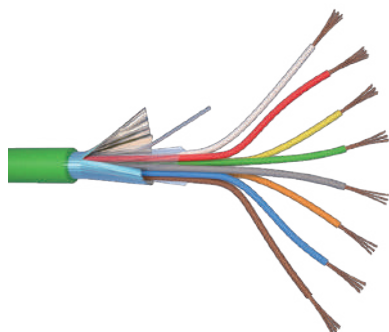
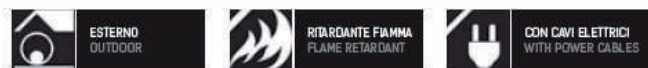


## SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016



## CAVO ALLARME GUAINA LSZH ALARM CABLE LSZH JACKET



### Costruzione Construction

|   |  |
|---|--|
| <b>Conduttore interno</b><br>Conductor  | <b>flessibile in rame rosso</b><br>stranded red copper |
| <b>filo di alimentazione 0,22 mm<sup>2</sup></b><br>feeding wire 0,22mm <sup>2</sup>  | rame rosso 7 x 0,180<br>red copper 7 x 0,180           |
|   | <b>diametro</b> - diameter Ø 1,00 mm.                  |
| <b>filo di alimentazione 0,50 mm<sup>2</sup></b><br>feeding wire 0,50 mm <sup>2</sup> | rame rosso 9x 0,250<br>red copper 9 x 0,250            |
|   | <b>diametro</b> - diameter Ø 1,60 mm.                  |
| <b>filo di alimentazione 0,75 mm<sup>2</sup></b><br>feeding wire 0,75mm <sup>2</sup>  | rame rosso 14x 0,240<br>red copper 14 x 0,240          |
|   | <b>diametro</b> - diameter Ø 1,80 mm.                  |

### Isolamento in PVC

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Insulation in PVC compound (Mg type) |                              |
| <b>0,22</b>                          | Spessore - Thickness >0,20mm |
| <b>0,50 - 0,75</b>                   | Spessore - Thickness >0,30mm |

### Assemblaggio - Assembly

Conduttori cordati con nastro di poliestere  
 Helicoidal with Polyester tape

### Schermatura - Shielding

Nastro accoppiato ALL/POL - Overall Aluminium/Polyester foil  
 Filo di drenaggio rame stagnato - Drainage wire Ø 5/10

### Copertura - Coverage 100%

### Guaina esterna tubolare in LSZH di tipo M1 non propagante l'incendio a norma CEI 20-22/2 (IEC 60332-3) con bassa emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37 e conforme alla CEI UNEL 36762

Tubular jacket in LSZH fire retardant according to CEI 20-22/2 (IEC 60332-3) regulations and with low smoke and zero halogen according to CEI 20-37 standards and according to CEI UNEL 36762

Guaina verde - green jacket  
 Spessore - Thickness >0,80mm

### Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

| Parametro - Parameter                               | Valore - Value       |
|---|----------------------|
| <b>Tensione d'esercizio</b> - nominal voltage       |                      |
| Filo - Wire: 0,22                                   | 150V                 |
| Fili - wires: 0,50 - 0,75                           | 200V                 |
| <b>Tensione di prova</b> - Test voltage (1min/50Hz) |                      |
| Filo - Wire: 0,22                                   | 1000V                |
| Fili - wires: 0,50 - 0,75                           | 2000V                |
| <b>Resistenza elettrica max a 20°C</b>              |                      |
| Max electrical resistance 20°C                      | <b>0,22</b> 96 Ω /Km |
|   | <b>0,50</b> 40 Ω /Km |
|   | <b>0,75</b> 27 Ω /Km |

### Tabella colori - colours table

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| <b>0,22:</b>        | <b>0,50- 0,75:</b> |
| 1. bianco - white   | 1. rosso - red     |
| 2. rosso - red      | 2. nero - black    |
| 3. giallo - yellow  |                    |
| 4. verde - green    |                    |
| 5. grigio - grey    |                    |
| 6. arancio - orange |                    |

### Guaina - Jacket

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

### Caratteristiche meccaniche - Mechanical Characteris

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio     |             |
| Operating Temperature Range | -10°C→+80°C |
| Raggio minimo di curvatura  |             |
| Min. Bend Radius (Install)  | 12 x Ø      |

### Marcatura/Marking

ELAN GUAINA IN LSZH - CEI 20-22 III - CEI 36762 C-4 (U0=400V) - CE "date"

| Codice<br>Code | Descrizione<br>Description | Diametro [mm]<br>Diameter | Peso [kg/km]<br>Weight | Confezione<br>Packaging |
|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| 24004(1)-(5)   | 4x0,22 +SCH                | 5,00                      | 39,50                  | 100/500mt               |
| 24006(1)-(5)   | 6x0,22 +SCH                | 5,40                      | 47,40                  | 100/500mt               |
| 24008(1)-(5)   | 8x0,22 +SCH                | 5,80                      | 59,20                  | 100/500mt               |
| 24504(1)-(5)   | 2x0,50+4x0,22 +SCH         | 6,00                      | 58,64                  | 100/500mt               |
| 24706(1)-(5)   | 2x0,75+6x0,22 +SCH         | 6,60                      | 67,41                  | 100/500mt               |