

Camerano, Aprile 2026

Dichiarazione di Conformità

CAVO KNX LSZH CEI 20-37 (Low Smoke Zero Halogen)

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

“ELAN – KNX LSZH - <codice> - <sezione> - CEI 20-22 III – CEI 20-37 – CEI 36762 C-4 (U₀=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.

Direttiva 2002/95/CE (RoHS).

CARATTERISTICHE TECNICO PRODUTTIVE

1. Conduttori:

I conduttori rigidi 0,8 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 mescola termoplastica **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 50265) con bassa emissione di fumi e gas tossici 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 (U₀=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 canalette e/o cavidotti esterni.

Cristina Andreoni
Amm. Delegata
Elan Srl



CANALE INTERRATO /
BURIED TROUGH



TUBO INTERRATO /
BURIED DUCT



INTERRATO CON
PROTEZIONE /
BURIED WITH
PROTECTION



LOW SMOKE
EMISSION



HALOGEN FREE



ESTERNO /
OUTDOOR



FIRE RETARDANT



CON CAVI Elett.
WITH POWER CABLES