

## **EN 50346: Tehnologia informației. Instalarea cablării. Încercarea cablării instalate.**

*Information technology - Cabling installation - Testing of installed cabling*

*Technologies de l'information - Installation de câblage - Essai des câblages installés*

-Rezumat-

Acest standard reprezintă versiunea europeană a standardului EN 50346:2002.

El prezintă procedurile de încercare a performanței de transmisie a cablurilor pentru tehnologia informației instalate în interiorul clădirilor, atât pentru cabluri utilizând cabluri torsadate din cupru cât și cabluri cu fibră optică.

Aceste proceduri de încercare pot fi utilizate pentru:

- încercarea de verificare la punerea în funcțiune (recepție a lucrării) în raport cu limitele de performanță convenite pentru cablare,
- verificarea suportului specific aplicației,
- investigarea defecțiunilor.

Aceste proceduri de încercare nu sunt destinate pentru componente sau ansambluri de cabluri, cum ar fi cablurile de interconectare (patch cords) și cablurile de conectare a echipamentelor.

Pentru fiecare procedură de încercare, standardul specifică și detaliază:

- a) parametrul de încercare,
- b) metoda(ele) de încercare,
- c) sistemul de încercare,
- d) echipamentul de încercare,
- e) adaptorul de interfață de cablare,
- f) procedura de măsurare,
- g) calibrarea,
- h) interpretarea rezultatele încercărilor,
- i) documentație.

Limitele pentru parametrii de încercare sunt specificate în standardele relevante de cablare și de aplicație.