

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 Říjen 2013

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti -
Část 051-3: Jednovidové vláknové neproměnné zástrčkové
atenuátory pro kategorii U - Neřízené prostředí**

**ČSN
EN 61753-051-3**
ed. 2
35 9255

idt IEC 61753-051-3:2013

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -
Part 051-3: Single-mode fibre, plug style fixed attenuators for category U - Uncontrolled environment

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Norme de performance -
Partie 051-3: Affaiblisseurs fixes de type fiche pour fibres unimodales

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Betriebsverhalten -
Teil 051-3: Lichtwellenleiter-Dämpfungsglieder mit Einmoden-Pigtail in Steckverbinderbauform für die
Kategorie U -
Unkontrollierte Umgebung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61753-051-3:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61753-051-3:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-03-13 se nahrazuje ČSN EN 61753-051-3 (35 9255) z listopadu 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma obsahuje minimální počáteční požadavky na zkoušení a měření a přesnosti, kterým musí vyhovět optický vláknový attenuátor, aby byl zařazen jako vyhovující požadavkům zařízení jednovidových vláknových neproměnných attenuátorů zástrčkového stylu, používaných v neřízeném prostředí. Optické funkčnosti, stanovené v této normě, se vztahují pouze na uspořádání optických attenuátorů zástrčkového stylu. Norma obsahuje normativní přílohu A, kde jsou uvedeny požadavky na referenční konektor a adaptér a normativní přílohu B, která stanovuje požadavky na počet a zdroj zkoušených výrobků.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61753-051-3:2013 dovoleno do 2014-03-13 používat dosud platnou ČSN EN 61753-051-3 (35 9255) z listopadu 2002.

Změny proti předchozím normám

EN 61753-051-3:2013 obsahuje vzhledem k EN 61753-051-3:2002 technické změny, spočívající ve znovu uvážení podrobností zkoušek a uspořádání normy.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

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

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

IEC 61300-2-6 zavedena v ČSN EN 61300-2-6 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-6: Zkoušky – Pevnost v tahu spojovacího mechanismu

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

IEC 61300-2-12 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-12: Zkoušky – Nárazy

IEC 61300-2-14 zavedena v ČSN EN 61300-2-14 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-14: Zkoušky – Odolávání optickému výkonu a stanovení prahu poškození

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

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

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 61300-2-26 zavedena v ČSN EN 61300-2-26 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-26: Zkoušky – Solná mlha

IEC 61300-2-27 zavedena v ČSN EN 61300-2-27 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-27: Zkoušky – Prach – Laminární proudění

IEC 61300-2-46 zavedena v ČSN EN 61300-2-46 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-46: Zkoušky – Vlhké teplo – Cyklická zkouška

IEC 61300-3-2 zavedena v ČSN EN 61300-3-2 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-2: Zkoušení a měření – Polarizační závislost útlumu jednovidových optických vláknových zařízení

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 61300-3-4 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

IEC 61300-3-6 zavedena v ČSN EN 61300-3-6 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-6: Zkoušení a měření – Útlum odrazu

IEC 61300-3-7 zavedena v ČSN EN 61300-3-7 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-7: Zkoušení a měření – Závislost útlumu a útlumu odrazu na vlnové délce u jednovidových součástek

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

IEC 61754 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61754 (35 9244) Rozhraní optických konektorů

IEC 61755 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61755 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů

IEC/TR 62627-02:2010 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

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.