

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Červenec 2013**

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy -
Část 2-14: Zkoušky - Vysoký optický výkon**

ČSN
EN 61300-2-14
ed. 3
35 9251

idt IEC 61300-2-14:2012

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2-14: Tests - High optical power

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2-14: Essais - Puissance optique élevée

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 2-14: Prüfungen - Hohe Optische Leistung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2-14:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2-14:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-12-12 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-14 ed. 2 (35 9251) z listopadu 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje postupy pro určení vhodnosti spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky odolávat působení optického výkonu, který se může vyskytnout během provozu. Obecné informace a návod, týkající se odpovídajících zkoušek a měřících postupů, obsahuje IEC 61300-1. Norma obsahuje normativní přílohu A, která uvádí příklady zkušebních sestav a informativní přílohu B, obsahující příklady kritérií vyhovuje/nevyhovuje během expoziční doby.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-2-14:2013 dovoleno do 2013-12-12 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-14 ed. 2 (35 9251) z listopadu 2006.

Změny proti předchozí normě

EN 61300-2-14:2013 obsahuje vzhledem k EN 61300-2-14:2006 podstatnou změnu měřicí metody zavedením různých prostředí měření tak jako omezených zkušebních prostředků.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

IEC 61300-1 zavedena v ČSN EN 61300-1 ed. 3 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 61300-3-1 zavedena v ČSN EN 61300-3-1 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-1: Zkoušení a měření – Vizuální kontrola

IEC 61300-3-3 zavedena v ČSN EN 61300-3-3 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-3: Zkoušení a měření – Aktivní monitorování změn útlumu a útlumu odrazu

IEC 61300-3-35 zavedena v ČSN EN 61300-3-35 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-35: Zkoušení a měření – Vizuální a automatizovaná kontrola čela cylindrických konektorů vláknové optiky

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300 (soubor) (35 9250, 35 9251, 35 9252 a 35 9253) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky

ČSN EN 61300-3-4 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-4: Zkoušení a měření – Útlum

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknooptika

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

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