

2019

Optická vlákna -
Část 1-32: Měřicí metody a zkušební postupy - Stahovatelnost
ochrany

ČSN
EN IEC 60793-1-32
ed. 3
35 9213

idt IEC 60793-1-32:2018

Optical fibres -
Part 1-32: Measurement methods and test procedures - Coating strippability

Fibres optiques -
Partie 1-32: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Dénudabilité du revêtement

Lichtwellenleiter -
Teil 1-32: Messmethoden und Prüfverfahren - Absetzbarkeit der Beschichtung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60793-1-32:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60793-1-32:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-12-21 se nahrazuje ČSN EN 60793-1-32 ed. 2 (35 9213) z dubna 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma je primárně určena pro zkoušení buď vláken vyrobených výrobcem vláken nebo vláken následně potažených (těsně chráněných) pomocí různých polymerů. Zkouška se může provádět buď na vláknech vyrobených nebo po jejich vystavení různým prostředím.

Zkouška je určena pro vlákna kategorie A1, A2, A3, B a C se jmenovitým rozměrem skla 125 mm. Cílem této normy je stanovení jednotných požadavků pro mechanické charakteristiky - stahovatelnost ochrany. Zkouška kvantifikuje sílu potřebnou k mechanickému odstranění ochranné vrstvy z vlákna podélně vůči jeho ose.

Zkouška je určena pro optická vlákna s polymerní ochranou se jmenovitým vnějším průměrem v rozsahu 200 mm až 900 mm.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60793-1-32:2018 dovoleno do 2021-12-21 používat dosud platnou ČSN EN 60793-1-32 ed. 2 (35 9213) z dubna 2011.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významnou změnu ve srovnání s předchozí normou:

- a) rozšíření rozsahu rozměrů ochrany použitelného na postup podrobně popsany v této normě aby se vyhovělo i optickým vláknům o rozměru ochrany 200 mm.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-1-1 zavedena v ČSN EN 60793-1-1 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-1: Měřicí metody a zkušební postupy – Obecně a návod

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-2-10 ed. 6 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

ČSN EN 60793-2-20 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-20: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A2

ČSN EN 60793-2-30 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-30: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A3

ČSN EN 60793-2-50 ed. 5 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

ČSN EN 60793-2-60 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-60: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna kategorie C pro vnitřní propojení

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.