

CLC/TR 50173-99-2:2020 Raport tehnic. Tehnologia informației. Sisteme de cablare generice. Partea 99-2: Implementarea aplicațiilor BCT folosind cablare în conformitate cu SR EN 50173-4

Information technology. Implementation of BCT applications using cabling in accordance with EN 50173-4

Technologies de l'information. Mise en oeuvre des applications BCT utilisant un câblage réalisé selon la EN 50173-4

-Rezumat-

Standardul SR EN 50173-4 specifică cablarea generică în locuințe bazată pe cablare simetrică și coaxială instalată pentru a susține unul sau mai multe dintre următoarele grupuri de aplicații:

- a) Tehnologiile informației și comunicațiilor (TIC);
- b) Tehnologii de radiodifuziune și comunicații (BCT).

Astfel SR EN 50173-4 prevede cerințe pentru subsistemele de cablare a coloanelor magistrale din clădirile care conțin mai multe locuințe, cu referire la:

- 1) SR EN 50173-1 pentru cablare pentru suportul aplicațiilor TIC;
- 2) standardele pe părți SR EN 50083 și SR EN 60728 pentru a sprijini aplicațiile BCT.

Standardele SR EN 50083 (toate părțile) și SR EN 60728 (toate părțile) se referă la rețelele de cablu, inclusiv echipamentele și metodele asociate de măsurare pentru recepția, procesarea și distribuirea semnalelor de televiziune, a semnalelor sonore și a semnalelor de date asociate acestora și pentru realizarea interfeței și transmiterea tuturor tipurilor de semnale pentru servicii interactive care utilizează toate mediile de transmisie aplicabile, inclusiv televiziunea cu antenă comună (CATV) și rețelele de televiziune cu antenă principală/antenă principală prin satelit (MATV/SMATV).

Acest raport tehnic specifică:

— elementele funcționale și structura cablajelor exterioare locuințelor care asigură rețelele de televiziune cu antenă comună (CATV) și televiziune cu antenă principală/televiziune cu antenă principală prin satelit (MATV/SMATV), în conformitate cu SR EN 60728-1;

— amplasarea rețelei și locația interfeței rețelei de domiciliu (HNI) în conformitate cu SR EN 60728-1;

— specificații pentru cerințe suplimentare de performanță a cablajului (adică, panta de pierdere de inserție între 47 MHz și 862 MHz) și modificările necesare ale implementărilor de referință ale cablajului generic în locuință, în conformitate cu SR EN 50173-4, pentru a susține rețelele CATV, MATV/SMATV în conformitate cu SR EN 60728-1.

Cerințele de siguranță (securitate și protecție electrică, putere optică, incendiu etc.) și cerințele de compatibilitate electromagnetică (EMC) sunt în afara domeniului de aplicare al acestui Raport tehnic și sunt acoperite de standarde și reglementări. Cu toate acestea, informațiile furnizate în acest Raport tehnic pot fi de ajutor pentru îndeplinirea acestor standarde și reglementări.