

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Prosinec 2016**

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-37: Zkoušky - Ohyb kabelu u krytí

ČSN
EN 61300-2-37
ed. 3
35 9251

idt IEC 61300-2-37:2016

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -

Part 2-37: Tests - Cable bending for fibre optic closures

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures -

Partie 2-37: Essais - Courbure du câble pour les boîtiers pour fibres optiques

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -

Teil 2-37: Prüfungen - Kabelbiegung bei Muffen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2-37:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2-37:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-05-25 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-37 ed. 2 (35 9251) z června 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje zkoušku, ověřující účinnost těsnicí a upínací výbavy krytí optických zařízení před vlivy ohybové zátěže vyvolané ohýbáním vstupujícího či vystupujícího optického kabelu. Norma seznamuje s principem zkoušky a uvádí postupy jejího provedení včetně přípravy vzorku, počátečního a konečného měření a aklimatizace po zkoušce. Předepisuje potřebnou výbavu, přísnosti zkoušky spočívající v počtu a směru ohybů kabelu, teplotě při zkoušce a přetlaku v krytí a uvádí údaje, které se musí pro toto zkoušení stanovit.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-2-37:2016 dovoleno do 2017-05-25 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-37 ed. 2 (35 9251) z června 2007.

Změny proti předchozí normě

EN 61300-2-37:2016 obsahuje vzhledem k EN 61300-2-37:2007 následující podstatné technické změny:

- a. podstatná aktualizace článku 4.1, 6.5, 6.7 a obrázku 1;
- b. přidání přísností, které jsou určeny počtem a směrem ohybů, zkušební teplotou a přetlakem pro každou kategorii prostředí podle IEC 61753-1.

Informace o citovaných dokumentech

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 61300-2-38 zavedena v ČSN EN 61300-2-38 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-38: Zkoušky - Hermetičnost optických krytů

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 61300-3-28 zavedena v ČSN EN 61300-3-28 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-28: Zkoušení a měření - Přechodná ztráta

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-2-23 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-23: Zkoušky - Hermetičnost netlakovaných krytí optických vláknových zařízení

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

ČSN EN 61753-1 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástí vláknové optiky - Část 1: Všeobecně a návod pro normy funkčnosti

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní

normy.

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.