

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní
zkušební a měřicí postupy -
Část 2-9: Zkoušky - Údery**

ČSN
EN 61300-2-9
ed. 2
35 9251

idt IEC 61300-2-9:2010

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2-9: Tests - Shock

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2-9: Essais - Chocs

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 2-9: Untersuchungen und Messungen - Schock

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2-9:2010 včetně opravy EN 61300-2-9:2010/Cor.:2011-02. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2-9:2010 including its Corrigendum EN 61300-2-9:2010/Cor.:2011-02. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-11-01 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-9 (35 9251) z listopadu 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje zkoušku, ověřující schopnost optických vláknových pasivních zařízení odolávat neopakujícím se mechanickým úderům, kterým taková zařízení mohou čelit během provozu či při přepravě. Údery aplikované na zkoušený předmět ve třech vzájemně kolmých osách se při této zkoušce vytvářejí speciálními zařízeními, vyvolávajícími přesně definovaný mechanický puls s půlsinusovým průběhem zrychlení. Norma specifikuje zkušební vybavu, uvádí postupy provedení zkoušky včetně přípravy vzorku, počátečního a konečného měření stanovených parametrů a monitorování útlumu a/nebo útlumu odrazu během zkoušky. Přísnosti zkoušky spočívají v pěti veličinách a to: tvaru vlny, velikosti zrychlení, počtu a délce trvání pulsů a počtu směrů jejich aplikace. Norma je předepisuje zvláště pro součástky, moduly ve dvou hmotnostních variantách a pro systémy managementu a krytí. Norma definuje údaje, které se musí pro tuto zkoušku stanovit.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2011-11-01 používat dosud platná ČSN EN 61300-2-9 (35 9251) z listopadu 1998, v souladu s předmluvou k EN 61300-2-9:2010.

Změny proti předchozím normám

V tomto vydání je předefinovaná zkušební aparatura, postupy zkoušky a její přísnosti.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

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 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

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 – Přechodná ztráta

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.