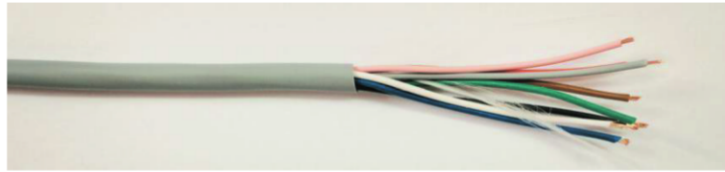


SCHEDA TECNICA CAVO CITOFONICO PER IMPIANTI INTERNI N.P.I.  
 REAZIONE AL FUOCO Eca DOP 009

DATA SHEET INTERIOR DOOR PHONE SYSTEMS CABLE N.P.I.  
 Reaction to fire Eca DOP 009



Cavo adatto per la trasmissione audio in bassa tensione per impianti citofonici, segnalamento, controllo e comando. Installazione posa fissa all'interno in ambienti secchi o umidi, Non è ammessa la posa direttamente interrata.

Cable suitable for audio transmission to low voltage and intercom systems, signaling, control and command. Installation, fixed indoors in dry or wet environments, not suitable for laying underground directly.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**TECNICAL FEATURES**

**CONDUTTORI:**

Cordati tra loro a strati concentrici.  
 Rame rosso flessibile Sez. 0.50 o 0.75mm<sup>2</sup> Classe 5

**CONDUCTORS:**

Stranded cores in concentric layer  
 Flexible red copper sect. 0.50 or 0.75 mm<sup>2</sup> Class 5

**FORMAZIONE CAVI:**

Tabella 3

**CABLES FORMATION:**

Table 3

**ISOLANTE:**

Mescola PVC di qualità T11  
 Identificazione colori Tabella 3 secondo DIN 47100

**INSULATION:**

PVC compound T11 quality  
 Identification colours Table 3 according to DIN 47100

**GUAINA ESTERNA:**

Mescola di PVC di qualità TM2 antifiamma.  
 Colore grigio

**JACKET:**

Fireproof PVC compound TM2 quality flame retardant.  
 Gray color

**RESISTENZA ELETTRICA DEI CONDUTTORI:**

Sez. 0.50 mm<sup>2</sup> Max 39.0 OHM/KM. a 20° C  
 Sez. 0.75 mm<sup>2</sup> Max 26.0 OHM/KM. a 20° C

**ELECTRICAL CONDUCTORS RESISTANCE:**

Sect. 0.50 mm<sup>2</sup> Max 39.0 OHM/KM. at 20° C  
 Sect. 0.75 mm<sup>2</sup> Max 26.0 OHM/KM. at 20° C

**RESISTENZA DI ISOLAMENTO:**

200 MOHM / Km.

**INSULATION RESISTANCE :**

200 MOHM / Km

**CAPACITÀ MUTUA:**

Max 120 pF / mt.

**MUTUAL CAPACITANCE:**

Max 120 pF / mt.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

-10/+70° C

**WORKING TEMPERATURE:**

-10/+70° C

**RAGGIO DI CURVATURA:**

10 XD

**BENDING RADIUS:**

10 XD

**TENSIONE DI PROVA:**

Conduttori 4000 V  
 Guaina 5000 V

**TEST VOLTAGE:**

Conductors 4000 V  
 Jacket: 5000 V

**NORME DI RIFERIMENTO**

Conduttori: CEI 20-29 IEC 60228  
 Isolante e guaine: CEI 20-11  
 Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 IEC 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  
 Resistenza di isolamento CEI 20-20/12;/1;2;/3  
 Mescole esenti da piombo CEI 20-52  
 Reazione al fuoco EN 50575:2014, 50575/A1 2016

**STANDARD REFERENCE:**

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228  
 Insulation and jacket: CEI 20-11  
 Not flame propagating: CEI 20-35 IEC 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  
 Insulation resistance CEI 20-20/12;/1;2;/3  
 Compound lead free CEI 20-52  
 Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

