

**2023**

Optické vláknové kabely -  
Část 1-308: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy  
optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků - Zkouška  
zbytkového zkroucení pásku, metoda G8

ČSN  
EN IEC 60794-1-308  
35 9223

idt IEC 60794-1-308:2023

Optical fibre cables -  
Part 1-308: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test  
methods - Ribbon residual twist test, method G8

Câbles a fibres optiques -  
Partie 1-308: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques -  
Méthodes d'essai  
des éléments de câbles - Essai de torsion résiduelle du ruban, méthode G8

Lichtwellenleiterkabel -  
Teil 1-308: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -  
Prüfverfahren  
für Kabelelemente - Prüfung der Restverdrehung des Bandes, Verfahren G8

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-308:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-308:2023. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkušební postupy pro hodnocení stupně trvalého zkroucení v nekabelovaném pásku nebo v kabelovaném optickém vláknovém pásku.

Norma se vztahuje na optické vláknové pásky v optických kabelech pro použití s telekomunikačními zařízeními a zařízeními používajícími podobné techniky a na optické vláknové pásky v kabelech kombinující jak optická vlákna, tak elektrické vodiče.

Tato norma se nevztahuje na částečně lepené pásky. Metoda pro částečně lepené pásky je v přípravě.

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

**POZNÁMKA** Pro některé aplikace by bylo přínosné environmentální zkoušení optického vláknového pásku. Užitečné informace týkající se vhodných zkušebních metod lze nalézt v normách vláknové optiky IEC 60793-1-50, IEC 60793-1-51, IEC 60793-1-52 a IEC 60793-1-53.

## 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 60794-1-308:2023 dovoleno do 2026-03-17 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 obsahuje následující významné změny ve srovnání s IEC 60794-1-23:2019:

- a) zmínka v kapitole 1, že se tato zkouška nevztahuje na částečně lepené pásy.

### 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 60793-1-50 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-50: Měřicí metody - Zkouška - Vlhké teplo konstantní

ČSN EN 60793-1-51 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-51: Měřicí metody a zkušební postupy - Zkouška - Suché teplo konstantní

ČSN EN 60793-1-52 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-52: Měřicí metody a zkušební postupy - Zkouška - Změna teploty

ČSN EN 60793-1-53 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-53: Měřicí metody a zkušební postupy - Zkouška - Ponoření do vody

### 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).

### Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.**