

2024

Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – ČSN
Část 106: Optická zařízení pro systémy používající pouze digitální EN IEC 60728-106
kanály

36 7211

idt IEC 60728-106:2023

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services –
Part 106: Optical equipment for systems loaded with digital channels only

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

Partie 106: Matériel optique pour systèmes soumis à une charge de porteuses exclusivement
numériques

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste –
Teil 106: Optische Geräte für Systeme bei Vollbelegung mit digitalen Kanälen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60728-106:2023. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60728-106:2023. It
has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 60728 stanoví metody měření, výkonnostní požadavky a požadavky na zveřejňované
údaje optických zařízení kabelových sítí pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby
používající pouze digitální kanály.

Tento dokument

- se platí pro všechny optické vysílače, přijímače, zesilovače, směrové vazební členy, izolátory,
multiplexní zaří-
zení, konektory a rozbočovače v kabelových sítích;
- se vztahuje na kmitočtové pásmo od 5 MHz do 3 300 MHz;

POZNÁMKA Horní mez 3 300 MHz je jako příklad, ale není to striktní hodnota.

- určuje požadavky na garantovaný výkon pro určité parametry;
- stanoví požadavky na zveřejňování údajů s garantovaným výkonem;
- popisuje metody měření pro zkoušky shody.

Všechny požadavky a zveřejněné údaje se vztahují na minimální úroveň výkonnosti v rámci uvedeného kmitočtového pásma a při správně nastavených podmínkách vztažených na kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 60068-2 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60068-2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky

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

EN IEC 60728-3:2018 zavedena v ČSN EN IEC 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

EN IEC 60728-11 zavedena v ČSN EN IEC 60728-11 ed. 4 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 11: Bezpečnost

EN 60728-101 zavedena v ČSN EN 60728-101 (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 IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 6 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovláknová vlákna třídy B

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

EN 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 jednovláknové optické kabely

EN 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

EN IEC 61290-1 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61290-1 (35 9271) Optické zesilovače – Zkušební metody – Část 1: Parametry výkonu a zisku

EN 61290-3-2:2008 zavedena v ČSN EN 61290-3-2 ed. 2:2009 (35 9271) Optické zesilovače – Zkušební metody – Část 3-2: Parametry šumového čísla – Metoda analyzátoru elektrického spektra

EN 61290-5 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61290-5 (35 9271) Optické zesilovače – Zkušební metody – Část 5: Odrazové parametry

EN 61290-6-1 zavedena v ČSN EN 61290-6-1 (35 9271) Optické vláknové zesilovače – Základní specifikace – Část 6-1: Zkušební metody parametrů pronikání čerpacího výkonu – Optický

demultiplexor

EN 61290-11 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61290-11 (35 9271) Optické zesilovače - Zkušební metody - Část 11: Parametr polarizační vidové disperze

EN 61300-3-6 zavedena v ČSN EN 61300-3-6 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-6: Zkoušení a měření - Útlum odrazu

Související ČSN

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

ČSN EN 60068-1 ed. 2 (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 60728-113 ed. 2 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby - Část 113: Optické systémy pro přenos vysílaného signálu používající pouze digitální kanály

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 60825-2 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

ČSN EN 61280-4-2 ed. 2 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 4-2: Instalovaná kabelová trasa - Měření útlumu a útlumu odrazu jednovidových vláken

ČSN EN IEC 61281-1 ed. 2:2018 (35 9272) Optické vláknové komunikační subsystémy - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN IEC 61291-1:2018 (35 9273) Optické zesilovače - Část 1: Kmenová specifikace

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

ČSN EN 80416 (soubor) (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech

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).

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