

2022

Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály
a interaktivní služby –

Část 115: Optické systémy pro přenos širokopásmového signálu
v budovách

ČSN

EN IEC 60728-115

36 7211

idt IEC 60728-115:2022

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services –
Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions

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

Partie 115: Systemes optiques internes aux immeubles pour la transmission de signaux de diffusion

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste –

Teil 115: Optische In-Haus-Anlagen zur Übertragung von Rundfunksignalen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60728-115:2022. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60728-115:2022. It
has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 60728 je použitelná pro optické systémy pro přenos širokopásmového signálu
v budovách, který se skládá z optických přenosových linek, optických zesilovačů, V-ONU atd. Tyto
systémy jsou určeny především pro televizní a rozhlasové systémy, které používají digitální přenosové
technologie. Tento dokument určuje základní systémové parametry a metody měření pro optické
distribuční systémy mezi síťovým rozhraním budovy a rozhraním domácí sítě, aby bylo možné
vyhodnotit výkonnost systému a jeho limity.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

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

EN 60728-101:2017/AC:2017-07 zavedena v ČSN EN 60728-101:2017/Opr. 1:2017-12 (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 60728-113:2018 zavedena v ČSN EN IEC 60728-113:2019 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 113: Optické systémy pro přenos televizního a rozhlasového signálu používající pouze digitální kanály

IEC 60728-13-1:2017 zavedena v ČSN EN 60728-13-1 ed. 2:2018 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 13-1: Rozšíření pásma pro šíření signálu přes systém FTTH

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

IEC 60825-2 zavedena v ČSN EN 60825-2 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

IEC 60825-12 zavedena v ČSN EN IEC 60825-12 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 12: Bezpečnost systémů prostorové optické komunikace užívaných pro přenos informací

IEC 61280-1-1 zavedena v 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

IEC 61280-1-3 zavedena v ČSN EN IEC 61280-1-3 ed. 3 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému – Část 1-3: Obecné komunikační subsystémy – Měření střední vlnové délky, spektrální šířky a dalších spektrálních charakteristik

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

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

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

ČSN EN 61755-1 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů – Část 1: Optická rozhraní pro jednovidová konvenční vlákna – Všeobecně a návod

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

ČSN ETSI EN 302 769 V1.3.1 (87 9049) Digitální televizní vysílání (DVB) – Kódování kanálu ve struktuře rámce a modulace pro druhou generaci digitálního přenosového systému pro kabelové systémy (DVB-C2)

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 vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

UPOZORNĚNÍ - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Miroslav Škop

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.