

Camerano, Maggio 2025

Dichiarazione di Conformità

ELANDATA CAT6 U/UTP - ELANDATA CAT6 F/UTP

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

**"ELANDATA CAT 6 U/UTP 4x2x23 AWG LSZH – CEI 36762 C-4 (U₀=400V) PA -
<data di produzione + metraggio>"**

**" ELANDATA CAT 6 F/UTP 4x2x23 AWG LSZH – CEI 36762 C-4 (U₀=400V) PA -
<data di produzione + metraggio>"**

sono prodotti in conformità alle seguenti normative
CEI 20-11; CEI 20-29; CEI 20-20; CEI 20-22/III (IEC 60332);
CEI 36762; IEC 61156-5; ISO/IEC 11801



CARATTERISTICHE TECNICO PRODUTTIVE

1. CONDUTTORI:

I conduttori unipolari 0,57mm² (AWG 23) in rame rosso, costituenti i fili segnale sono isolati in **HDPE** - spessore >0.20 mm - diametro 0.91mm (± 0.02). 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 (FTP):

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 grigio 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 e 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 (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 cavidotti e/o canalette esterne.

Cristina Andreoni
Amm. Delegata
Elan Srl

