

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní
zkušební a měřicí postupy -
Část 2-12: Zkoušky - Nárazy**

ČSN
EN 61300-2-12
ed. 3
35 9251

idt IEC 61300-2-12:2009

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2-12: Tests - Impact

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2-12: Essais - Impact

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Meßverfahren -
Teil 2-12: Prüfungen - Schlag

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2-12:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2-12:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-10-01 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-12 ed. 2 (35 9251) z června 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje zkoušku, ověřující schopnost optických pasivních zařízení odolávat nárazům, kterým taková zařízení mohou čelit během provozu. Nárazem se zde rozumí místní náraz, řada nárazů na tvrdé předměty nebo nárazy spojené s pádem tohoto zařízení. Norma seznamuje se třemi principiálními metodami zkoušky a pro každou z nich uvádí postupy jejich provedení včetně přípravy vzorku, počátečního a konečného měření a aklimatizace po zkoušce. Pro všechny metody předepisuje potřebnou výbavu a stupně přísnosti zkoušky a to jeden stupeň přísnosti pro metodu kyvadlového pádu, dva stupně pro metodu nárazem ocelovou koulí a čtyři stupně přísnosti pro metodu volného pádu zařízení v závislosti na hmotnosti zkoušeného zařízení. Definuje údaje, které se musí pro toto zkoušení stanovit.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-10-01 používat dosud platná ČSN EN 61300-2-12 ed. 2 (35 9251) z června 2006, v souladu s předmluvou k EN 61300-2-12:2009.

Změny proti předchozím normám

Do této edice se do zkoušky nárazem přidala zkušební metoda nárazem ocelovou koulí.

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 (idt EN 61300-1:2003)

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 (idt EN 61300-3-1:2005)

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 (idt EN 61753-1:2007)

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-2-1 ed. 2:2010 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-1: Zkoušky – Vibrace (sinusové)

ČSN EN 61300-2-8:1998 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-8: Zkoušky – Rázy

ČSN EN 61300-2-9:1998 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-9: Zkoušky – Údery

ČSN EN 61300-2-10:1998 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-10: Zkoušky – Odolnost proti rozdrčení

ČSN EN 61300-2-11:1998 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-11: Zkoušky – Osové stlačení

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.