

2017

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-25: Zkoušení a měření - Soustřednost neúhlových ferulí a neúhlových ferulí s nainstalovaným vláknem

ČSN  
EN 61300-3-25  
ed. 3  
35 9252

idt IEC 61300-3-25:2016

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 fibroniques - 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 schräggeschliffenen Ferrulen und der nicht schräggeschliffenen Ferrulen mit eingebauter Faser

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-3-25:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-3-25:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-10-04 se nahrazuje ČSN EN 61300-3-25 ed. 2 (35 9252) z dubna 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje postup pro určení soustřednosti osy otvoru neúhlové ferule a osy ferule, v případě neúhlové ferule s nainstalovaným vláknem pak postup pro určení soustřednosti osy jádra vlákna a osy ferule. Norma popisuje dvě metody (metodu A a B). Metoda A je referenční zkušební metoda pro povrch ferule a metoda B je referenční metoda pro střed jádra vlákna ferule s instalovaným vláknem.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-3-25:2016 dovoleno do 2017-10-04 používat dosud platnou ČSN EN 61300-3-25 ed. 2 (35 9252) z dubna 2014.

### Změny proti předchozí normě

EN 61300-3-25:2016 obsahuje vzhledem k EN 61300-3-25:2013 následující podstatné technické změny:

- a) odstranění metody C z důvodu potenciálního zničení čela ferule vřetenem. Metoda C je referenční metoda otvoru ferule pro prázdnou feruli podle IEC 61300-3-25:2013;
- b) rozdělení původní metody A na dvě metody A-1 a A-2 týkající se dvou odlišných typů ferulí (s/bez vlákna);
- c) začlenění obsahu příloh A a B do zkušebních postupů.

### Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 2538-1:2015 (01 4133) Geometrické specifikace produktu (GPS) - Klíny - Část 1: Řady úhlů a sklonů

ČSN EN ISO 2538-2:2015 (01 4133) Geometrické specifikace produktu (GPS) - Klíny - Část 2: Kótování a tolerování

### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

### Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.**