez. 0.75 mm <sup>2</sup>	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<sub>0</sub> / 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



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:

Intermediate jacket PE+  
Thermoplastic compound halogen free conforming to the M1 quality Blue colour

### ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE:

Sect. 0.22 mm <sup>2</sup>	Max 110.0	OHM/KM. at 20° C
Sect. 0.50 mm <sup>2</sup>	Max 39.0	OHM/KM. at 20° C
Sect.. 0.75 mm <sup>2</sup>	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<sub>0</sub> / 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