

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optická rozhraní konektorů -
Část 3-32: Parametry konektoru jednovidových konvenčních vláken s optickým kontaktem -
Úhlové termosetové epoxidové pravoúhlé ferule

ČSN
EN 61755-3-32
35 9256

idt IEC 61755-3-32:2015

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces -
Part 3-32: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres -
Angled thermoset
epoxy rectangular ferrules

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Interfaces optiques de
connecteurs -
Partie 3-32: Parametres de connecteurs pour fibres unimodales a dispersion non décalée, en contact
physique - Ferrules
rectangulaires avec angle en époxy thermodurcissable

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile -
Teil 3-32: Optische Schnittstelle rechteckige duroplastische Epoxid-Ferrule 8 Grad abgewinkelt
physikalischer Kontakt
für Einmodenfasern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61755-3-32:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61755-3-32:2016. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje některé rozměrové limity optického rozhraní úhlové termosetové pravoúhlé ferule, aby byly splněny specifické požadavky pro propojení vlákno-vlákno. Ferule vyrobené z materiálu specifikovaného v této normě jsou vhodné pro použití v kategoriích C, U, E a O, které jsou definovány v normě IEC 61753-1.

Rozměry a vlastnosti rozhraní ferule jsou obsaženy v souboru IEC 61754, který se zabývá rozhraními optických konektorů. Norma obsahuje informativní přílohu A, B a C. Informativní příloha A obsahuje teoreticky nejhorší případ útlumu konektoru (modelovaný pomocí metody Monte Carlo), informativní příloha B uvádí zápornou koplanaritu a informativní příloha C uvádí minimální kolmou sílu požadovanou k zajištění optického kontaktu.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednojádrová vlákna třídy B

IEC 61300-3-30 zavedena v ČSN EN 61300-3-30 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-30: Zkoušení a měření - Úhel leštění a poloha vláken v jednoduché feruli mnohovláknových konektorů

IEC 61300-3-52 zavedena v ČSN EN 61300-3-52 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-52: Zkoušení a měření - Deformační konstanta vodičového otvoru a polohovacího kolíku, CD pro pravouhloú 8 stupňovou PC feruli, jednojádrová vlákna

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

IEC 61754-5:2005 zavedena v ČSN EN 61754-5 ed. 2:2006 (35 9244) Rozhraní optických konektorů - Část 5: Druh optických konektorů typu MT

IEC 61754-7:2008 zavedena v ČSN EN 61754-7 ed. 3:2008 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů - Část 7: Druh optických konektorů typu MPO

IEC 61754-7-1:2014 zavedena v ČSN EN 61754-7-1:2015 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů - Část 7-1: Druh optických konektorů typu MPO - Jedna řada vláken

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

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 61754-10 ed. 2:2006 (35 9244) Rozhraní optických konektorů - Část 10: Druh optických konektorů typu Mini-MPO

ČSN EN 61755-2-1 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů - Část 2-1: Optické rozhraní neúhlově zakončených jednojádrových vláken s optickým kontaktem

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 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.