

2025

Optické vláknové kabely –
Část 1-101: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy
optických kabelů – Mechanické zkušební metody – Tah, metoda E1

ČSN
EN IEC 60794-1-101
35 9223

idt IEC 60794-1-101:2024

Optical fibre cables –
Part 1-101: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Mechanical tests methods –
Tensile, method E1

Câbles a fibres optiques –
Partie 1-101: Spécification générique – Procédures fondamentales d,ssais des câbles optiques –
Méthodes d,ssais mécaniques – Traction, méthode E1

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 1-101: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel –
Mechanische Prüfverfahren – Zug, Verfahren E1

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-101:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-101:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma se vztahuje na optické vláknové kabely pro použití s telekomunikačními zařízeními a zařízeními využívajícími podobné techniky a na kabely kombinující jak optická vlákna, tak elektrické vodiče.

Norma definuje zkušební postupy pro použití při stanovení jednotných požadavků na vlastnosti při tahu.

V celém dokumentu výraz „optický kabel“ zahrnuje jednotky optických vláken, jednotky vláknových mikrotubiček atd.

Pro obecné požadavky a definice a pro celkový referenční pokyn ke všem typům zkušebních metod viz IEC 60794-1-2.

Národní předmluva

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 60794-1-101:2024 dovoleno do 2027-06-19

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 obsahuje následující významné změny ve srovnání s IEC 60794-1-21:2015:

- a) zahrnuje ediční revizi založenou na nové struktuře a systému číslování pro zkušební metody optických vláknových kabelů.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60793-1-22 zavedena v ČSN EN 60793-1-22 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-22: Měřicí metody a zkušební postupy – Měření délky

EN 60793-1-46 zavedena v ČSN EN 60793-1-46 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn optické propustnosti

EN IEC 60794-1-1:2023 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-1 ed. 4:2023 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

EN IEC 60794-1-2 zavedena v 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 článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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 na 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.