

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Duben 2011**

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

**ČSN**  
**EN 60793-1-32**  
ed. 2  
35 9213

idt IEC 60793-1-32:2010

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 60793-1-32:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-1-32:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-09-01 se nahrazuje ČSN EN 60793-1-32 (35 9213) ze září 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje metodu měření síly potřebné k mechanickému odstranění ochranné vrstvy z vlákna podélně vůči jeho ose. Zkouška je určena pro vlákna kategorie A1, A2, A3, B a C. Uvádí základní požadavky na nezbytné přístrojové vybavení a na přípravu vzorku vlákna pro zkoušku. Uvádí postup zkoušky, její vyhodnocení a také specifikuje výsledek zkoušky a informace, které mají být uváděny v protokolech o zkoušce.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-09-01 používat dosud platná ČSN EN 60793-1-32 (35 9213) ze září 2004, v souladu s předmluvou k EN 60793-1-32:2010.

Změny proti předchozím normám

Technická část normy byla přepracována s ohledem na potřeby trhu.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60793-1 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60793-1 (35 9213) Optická vlákna – Část 1: Měřicí metody a zkušební postupy

Informativní údaje z IEC 60793-1-32:2010

Tato část souboru IEC 60793 je určena především pro testování vláken buď u výrobce při jejich výrobě nebo při následném pokrývání těsnou ochranou s použitím různých polymerů. Zkoušku lze provádět buď na vláknech během výroby nebo po expozici na působení různých prostředí.

Tato zkouška se používá u vláken typu A1, A2, A3, B a C.

Zkouška není určena pro stanovení maximální síly pro odstranění ochrany ani pro specifikaci nejlepších podmínek pro stahování ochrany v provozních podmínkách.

Zkouška je navržena pro optická vlákna s polymerní ochranou s jmenovitým vnějším průměrem v rozsahu od 240 mm do 900 mm. Použití této metody pro vlákna o vnějším průměru ochrany mimo rozsah 230 mm až 930 mm se nedoporučuje.

Vypracování normy

Zpracovatel: KUCHARSKI Benešov u Prahy, IČ 69356807, Mgr. Maciej Kucharski, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.