

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti -

Část 061-2: Nekonektorované jednovidové pigtailované optické izolátory pro kategorii C - Řízené prostředí

ČSN

EN 61753-061-2

35 9255

idt IEC 61753-061-2:2012

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -
Part 061-2: Non-connectorized single-mode fibre optic pigtailed isolators for category C - Controlled environment

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Norme de performance -
Partie 061-2: Isolateurs à fibres optiques unimodales munis de fibres amorces non connectorisées pour la catégorie C -
Environnements contrôlés

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Betriebsverhalten -
Teil 061-2: Nicht mit Steckverbindern versehene Einmoden-Lichtwellenleiter-Isolatoren mit Pigtails der Kategorie C -
Kontrollierte Umgebung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61753-061-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61753-061-2:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma obsahuje základní minimální požadavky na funkčnost, zkoušky a měření včetně jejich přísnosti, které musí splňovat nekonektorované jednovidové pigtailované optické izolátory pro řízené prostředí - kategorie C. V tabulkové formě jsou uvedeny konkrétní požadavky na postup a přísnost 15-ti druhů zkoušek. Normativní příloha A definuje velikost zkušebních vzorků pro jednotlivé zkoušky.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-50:2008 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 3:2009 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

IEC 60794-2-50 zavedena v ČSN EN 60794-2-50 (35 9223) Optické kabely - Část 2-50: Vnitřní kabely -

Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

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 61300-2-4 zavedena v ČSN EN 61300-2-4 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-4: Zkoušky – Upevnění vlákna nebo kabelu

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 61300-2-14 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 61300-2-19 zavedena v ČSN EN 61300-2-19 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-19: Zkoušky – Vlhké teplo (konstantní)

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 61300-2-42 zavedena v ČSN EN 61300-2-42 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-42: Zkoušky – Statické boční zatížení konektorů

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

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 jedno-
vidových optických vláknových zařízení

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 61300-3-32 zavedena v ČSN EN 61300-3-32 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-32: Zkoušení a měření – Měření polarizační vidové disperze pasivních optických součástek

Souvisící ČSN

ČSN EN 61202-1 ed. 2 (35 9235) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Optické vláknové izolátory – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61300-3-38 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-38: Zkoušení a měření – Skupinové zpoždění, chromatická

disperze a fázové zvlňení

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

Vypracování normy

Zpracovatel: KUCHARSKI Benešov u Prahy, IČ 69356807, Mgr. Maciej Kucharski, 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.