

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160 35.110; 33.120.10 **Únor 2010**

**Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby -
Část 1-2: Požadované vlastnosti pro signály dodávané při činnosti do účastnické zásuvky**

ČSN
EN 60728-1-2
36 7211

idt IEC 60728-1-2:2009

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services -
Part 1-2: Performance requirements for signals delivered at the system outlet in operation

Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs -
Partie 1-2: Exigences de performance relatives aux signaux délivrés a la prise terminale en fonctionnement

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste -
Teil 1-2: Leistungsanforderungen an Signale der Teilnehmeranschlussdose im realen Betrieb

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60728-1-2:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60728-1-2:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje minimální požadavky na činnost, které musí být splněny na účastnické zásuvce nebo vstupu terminálu a popisuje souhrnná kritéria pro zhoršení přítomné v přijímaných signálech a rovněž produkované v kabelové síti CATV/MATV/SMATV včetně individuálních přijímacích systémů.

V budovách rozdělených na jednotlivé byty jsou signály přijímané anténou dodávány prostřednictvím kabelové sítě MATV/SMATV do bytového rozhraní sítě; televizní signál je potom dodáván domácí sítí různých typů až do účastnické zásuvky nebo vstupu terminálu. Kabelová síť může podporovat dvoucestný provoz, z účastnické zásuvky (nebo vstupu terminálu) zpět ke stanici systému.

Domácí síť může používat koaxiální kabely, kabely se symetrickými páry, optická vlákna a také bezdrátové linky nahrazující šňůry uvnitř místnosti.

Tato norma je použitelná na kabelové sítě určené pro televizní signály, rozhlasové signály a interaktivní služby pracující mezi asi 5 MHz a 3 000 MHz. Pro distribuční techniku uvnitř místnosti (nebo několika těsně přiléhajících místností), kde nahrazuje vodiče bezdrátovou dvoucestnou komunikací, které používají kmitočtové pásmo 5 GHz až 6 GHz, je rozsah rozšířen až do 6 000 MHz.

Tato norma také uvádí odkazy na základní metody měření pracovních charakteristik sestupné

kabelové sítě, aby se ověřily její vlastnosti.

Všechny požadavky vztahující se na provozní meze se získají při provozu jakéhokoliv systému při jeho zakončení rezistorem s hodnotou rovnající se jmenovité impedanci systému, pokud není stanoveno jinak. Pokud nejsou použity účastnické zásuvky, výše uvedené se vztahuje na vstup terminálu.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-705 zavedena v ČSN IEC 50(705):2000 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 705: Šíření rádiových vln

IEC 60050-712 zavedena v ČSN IEC 50(712):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 712: Antény

IEC 60050-725 zavedena v ČSN IEC 50(725):2000 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 725: Kosmické radiokomunikace

IEC 60728-1:2007 zavedena v ČSN EN 60728-1:2008 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby - Část 1: Vlastnosti systému pro dopřednou cestu (idt EN 60728-1:2008)

IEC 60728-1-1 nezavedena

IEC 60728-3 nezavedena

IEC 60966-2-4 dosud nezavedena

IEC 60966-2-5 dosud nezavedena

IEC 60966-2-6 dosud nezavedena

ITU-R Doporučení BT.500-7 nezavedeno

ITU-R Doporučení BT.654 nezavedeno

ITU-R Doporučení BT.655 nezavedeno

ITU-R Doporučení J.61 nezavedeno

ITU-R Doporučení J.63 nezavedeno

ETSI EN 300 421 zavedena v ČSN EN 300 421 (87 9006) Digitální televizní vysílání (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálů a modulace pro družicové služby pracující v pásmu 11/12 GHz

ETSI EN 300 429 zavedena v ČSN EN 300 429 (87 9006) Digitální televize (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálů a modulace pro systémy kabelové televize

ETSI EN 300 473 zavedena v ČSN EN 300 473 (87 9010) Digitální televizní vysílání (DVB) - Distribuční systémy s družicovou společnou televizní anténou (SMATV)

ETSI EN 300 744 zavedena v ČSN ETSI EN 300 744 (87 9016) Digitální televizní vysílání (DVB) –
Struktura rámce, kódování kanálu a modulace pro pozemní digitální televizi

ETSI EN 302 307 zavedena v ČSN ETSI EN 302 307 (87 9045) Digitální televizní vysílání (DVB) –
Struktura rámců, kódování kanálů a systémy modulace druhé generace pro vysílání, interaktivní
služby, zpravodajství
a další širokopásmové družicové aplikace

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČ 48571580, Ing. Milan Janata

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.