

2019

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optická rozhraní ČSN konektorů - EN IEC 61755-6-2

Část 6-2: Spojení mnohovydových vláken s optickým kontaktem a s průměrem jádra 50 mm - Neúhlové pro referenční konektorové aplikace na vlnové délce 850 nm používající pouze vybrané vlákno A1a

35 9256

idt IEC 61755-6-2:2018

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 6-2: Connection of 50 mm core diameter multimode physically contacting fibres - Non-angled for reference connector application, at wavelength of 850 nm using selected A1a fibre only

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces optiques de connecteurs

-

Partie 6-2: Connexion de fibres multimodales en contact physique d'un diametre de coeur de 50 mm - Connecteurs

de référence sans angle, a une longueur d'onde de 850 nm et en utilisant uniquement les fibres A1a choisies

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Optische Schnittstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindern -

Teil 6-2: Verbindung von nicht abgeschrägten Mehrmodenfasern mit 50 mm Kerndurchmesser mit physikalischem Kontakt zum Einsatz in Referenz Steckverbinder Anwendungen bei einer Wellenlänge von 850nm unter Verwendung von herkömmlichen biegeempfindlichen Fasern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61755-6-2:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61755-6-2:2018. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje rozměrové limity optického rozhraní pro referenční konektory, které jsou nezbytné pro splnění specifických požadavků na propojení vlákno-vlákno neúhlových leštěných mnohovydových referenčních konektorů s cylindrickými ferulemi určenými k použití pro měření útlumu v terénu nebo v továrně.

Referenční konektor je ukončen na vybraném vlákně typu A1a podle IEC 60793-2-10:2015. Geometrické rozměry a tolerance specifikovaného referenčního konektoru byly vyvinuty především proto, aby se omezila změna měřeného útlumu mezi více sadami dvou referenčních konektorů a tudíž se omezila změna měřeného útlumu mezi náhodně vybranými referenčními konektory, pokud byly spojeny s konektory v terénu nebo v továrně.

Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí výpočet příspěvku nejistoty měření mnohovidového útlumu.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-10:2015 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 5:2016 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 61300-3-4 zavedena v ČSN EN 61300-3-4 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-4: Zkoušení a měření - Útlum

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-1 ed. 4 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 1: Obecně a návod

ČSN EN 61300-3-42 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-42: Zkoušení a měření - Útlum jednovidových vyrovnávacích dutinek a adaptérů s pružnými dutinkami

ČSN EN 61755-3 (soubor) (35 9256) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optická rozhraní optických konektorů - Část 3-10: Parametry konektoru jednovidových konvenčních vláken s optickým kontaktem

ČSN EN 62614 (35 9291) Vlákenná optika - Požadavky na podmínky buzení pro měření mnohovidového útlumu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „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: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.