

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 Červen 2009

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2- 44: Zkoušky - Ohyb zpevňovacích vývodů optických vláknových prvků **ČSN EN 61300-2- 44**
ed. 2
35 9251

idt IEC 61300-2- 44:2008

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2- 44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2- 44: Essais - Flexion du serre-câble des dispositifs a fibres optiques

Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 2- 44: Prüfungen - Biegen der Zugentlastung von Lichtwellenleiterbauteilen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2- 44:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2- 44:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN EN 61300-2- 44 (35 9251) z prosince 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje zkoušku, ověřující schopnost zpevňovacích vývodů vláknových prvků odolávat ohybové zátěži a chránit tak vláknové výstupy před poškozením. 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 pro pasivní optické prvky a pro optické konektory ukončující optická vlákna i kabely určené pro různé kategorie prostředí a uvádí údaje, které se musí pro toto zkoušení stanovit. Normativní příloha ZA podává normativní odkazy na mezinárodní a evropské normy.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat dosud platná ČSN EN 61300-2-44 (35 9251) z prosince 2005, v souladu s předmluvou k EN 61300-2- 44:2008.

Změny proti předchozím normám

Přísnosti zkoušky, spočívající ve velikosti tahové síly a počtu ohybových cyklů, jsou rozrůzněné dle kategorií prostředí a typů součástek.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61300-1 zavedena v ČSN EN 61300-1 ed. 2 (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 (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- 4 zavedena v 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

Související ČSN

Soubor ČSN EN 61300 (35 9250, 35 9251, 35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy

ČSN EN 61300-2-17:2003 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-17: Zkoušky – Chlad

ČSN EN 61300-2-18 ed. 2:2006 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-18: Zkoušky – Suché teplo – Odolnost při vysoké teplotě

ČSN EN 61300-2-19 ed. 2:2006 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-19: Zkoušky – Vlhké teplo (konstantní)

ČSN EN 61300-2-2:1998 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-21: Zkoušky – Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí

ČSN EN 61300-2-22 ed. 2:2007 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-22: Zkoušky – Změna teploty

ČSN EN 61300-2-36:1998 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-36: Zkoušky – Hořlavost (nebezpečí vzplanutí)

ČSN EN 61300-2-48:2003 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-48: Zkoušky – Cyklování teploty a vlhkosti

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

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.