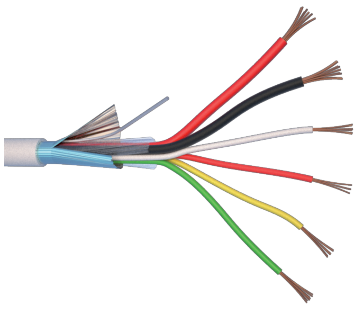
**ELAN s.r.l. -** Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy
R.E.A AN n.152242 - C.F. e P.IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. €98.940,00 i.v.
**9.071.7304282**

CAVI & BATTERIE

# SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Jun. 2022



CPR 305/11
EN 50575
Eca

PHTHALATEFREE

RoHS

# CAVO ALLARME SCHERMATO
# ALARM CABLE SHIELDED

INTERNO INDOOR | RITARDANTE FIAMMA FLAME RETARDANT | CON CAVI ELETTRICI WITH POWER CABLES

## Costruzione
Construction

**Conduttore interno** **flessibile in rame rosso**
Conductor stranded red copper
**filo di segnale 0,22 mm²** rame rosso 7 x 0,170
signal wire 0,22mm² red copper 7 x 0,170
**diametro** - diameter Ø 1,00 mm

**filo di alimentazione 0,50 mm²** rame rosso 9 x 0,250
feeding wire 0,50mm² red copper 9 x 0,250
**diametro** - diameter Ø 1,60 mm

**filo di alimentazione 0,75 mm²** rame rosso 14x 0,240
fedding wire 0,75mm² red copper 14 x 0,240
**diametro** - diameter Ø 1,80 mm

**Isolamento -** Insulation in **PVC**
**0,22** Spessore - Thickness >0,20mm
**0,50 - 0,75** Spessore - Thickness >0,30mm

**Assemblaggio -** Assembly
cordato con poliestere - helicoidal with Polyester foil

**Schermatura -** Shielding **Copertura** - Coverage 100%
Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil
Filo di drenaggio rame rosso - Drainage wire red copper Ø 5/10

**Guaina esterna semicompressa in PVC bianco M1 antifiamma a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) - CEI UNI 36762**
Semi-pressed jacket in white PVC flame retardant according to CEI 20-22 III (IEC 60331-3) - CEI UNI 36762 regulations.
Spessore - Thickness >0,5mm

**Marcatura/**Marking
ELAN A.F. CEI 20/22 III CEI 36762 C-4 (U0=400 V)

## Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

| **Parametro** - Parameter | **Valore -** Value |
|---|---|
| **Tensione d'esercizio** - nominal voltage | |
| Filo - wire: 0,22 | ≤100V |
| fili - wires: 0,50 / 0,75 | ≤100V |
| **Tensione di prova** - Test voltage (1min/50Hz) | |
| Filo - wire: 0,22 | 1000V |
| fili - wires: 0,50 / 0,75 | 2000V |
| **Resistenza elettrica max a 20°** Max electrical resistance 20° | **0,22** Ω 110Ω/km<br>**0,50** Ω 40 Ω/km<br>**0,75** Ω 27 Ω/km |

**Tabella colori -** colours table

**0,22:**
1. bianco - white
2. rosso - red
3. giallo - yellow
4. verde - green
5. grigio - grey
6. arancio - orange
7. celeste - light blue
8. marrone - brown
9. viola - violet
10. nero - black
11. blu - blue
12. rosa - pink

**0,50- 0,75:**
1. rosso - red
2. nero - black

**Guaina** - Jacket
Resistenza min isolamento 20° / Min.insulation resistance 20° 200 MΩ/km
Tensione conforme CEI 36762 C-4 (U0=400 / Voltage according to CEI 36762 C-4 (U0= 400V) 400V

**Caratteristiche meccaniche -** Mechanical Characteris
Temperatura d'esercizio / Operating Temperature Range -15°C→+80°C
Raggio minimo di curvatura / Min. Bend Radius (Install) 12 x Ø

| **Codice** Code | **Descrizione** Description | **Diam.[mm]** Diameter | **Peso [Kg/Km]** Weight | **Confezione** Packaging |
|---|---|---|---|---|
| 02502(1)-(5) | 2x0,50+2x0,22+SCH | 4,70 | 29,92 | 100/500mt |
| 02504(1)-(2)-(5) | 2x0,50+4x0,22+SCH | 5,30 | 37,30 | 100/200/500mt |
| 02506(1)-(5) | 2x0,50+6x0,22+SCH | 5,50 | 42,51 | 100/500mt |
| 02508(1)-(5) | 2x0,50+8x0,22+SCH | 5,70 | 49,11 | 100/500mt |
| 02702(1)-(5) | 2x0,75+2x0,22+SCH | 4,80 | 35,24 | 100/500mt |
| 02704(1)-(5) | 2x0,75+4x0,22+SCH | 5,30 | 42,51 | 100/500mt |
| 02706(1)-(5) | 2x0,75+6x0,22+SCH | 5,80 | 49,33 | 100/500mt |
| 02708(1)-(5) | 2x0,75+8x0,22+SCH | 6,20 | 55,84 | 100/500mt |
| 02710(1)-(5) | 2x0,75+10x0,22+SCH | 6,60 | 62,44 | 100/500mt |
| 02712(1)-(5) | 2x0,75+12x0,22+SCH | 6,90 | 72,09 | 100/500mt |

Il costruttore si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso - The manufacturer reserves the right to modify the product without notice.