

2026

Optické vláknové kabely -	ČSN
Část 1-130: Kmenová specifikace -	EN IEC 60794-1-130
Základní zkušební postupy optických kabelů - Mechanické zkušební metody - Koeficient dynamického tření mezi kabely, metoda E30	35 9223

idt IEC 60794-1-130:2025

Optical fibre cables -
Part 1-130: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Coefficient of friction between cables, Methods E30

Câbles a fibres optiques -
Partie 1-130: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Méthodes d'essais mécaniques - Coefficient de frottement entre les câbles, Méthodes E30

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 1-130: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel - Mechanische Prüfverfahren - Gleitreibungskoeffizient zwischen Kabeln, Verfahren E30

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-130:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-130:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma popisuje zkušební postupy pro stanovení koeficientu dynamického tření materiálu pláště kabelu, které nastává při tažení kabelů přes sebe nebo mezi jinými kabely. Metody E30A a E30B stanoví koeficient tření mezi kabely v případě, že je jeden kabel tažen přes horní část jiných kabelů (zkouška na bubnu), nebo když je kabel tažen mezi jinými kabely stejného tvaru (zkouška na ploché desce).

Norma se týká optických vláknových kabelů pro telekomunikační zařízení a přístrojů využívajících podobné techniky, a kabelů kombinujících jak optická vlákna, tak elektrické vodiče.

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

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 60794-1-130:2025 dovoleno do 2028-11-30 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 E24 prvního vydání IEC 60794-1-21:2015 a představuje technickou revizi textu.

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

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

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.