

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Duben 2014**

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - ČSN EN 61300-3-25
Část 3-25: Zkoušení a měření - Soustřednost nezkosených ferulí a nezkosených ferulí s nainstalovaným vláknem ed. 2
35 9252

idt IEC 61300-3-25:2013

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 3-25: Examinations and measurements - Concentricity of non-angled ferrules and non-angled ferrules with fibre installed

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 3-25: Examens et mesures - Concentricité des férules sans angle et des férules sans angle avec fibre montée

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 3-25: Untersuchungen und Messungen - Konzentrität der nicht abgewinkelten Ferrulen mit eingebauter Faser

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-3-25:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-3-25:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-10-18 se nahrazuje ČSN EN 61300-3-25 (35 9252) z prosince 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje postup pro určení soustřednosti osy otvoru nezkosené ferule a osy ferule, v případě nezkosené ferule s nainstalovaným vláknem pak postup pro určení soustřednosti osy jádra vlákna a osy ferule. Norma obsahuje informativní přílohu A, která popisuje metodu určení středu otvoru ferule v případě prázdné ferule a informativní přílohu B, popisující metodu určení středu jádra vlákna. U obou metod se využívá záznamu kamerou a zpracování s použitím signálového procesoru.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-3-25:2013 dovoleno do 2014-10-18 používat dosud platnou ČSN EN 61300-3-25 (35 9252) z prosince 1998.

Změny proti předchozí normě

EN 61300-3-25:2013 obsahuje vzhledem k EN 61300-3-25:1997 následující technické změny:

- a. znovu byla posouzena metoda A na základě myšlenky využití signálového procesoru;
- b. byly zařazeny dvě nové přílohy (A a B).

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.