

**Optická vlákna -
Část 1- 47: Měřicí metody a zkušební postupy -
Makroohybové ztráty**

ČSN
EN 60793-1- 47
ed. 3
35 9213

idt IEC 60793-1- 47:2009

Optical fibres -

Part 1- 47: Measurement methods and test procedures - Macrobending loss

Fibres optiques -

Partie 1- 47: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Pertes dues aux macrocourbures

Lichtwellenleiter -

Teil 1- 47: Messmethoden und Prüfverfahren - Makrobiegeverlust

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-1- 47:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-1- 47:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-05-01 se nahrazuje ČSN EN 60793-1- 47 ed. 2 (35 9213) z listopadu 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje dvě metody měření makroohybových ztrát jednovidových vláken třídy B na vlnové délce 1 550 nm nebo 1 625 nm, mnohovidových vláken kategorie A1 na vlnové délce 850 nm nebo 1 300 nm a mnohovidových vláken kategorie A3 a A4 na vlnové délce 650 nm, 850 nm nebo 1 300 nm. Uvádí základní požadavky na nezbytné přístrojové vybavení a na přípravu vzorku pro měření. Popisuje postup zkoušky, její vyhodnocení a také specifikuje výsledek měření a informace, které mají být uváděny v měřicích protokolech. Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí vliv malého poloměru ohybu vlákna na přenosové vlastnosti jednovidového vlákna.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2012-05-01 používat dosud platná ČSN EN 60793-1-47 ed.

2 (35 9213) z listopadu 2007, v souladu s předmluvou k EN 60793-1-47:2009.

Změny proti předchozím normám

Toto třetí vydání normy představuje technickou revizi normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60793-1-1 zavedena v ČSN EN 60793-1-1 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-1: Měřicí metody a zkušební postupy – Všeobecně a návod (idt EN 60793-1-1:2008)

IEC 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum (idt EN 60793-1-40:2003, mod IEC 60793-1-40:2001)

IEC 60793-1-46 zavedena v ČSN EN 60793-1-46 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn optické propustnosti (idt EN 60793-1-46:2002)

IEC 61280-4-1 zavedena v ČSN EN 61280-4-1 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému – Část 4-1: Optické kabelové trasy a spoje – Měření útlumu mnohovidové optické kabelové trasy (idt EN 61280-4-1:2004)

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.