

2025

Optické vláknové kabely –

Část 1-208: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy
optických kabelů – Environmentální zkušební metody – Pneumatický
odpor, metoda F8

ČSN

EN IEC 60794-1-208

35 9223

idt IEC 60794-1-208:2025

Optical fibre cables –

Part 1-208: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Environmental test
methods – Pneumatic resistance, Method F8

Câbles a fibres optiques –

Partie 1-208: Spécification générique – Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques –
Méthodes d'essais d'environnement – Résistance pneumatique, Méthode F8

Lichtwellenleiterkabel –

Teil 1-208: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel –
Umweltprüfverfahren – Pneumatische Beständigkeit, Verfahren F8

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-208:2025. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-208:2025. It
has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkušební postupy, které se mají použít pro stanovení jednotných požadavků na
optické vláknové kabely z hlediska odolnosti proti pneumatickému zatížení u neplněných kabelů,
které jsou chráněné přetlakem plynu.

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

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

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) z října 2024.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-208:2025 dovoleno do 2028-06-30 používat dosud platnou ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) z října 2024.

Touto normou bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru ČSN EN IEC 60794-1-2xx nahrazena ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) z října 2024.

ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN IEC 60794-1-2xx.

Změny proti předchozí normě

Toto první vydání IEC 60794-1-208 zrušuje a nahrazuje metodu F8 normy IEC 60794-1-22:2017. Toto vydání obsahuje následující významné změny ve srovnání s IEC 60794-1-22:2017:

- a) vzorec pro pneumatický odpor je upraven pro snadnější výpočet při zkušebních tlacích jiných než 62 kPa;
- b) jsou doplněny údaje, které se mají zaznamenat.

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

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

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.