

2024

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti - ČSN
EN IEC 61753-082-02
Část 082-02: Pigtailované jednovodové optické vláknové součástky WWDM 1,31/1,55 mm pro kategorii C - Vnitřní řízené prostředí 35 9255

idt IEC 61753-082-02:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -
Part 082-02: Pigtailed single-mode fibre optic 1,31/1,55 mm WWDM devices for category C - Indoor controlled environment

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Norme de performance -
Partie 082-02: Dispositifs WWDM 1,31/1,55 mm fibroniques équipées d'une fibre amorce pour la catégorie C - Environnement intérieur contrôlé

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauelemente - Betriebsverhalten -
Teil 082-02: Pigtailed-Einmoden-Lichtwellenleiter 1,31/1,55 mm WWDM-Geräte für die Kategorie C - Kontrollierte Innenraumumgebung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61753-082-02:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61753-082-02:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma obsahuje minimální počáteční zkušební a měřicí požadavky a přísnosti, kterým musí vyhovět optické vláknové součástky WWDM (široký vlnový multiplex) 1,31/1,55 μm , aby mohly být zařazeny jako vyhovující požadavkům kategorie C (vnitřní řízené prostředí), jak je definováno v IEC 61753-1:2018, příloha A. WWDM je definován v IEC 62074-1.

Norma obsahuje normativní přílohu A uvádějící velikosti vzorků.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-50 ed. 6 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovodová vlákna třídy B

EN IEC 60794-2-50 zavedena v ČSN EN IEC 60794-2-50 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 2-50: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových

sestavách

EN IEC 61300-1:2022 zavedena v ČSN EN IEC 61300-1 ed. 5:2022 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Obecně a návod

EN IEC 61300-1:2022/A1:2024 zavedena v ČSN EN IEC 61300-1 ed. 5:2022/A1:2024 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Obecně a návod

EN IEC 61300-2-1 zavedena v ČSN EN IEC 61300-2-1 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-1: Zkoušky – Vibrace (sinusové)

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

EN IEC 61300-2-5 zavedena v ČSN EN IEC 61300-2-5 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-5: Zkoušky – Zkrut

EN 61300-2-9 zavedena v ČSN EN 61300-2-9 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-9: Zkoušky – Rázy

EN IEC 61300-2-14 zavedena v ČSN EN IEC 61300-2-14 ed. 4 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-14: Zkoušky – Vysoký optický výkon

EN 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

EN IEC 61300-2-18 zavedena v ČSN EN IEC 61300-2-18 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-18: Zkoušky – Suché teplo

EN 61300-2-19 zavedena v ČSN EN 61300-2-19 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-19: Zkoušky – Vlhké teplo (konstantní)

EN 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

EN 61300-2-42 zavedena v ČSN EN 61300-2-42 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-42: Zkoušky – Odlehčení namáhání při statickém bočním zatížení

EN IEC 61300-2-44 zavedena v ČSN EN IEC 61300-2-44 ed. 4 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-44: Zkoušky – Ohyb zpevňovacích vývodů optických vláknových prvků a součástek

EN 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

EN 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

EN IEC 61300-3-7 zavedena v ČSN EN IEC 61300-3-7 (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 jednovíkových součástek na vlnové délce

EN 61300-3-29 zavedena v ČSN EN 61300-3-29 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-29: Zkoušení a měření – Spektrální přenosové charakteristiky součástek DWDM

EN IEC 61753-1:2018 zavedena v ČSN EN IEC 61753-1 ed. 2:2019 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Norma funkčnosti – Část 1: Obecně a návod

EN IEC 61753-1:2018/AC:2019-06 zavedena v ČSN EN IEC 61753-1 ed. 2:2019/Opr. 1:2019-11 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Norma funkčnosti – Část 1: Obecně a návod

EN IEC 61753-1:2018/A1:2020 zavedena v ČSN EN IEC 61753-1 ed. 2:2019/A1:2021 (35 9255)
Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Norma funkčnosti – Část 1: Obecně a návod

EN 62074-1 zavedena v ČSN EN 62074-1 ed. 2 (35 9285) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Optická vláknová zařízení WDM – Část 1: Kmenová specifikace

IEC/TS 62627-09 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300 (35 9250, 35 9251, 35 9252 a 35 9253) (soubor) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy

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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 62074-1 a IEC/TS 62627-09.

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu České agentury pro standardizaci, s.p.o.

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.