

2018

Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby –
Část 3: Aktivní širokopásmové díly pro koaxiální kabelové sítě

ČSN
EN IEC 60728-3
ed. 2
36 7211

idt IEC 60728-3:2017

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services –
Part 3: Active wideband equipment for cable networks

Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs –

Partie 3: Matériel actif a large bande pour réseaux de distribution par cables

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste –
Teil 3: Aktive Breitbandgeräte für Kabelnetze

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60728-3:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60728-3:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-01-01 se nahrazují ČSN EN 60728-3 (36 7211) ze září 2011, ČSN EN 60728-3-1 (36 7211) z dubna 2013 a ČSN CLC/TS 50083-3-3 (36 7211) z července 2015, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje metody měření, požadavky na vlastnosti a požadavky na publikovaná data pro aktivní

širokopásmová zařízení kabelových sítí pro televizní signály, zvukové signály a interaktivní služby.

Tato norma se vztahuje na všechny širokopásmové zesilovače používané v kabelových sítích a pokrývá kmitočtový rozsah 5 MHz až 3 000 MHz. Vztahuje se na jednocestná i dvoucestná zařízení a předkládá základní metody měření pracovních charakteristik aktivních zařízení. Určuje specifikování vlastností, jak mají být uváděny výrobcem, a stanovuje minimální požadavky na vlastnosti pro určité parametry.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60728-3:2018 dovoleno do 2021-01-01 používat dosud platné ČSN EN 60728-3 (36 7211) ze září 2011, ČSN EN 60728-3-1 (36 7211) z dubna 2013 a ČSN CLC/TS 50083-3-3 (36 7211) z července 2015.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) zvýšení horní meze kmitočtového pásma v dopředné cestě od 1 000 MHz do 1 218 MHz (volitelné až do 1 794 MHz);
- b) zvýšení horní meze kmitočtového pásma ve zpětné cestě od 85 MHz do 204 MHz;
- c) integraci a aktualizaci obsahu IEC 60728-3-1;
- d) integraci a aktualizaci obsahu technické specifikace CLC/TS 50083-3-3;
- e) zrušení specifikací a zkušebních metod pro zastaralé analogové parametry;
- f) přidání dalších normativních odkazů;
- g) přidání dalších termínů, definic a zkratk.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

IEC 60068-2-1 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad

IEC 60068-2-2 zavedena v ČSN EN 60068-2-2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-6 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

IEC 60068-2-14 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

IEC 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky. Zkouška Ea a návod: Rázy

IEC 60068-2-30 zavedena v ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

IEC 60068-2-31 zavedena v ČSN EN 60068-2-31 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-31: Zkoušky – Zkouška Ec: Rázy při hrubém zacházení, přednostně pro vzorky typu zařízení

IEC 60068-2-40 zavedena v ČSN EN 60068-2-40 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška Z/AM: Kombinované zkoušky chladem a nízkým tlakem vzduchu

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

IEC 60728-2 zavedena v ČSN EN 50083-2 ed. 2 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby - Část 2: Elektromagnetická kompatibilita pro zařízení

IEC 60728-4 zavedena v ČSN EN 60728-4 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby - Část 4: Pasivní širokopásmová zařízení pro koaxiální kabelové sítě

IEC 60728-5 zavedena v ČSN EN 60728-5 ed. 2 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby - Část 5: Stanice systému

IEC 60728-11 zavedena v ČSN EN 60728-11 ed. 3 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby - Část 11: Bezpečnost

IEC 61000-4-5 zavedena v ČSN EN 61000-4-5 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-5: Zkušební a měřicí technika - Rázový impulz - Zkouška odolnosti

IEC 61319-1 zavedena v ČSN EN 61319-1 (36 7621) Propojení zařízení pro družicový příjem - Část 1: Evropa

IEC 61319-2 dosud nezavedena

IEC 62368-1 zavedena v ČSN EN 62368-1(36 7000) Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050(723):2000 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 723: Rozhlasové a televizní vysílání: zvuk, televize, data

ČSN EN 60728-1 ed. 2 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 1: Vlastnosti systému pro dopřednou cestu

ČSN EN 60728-6 ed. 2:2012 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 6: Optická zařízení

ČSN EN 60728-10 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 10: Vlastnosti systému pro zpětnou cestu

ČSN EN 61169-2 ed. 2 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory – Část 2: Dílčí specifikace – Vysokofrekvenční koaxiální konektory typu 9,52

ČSN EN 61169-24 ed. 2 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory – Část 24: Dílčí specifikace – Vysokofrekvenční koaxiální konektory se šroubovým spojením obvykle používané v kabelových sítích 75 ohmů (typ F)

ČSN ISO 80416-4 (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech – Část 4: Směrnice pro přizpůsobení grafických značek k použití na obrazovkách a displejích (ikony)

ČSN ETS 300 158 (87 6002) Družicové pozemské stanice (SES). Televizní pozemské družicové stanice určené jen pro příjem, používané pro přenos dat, pracující v pásmech 11/12 GHz pevné družicové služby FSS

ČSN ETS 300 249 (87 6006) Družicové pozemské stanice (SES). Zařízení určená jen pro příjem televize (TVRO), používaná v rozhlasové družicové službě (BSS)

ČSN ETSI EN 302 878 (soubor) (87 6003) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Přenosové systémy třetí generace pro interaktivní služby kabelové televize – Kabelové modemy IP

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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