

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01 **Květen 2011**

**ČSN**  
**EN 62614**  
35 9291

Vláknová optika – Požadavky na podmínky buzení pro měření mnohovidového útlumu

idt IEC 62614:2010

Fibre optics – Launch condition requirements for measuring multimode attenuation

Fibres optiques – Exigences des conditions d'injection pour la mesure de l'affaiblissement en multimodal

Lichtwellenleiter – Anforderungen an die Anregungsbedingungen für Mehrmoden-Dämpfungsmessungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62614:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62614:2010. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Norma popisuje požadavky na podmínky buzení, uplatňované při měření mnohovidového útlumu v pasivních součástkách a instalovaných kabelových trasách. Norma se vztahuje na mnohovidová optická vlákna, zahrnující kategorii A1a (50 mm/125 mm) a A1b (62,5 mm/125 mm) jak specifikuje IEC 60793-2-10. Jmenovité vlnové délky pro zkoušky jsou 850 nm a 1 300 nm. Norma může být vhodná i při měření mnohovidového útlumu pro jiné mnohovidové kategorie a/nebo vlnové délky, ale podmínky buzení pro jiné kategorie a vlnové délky v ní nejsou definovány. Účelem stanovení požadavků je zajistit shodnost měření pole při použití rozdílných měřicích přístrojů, shodnost výrobních měření při použití rozdílných měřicích přístrojů a zajistit shodnost měření pole v porovnání s výrobními měřeními. Norma popisuje požadavky na podmínky buzení pro měření optického útlumu při použití zdrojů s řízeným obklopeným tokem.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 61280-1-4 zavedena v ČSN EN 61280-1-4 ed. 2 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového

komunikačního subsystému - Část 1-4: Obecné komunikační subsystémy - Měřicí metoda obklopeného toku optického zdroje

IEC 61280-4-1:2009 zavedena v ČSN EN 61280-4-1 ed. 2:2010 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 4-1: Instalované kabelové trasy - Měření mnohovidového útlumu  
(idt EN 61280-4-1:2009)

Souvisící ČSN

ČSN IEC 61745:2003 (35 9207) Postup kalibrace zařízení pro měření geometrických rozměrů optických vláken metodou blízkého pole

ČSN IEC 61931:2001 (35 9200) Vláknová optika - Terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, 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.