

2019

Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby –  
Část 113: Optické systémy pro přenos televizního a rozhlasového signálu používající pouze digitální kanály

ČSN  
EN IEC 60728-113  
36 7211

idt IEC 60728-113:2018 + IEC 60728-113:2018/COR1:2018-11

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services –  
Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only

Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs –  
Partie 113: Systèmes optiques pour transmissions de signaux radiodiffusés soumis à une charge de porteuses exclusivement numériques

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste –  
Teil 113: Optische Systeme zur Rundfunksignalübertragung bei Vollbelegung mit digitalen Kanälen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60728-113:2018 včetně opravy EN IEC 60728-113:2018/AC:2018-12. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60728-113:2018 including its Corrigendum EN IEC 60728-113:2018/AC:2018-12. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma je použitelná pro optické přenosové systémy pro přenos vysílaného signálu, který se skládá ze základního vybavení, optických přenosových vedení, vnitřních instalací a systémových zásuvek. Tyto systémy jsou určeny především pro televizní a rozhlasové signály používající digitální přenosové technologie. Tento dokument určuje základní systémové parametry a metody měření pro optické distribuční systémy mezi stanicemi systému a systémovými zásuvkami, aby bylo možné vyhodnotit výkonnost systému a jeho limity.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-1:2013 zavedena v ČSN EN 60068-1:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

IEC 60728-1:2014 zavedena ČSN EN 60728-1 ed. 2:2015 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 1: Vlastnosti systému pro dopřednou cestu

IEC 60728-6:2011 zavedena ČSN EN 60728-6 ed. 2:2012 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 6: Optická zařízení

IEC/TR 60728-6-1:2006 nezavedena

IEC 60728-101:2016 zavedena v ČSN EN 60728-101:2017 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 101: Vlastnosti systému pro zpětnou cestu se všemi zatíženými digitálními kanály

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 3 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

IEC 60825-12 zavedena v ČSN EN 60825-12 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 12: Bezpečnost systémů prostorové optické komunikace užívaných pro přenos informací

IEC 61755-1:2005 zavedena v ČSN EN 61755-1:2006 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů – Část 1: Optická rozhraní pro jednojádrová konvenční vlákna – Všeobecně a návod

Doporučení ITU-T G.692 nezavedeno

Doporučení ITU-T G.694.2 nezavedeno

Doporučení ITU-T J.382 nezavedeno

Doporučení ITU-T J.83 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení a zprávy ITU jsou dostupné v Českém metrologickém institutu, Hvoždánská 3, 148 01 Praha 4.

Související ČSN

ČSN IEC 50(191) (01 0102) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 191: Spolehlivost a akost služeb

ČSN IEC 50(702) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 702: Kmity, signály a související zařízení

ČSN IEC 50(731) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny

ČSN EN 60068 (soubor) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

ČSN EN 60728-1-2 ed. 2 (36 7211) 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 50083-2 ed. 3 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 2: Elektromagnetická kompatibilita pro zařízení

ČSN EN 60728-3 ed. 2:2018 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 3: Aktivní širokopásmové díly pro koaxiální kabelové sítě

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

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

ČSN EN 60728-13-1 ed. 2 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní  
služby - Část 13-1: Rozšíření pásma pro šíření signálu přes systém FTTH

ČSN EN 60875-1 ed. 3 (35 9230) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Vlnově  
neselektivní optické vláknové odbočnice - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61280-1-1 ed. 2 (35 9270) Základní postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 1-1: Postupy zkoušek pro obecné komunikační subsystémy - Měření výstupního optického výkonu vysílače pro jednovidové optické kabely

ČSN EN 61280-1-3 ed. 2 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 1-3: Obecné komunikační subsystémy - Měření střední vlnové délky a spektrální šířky

ČSN EN 61280-2-2 ed. 4 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 2-2: Digitální systémy - Optický očkový diagram, měření vlnového tvaru a zhasacího poměru

ČSN EN 61280-2-9 ed. 2 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 2-9: Digitální systémy - Měření poměru optického signálu k šumu pro systémy s hustým vlnovým multiplexem

ČSN EN 61281-1 ed. 2 (35 9272) Optické vláknové komunikační subsystémy - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61290-1-2 ed. 2 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 1-2: Parametry optického výkonu a zisku - Metoda analýzy elektrického spektra

ČSN EN 61290-1-3 ed. 3 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 1-3: Parametry optického výkonu a zisku - Metoda měření optického výkonu

ČSN EN 61754-13 ed. 2 (35 9244) Rozhraní optických konektorů - Část 13: Druh optických konektorů typu FC-PC

ČSN IEC 61931:2001 (35 9200) Vláknová optika - Terminologie

ČSN ETSI EN 300 019-1-4 V2.2.1 (87 2001) Rozbor vlivu prostředí (EE) - Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení - Část 1-4: Klasifikace podmínek prostředí - Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům

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.**