

Estratto normativa CEI 36762

Identificazioni e prove da utilizzare per cavi per sistemi di categoria 0 in relazione alla coesistenza in condutture contenenti cavi per sistemi di I categoria.

La presente Norma CEI-UNEL fornisce, mediante contrassegni, un'indicazione delle caratteristiche elettriche dei cavi per sistemi di categoria a (tensione nominale minore o uguale a 50 V se a corrente alternata o a 120 V se a corrente continua o non ondulata) in relazione alla loro installazione in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, con cavi per sistemi di I categoria (tensione nominale da oltre 50 V fino a 1 000 V compresi se a corrente alternata o da oltre 120 fino a 1 500 V compresi se a corrente continua).

I requisiti contenuti in questa norma CEI-UNEL sono conformi alla Norma CEI 64-8, art. 528.1.1 e riguardano unicamente la sicurezza elettrica. Le problematiche relative alle interferenze elettromagnetiche sono contemplate nelle relative norme di impianto.

Oltre alla marcatura prevista dalla propria specifica tecnica, cavi oggetto della presente norma CEI-UNEL dovranno riportare:

- la sigla di designazione in accordo alla tabella CEI-UNEL 36011;
- il numero della presente norma CEI-UNEL;
- il contrassegno C-4 (U:)=400 V).

I cavi marcati con i contrassegni sopra indicati, oltre alle caratteristiche costruttive previste dalle relative normative di prodotto, dovranno avere spessore minimo di guaina di 0,5 mm. La conformità si verifica mediante misure eseguite in conformità alla Norma CEI EN 60811-1-1.

FONTE: CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).