

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy -
Část 2-33: Zkoušky - Montáž a demontáž mechanických spojů, systémů vláknových managementů a krytí**

**ČSN
EN 61300-2-33**
ed. 3
35 9251

idt IEC 61300-2-33:2012

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2-33: Tests - Assembly and disassembly of fibre optic mechanical splices, fibre management systems and closures

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2-33: Essais - Montage et démontage des épissures mécaniques de fibres optiques, des systemes de gestion des fibres et des boîtiers

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 2-33: Prüfungen - Montage und Demontage von mechanischen LWL-Spleißen, Fasermanagementsystemen und Muffen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2-33:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2-33:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-08-28 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-33 ed. 2 (35 9251) z června 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje zkoušku, ověřující schopnost mechanických spojů, systémů vláknových managementů a krytí optických pasivních zařízení odolat opakovaným cyklům montáže a demontáže během jejich provozu. Norma popisuje tři postupy provádění této zkoušky. Postup A pro potvrzení schopnosti opakovaných reinstalací mechanických spojů, postup B pro kontrolu vláknových managementů a krytí z hlediska neporušení přenosu přiléhajících vláknových obvodů po opakovaném zpřístupnění vláken a optických součástí a postup C pro ověření těsnosti krytí a krytů po jejich vícenásobném otevření a opětovném uzavření. Norma dále stanovuje podmínky provedení procesu stárnutí mezi dvěma cykly demontáže a montáže a to pro optické spoje při třech a pro krytí při čtyřech kategoriích prostředí. V těchto prostředích těž

stanovuje přísnosti zkoušky spočívající v počtu zkušebních reinstalačních cyklů a počtu cyklů stárnutí mezi nimi. Norma podává normativní odkazy na mezinárodní a evropské normy, definuje kritéria hodnocení zkoušky a údaje, které se musí pro toto zkoušení stanovit. Informativní příloha A se zabývá problematikou zajištění stability optických parametrů zkoušených zařízení během celého procesu zkoušení.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-2-33:2012 dovoleno do 2013-08-28 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-33 ed. 2 (35 9251) z června 2007.

Změny proti předchozí normě

V tomto vydání se do zkoušky zahrnuly optické mechanické spoje, systémy vláknového managementu a pomocné pasivní i aktivní součástky, jakož i systémy kabelových managementů pro vstupující a vystupující kabely. Příslušně se rozšířily podmínky provedení a přísnosti zkoušky.

Informace o citovaných dokumentech

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

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

IEC 61753-1 zavedena v ČSN EN 61753-1 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky – Část 1: Všeobecně a návod pro normy funkčnosti

Informativní údaje z IEC 61300-2-33:2012

Mezinárodní normu IEC 61300-2-33 vypracovala subkomise SC86B *Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky*, technické komise TC86 *Vláknová optika*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2006. Toto vydání představuje technickou revizi.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
86B/3330/CDV	86B/3406/RVC

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena,
- zrušena,
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná 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.