

Camerano, Novembre 2019

## Dichiarazione di Conformità

### CAVI ALLARME TWISTATI LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

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

**"ELAN LSZH – CEI 20/22 III – CEI 20-37 – CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V) – CE  
<data di produzione> "**

sono prodotti in conformità alle seguenti normative:

CEI 20-11; CEI 20-29; CEI 20-20; CEI 20-22/III (IEC 60332-3;  
BS EN 50265); CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267;  
BS EN 50268) ; CEI 36762



#### CARATTERISTICHE TECNICO PRODUTTIVE

### 1. CONDUTTORI:

I conduttori unipolari (0,50 – 1,00 – 1,50) sono isolati in mescola reticolata di tipo E4. Superano la prova di tensione prevista dalle norme CEI 20-20 ossia: 5 primi a 2000 Vcc a secco senza screpolature dell'isolante.

### 2. 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.

### 3. GUAINA:

La guaina esterna in **LSZH** (di qualità M1 secondo le CEI 20-11) di colore verde o rosso è flessibile e non propagante l'incendio secondo le norme CEI 20-22/III (IEC 60332-3; BS EN 50266) con bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi secondo le norme CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268).

Per le loro caratteristiche costruttive, a seguito di test superati positivamente, i cavi con tale dicitura C-4 (U<sub>0</sub>=400V) possono essere impiegati in coesistenza con cavi energia aventi marcatura sia 450/750V sia 0,6/1Kv essendo conformi alla CEI UNEL 36762 ed essere installati in cavidotti e/o canalette esterne.

*Elan Srl*

