

Optické vláknové kabely -
Část 1-110: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy
optických kabelů - Mechanické zkušební metody - Zborcení, metoda
E10

ČSN
EN IEC 60794-1-110
35 9223

idt IEC 60794-1-110:2025

Optical fibre cables -
Part 1-110: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods -
Kink, Method E10

Câbles a fibres optiques -
Partie 1-110: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques -
Méthodes d'essais mécaniques - Pliure (effet de paille), Méthode E10

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 1-110: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -
Mechanische Prüfverfahren - Knickung, Verfahren E10

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-110:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-110:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje zkušební postupy pro stanovení jednotných požadavků na mechanické vlastnosti - zborcení. Týká se optických vláknových kabelů pro telekomunikační zařízení a přístrojů využívajících podobné techniky, a kabelů kombinujících jak optická vlákna, tak elektrické vodiče.

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

Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí zkoušku zborcení s využitím tahového stroje.

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 60794-1-110:2025 dovoleno do 2028-10-31 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 zrušuje a nahrazuje metodu E10 prvního vydání IEC 60794-1-21:2015, představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) doplnění článku „4.7“;
- b) doplnění „přílohy A“.

Informace o citovaných dokumentech

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

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 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.