

Camerano, Maggio 2025

Dichiarazione di Conformità

ELANDATA CAT5e U/UTP JELLY

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

"ELANDATA CAT 5e U/UTP OUTDOOR 4x2x24 AWG – 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 0,51mm (AWG 24) 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. Guaina:

La guaina speciale di colore nero è realizzata in PE resistente all'acqua e ai raggi UV.

Inoltre l'interno del cavo è riempito di uno speciale gel per evitare condense ed umidità, garantendo la stabilità delle caratteristiche elettriche nel tempo

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 posa esterna.

Cristina Andreoni
Amm. Delegata
Elan Srl

