

2026

Optické vláknové kabely -
Část 1-129: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy
optických kabelů - Mechanické zkušební metody - Přímý přístup
k optickým prvkům, metoda E29

ČSN
EN IEC 60794-1-129
35 9223

idt IEC 60794-1-129:2025

Optical fibre cables -
Part 1-129: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods -
Straight midspan access to optical elements, Method E29

Câbles a fibres optiques -
Partie 1-129: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques -
Méthodes d'essais mécaniques - Accès a mi-portée rectiligne vers les éléments optiques, Méthode
E29

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 1-129: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -
Mechanische Prüfverfahren - Gerader Zugang zu optischen Elementen in der Mitte des
Kabelstrangs, Verfahren E29

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-129:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-129:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma se týká optických vláknových kabelů pro telekomunikační zařízení a přístrojů využívajících podobné techniky, a kabelů kombinujících jak optická vlákna, tak elektrické vodiče.

Norma definuje zkušební postupy používané pro stanovení jednotných požadavků na mechanické vlastnosti - přímý přístup k optickým prvkům.

V celém dokumentu může výraz „optický kabel“ rovněž zahrnovat optické vláknové jednotky, mikrotrubičkové vláknové jednotky, atd.

POZNÁMKA Obecné požadavky, definice a referenční pokyn ke zkušebním metodám všech typů lze nalézt v IEC 60794-1-2.

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) ze září 2015.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-129:2025 dovoleno do 2028-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) ze září 2015.

Touto normou bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru ČSN EN IEC 60794-1-1xx nahrazena ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) ze září 2015.

ČSN EN 60794-1-21 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN IEC 60794-1-1xx.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s IEC 60794-1-21:2015:

- a) tento dokument zrušuje a nahrazuje metodu E29 normy IEC 60794-1-21:2015 a IEC 60794-1-21:2015/AMD1:2020;
- b) doplnění popisu pro použitelné typy kabelů;
- c) aktualizace obrázku 2a), obrázku 2b) a obrázku 3;
- d) doplnění popisu měření posunutí;
- e) doplnění podrobností, které mají být zaznamenány.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60793-1-46 zavedena v ČSN EN IEC 60793-1-46 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn útlumu

EN IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-1 ed. 4 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 60794-1-2 ed. 5 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Obecný návod

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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 60794-1-1.

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.