

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CAVI ALLARME CEI 46/76 LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

La ditta ELAN S.r.l. DICHIARA che i cavi marcati:

"ELAN – LSZH CEI 46/76 CEI 20-22 II CEI 20-37 – CE <data prod.>"

sono prodotti in conformità alle seguenti normative:

CEI 20-11; CEI 20-29; CEI 20-20; CEI 20-22 II (IEC 60332-3; BS EN 50265);  
CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268); CEI 46-76.

## CARATTERISTICHE TECNICO PRODUTTIVE

### 1. Conduttori:

a. I conduttori unipolari (0,22 – 0,50 – 0,75) sono isolati in LSZH (di qualità M9 secondo le CEI 20-11), a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi secondo le CEI 20-37 (IEC 60754, IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268).  
Superano la prova di tensione prevista dalle norme CEI 20-20 ossia: 5 primi a 2000 Vcc a secco senza screpolature dell'isolante.

### 2. Riunitura

Conduttori cordati a coppie: codice colori secondo norme CEI 46/76

### 3. Schermatura

La schermatura è formata da un nastro accoppiato di poliestere/alluminio 9/12 micron più filo di drenaggio in rame stagnato e nastro di poliestere con spessore di 12 micron applicato sul cavo riunito, secondo le norme CEI 46-5.

### 4. Guaina

La guaina esterna in LSZH (di qualità M1 secondo le CEI 20-11) di colore grigio è flessibile e non propagante l'incendio secondo le norme CEI 20-22/II (IEC 60332-3; BS EN 50265), a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268).

Per la loro costruzione particolare con la guaina esterna maggiorata, i cavi con tale dicitura sono di "tipo grado 4" e quindi utilizzabili sia per un collocamento interno in canaline, anche in presenza di altri cavi, sia per un utilizzo all'esterno essendo conformi alle norme CEI 64.8 IV Ed. con isolamento di 750 V.

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura d'esercizio: -10°C ÷ +80°C

Raggio min. di curvatura: 12 volte il diametro esterno del cavo

Impiego: per posa fissa