

Camerano, Aprile 2024

# Dichiarazione di Conformità

## CAVI ALLARME SCHERMATI DOPPIA GUAINA

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

“**ELAN A.F. CEI 20/22-III – CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V)**”

sono prodotti in conformità alle seguenti normative

CEI 20-11; CEI 20-29; CEI 20-20; CEI 20-22/III (IEC 60332); CEI 36762



### CARATTERISTICHE TECNICO PRODUTTIVE

#### 1. CONDUTTORI:

- a. I conduttori unipolari (0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50 - Ø 8/10) costituenti i fili di alimentazione sono isolati in **PVC** (tipo R2 secondo le CEI 20-11)  
Superano la prova di tensione prevista dalle norme CEI 20-20 ossia: 5 primi a 2000 Vcc a secco senza screpolature dell'isolante.
- b. I conduttori unipolari (0,22) costituenti i fili di segnalamento sono isolati in PVC tipo R2. Superano la prova di tensione prevista dalle norme CEI 20-20 ossia: 5 primi a 1000 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:

Doppia guaina esterna in **PVC** (tipo RZ secondo le CEI 20-11) di colore bianco e blue è flessibile e non propagante l'incendio secondo le norme CEI 20-22/III.

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.

*Cristina Andreoni*  
Amm. Delegata  
Elan Srl

