

2017

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optická rozhraní optických konektorů -  
Část 3-10: Parametry konektoru jednovidových konvenčních vláken s optickým kontaktem - Neúhlové, bezferulové konektory se zarovnaným otvorem

ČSN  
EN 61755-3-10  
35 9256

idt IEC 61755-3-10:2016

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-10: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Non-angled, ferrule-less, bore alignment connectors

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces optiques de connecteurs pour fibres optiques -  
Partie 3-10: Parametres des connecteurs pour fibres unimodales a dispersion non décalée, en contact physique - sans angle, sans férule, a alignement a alésage

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Optische Schnittstellen für Lichtwellenleiter-Steckverbinder -  
Teil 3-10: Parameter von Steckverbindern mit nicht-dispensionsverschobenen Einmodenfasern mit physikalischem Kontakt - Nicht abgeschrägte Steckverbinder ohne Ferrule mit Ausrichtungsbohrung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61755-3-10:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61755-3-10:2017. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato norma definuje určité rozměrové hranice optického rozhraní jednovidového křemenného vlákna o průměru 125 mm a zarovnaného otvoru tak, aby splňovaly specifické požadavky na neúhlové propojení vlákno-vlákno definovaných v IEC 61755-2-1. Materiály křemenného vlákna specifikované v této normě jsou vhodné pro použití v kategoriích C, U, E a O definovaných v IEC 61753-1.

#### Národní předmluva

#### Informace o citovaných dokumentech

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

IEC 61755-2-1:2006 zavedena v ČSN EN 61755-2-1:2007 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů - Část 2-1: Optické rozhraní neúhlově zakončených jednovidových vláken s optickým kontaktem

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-2-50 ed. 5 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

ČSN EN 61754 (soubor) (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů

ČSN EN 61755-1 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů - Část 1: Optická rozhraní pro jednovidová konvenční vlákna - Všeobecně a návod

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.**