

Camerano, Aprile 2024

# Dichiarazione di Conformità

## ELANFIRE CEI 20-105, EN50200

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

**ELANFIRE “code” – “sect” FTE29OHM16 100/100V Cca-s1a, d0, a1 - EN 50200 (PH120) – CEI 20-105 – UNI 9795 – CEI 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400) – CE “date”**

sono prodotti in conformità alle seguenti normative:

**CEI 20-22 III; CEI 20-11; CEI 20-29;** (IEC 60332-3; BS EN 50266);

**CEI 20-36** (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN50200);

**CEI 20-37** (IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268).

**CEI 36762: CEI 20-105 V2 – UNI 9795**

Questi cavi corrispondono alle esigenze di integrità del circuito integrato di sistema E30-E60-E90 secondo la DIN 4102-12 e la VDE 0472 parte 814 (FE180).



### CARATTERISTICHE TECNICO PRODUTTIVE

#### 1. CONDUTTORI:

I conduttori unipolari (0,50 – 1,00 – 1,50 – 2,50) sono isolati in nastro vetro/mica e guaina in mescola reticolata di tipo E29 senza alogeni e non propagante l'incendio a norma CEI 20-105 V2. Ne risulta un'ottima resistenza alle basse e alle alte temperature nonché un'ottima resistenza al fuoco secondo le CEI 20-36; IEC 60331; BS 6387; EN50200 (PH120 – 120').

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:

Se specificato, i conduttori sono twistati con nastro di poliestere avente spessore di 12 micron e la schermatura è formata da un nastro accoppiato di poliestere/alluminio 9/12 micron più filo di drenaggio in rame stagnato, secondo le norme CEI 46-5.

#### 3. GUAINA:

La guaina esterna in mescola termoplastica **LSZH** di tipo M16 di colore rosso è flessibile, non propagante l'incendio secondo le norme CEI 20-22/III (IEC 60332-3; BS EN 50266) e a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi secondo la 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.

*Cristina Andreoni*  
*Amm. Delegata*  
*Elan Srl*



CANALE INTERRATO /  
BURIED TROUGH



TUBO INTERRATO /  
BURIED DUCT



INTERRATO CON  
PROTEZIONE /  
BURIED WITH  
PROTECTION



FIRE RESISTANT



LOW SMOKE  
EMISSION



HALOGEN FREE



ESTERNO /  
OUTDOOR



FIRE RETARDANT



CON CAVI Elett.  
WITH POWER CABLES