

Optické vláknové kabely –
Část 1-307: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy
optických kabelů – Zkušební metody kabelových prvků – Zborcení
trubek, metoda G7

ČSN
EN IEC 60794-1-307
35 9223

idt IEC 60794-1-307:2025

Optical fibre cables –
Part 1-307: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable element test
methods – Tube kinking, method G7

Câbles a fibres optiques –
Partie 1-307: Spécification générique – Procédures fondamentales d'essai des câbles optiques –
Méthodes d'essai des éléments de câble – Pliure du tube, méthode G7

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 1-307: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für optische Kabel – Prüfverfahren
für Kabelelemente – Schlauchknickung, Verfahren G7

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-307:2025. Má stejný status
jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-307:2025. It
has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkušební postupy používané pro stanovení jednotných požadavků na
mechanickou vlastnost trubek – zborcení.

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

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

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) z června 2020.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-307:2025 dovoleno do

2028-04-30 používat dosud platnou ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) z června 2020.

Touto normou bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru ČSN EN IEC 60794-1-3xx nahrazena ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) z června 2020.

ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN IEC 60794-1-3xx.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) došlo k přečíslování stávající zkušební metody z G7 na G7A;
- b) pro metodu G7A byl doplněn zkušební parametr L a vypočtený průměr smyčky D v tabulce 1;
- c) doplnění nového zkušebního postupu pro trubky uložené v instalačních zařízeních, který je označen jako G7B.

Informace o citovaných dokumentech

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 60794-1-21:2015 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-21: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Mechanické zkušební metody

ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2:2020 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-23: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků

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).

Vypracování normy

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

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.