

**Vláknové organizéry a kryty používané v optických vláknových komunikačních systémech - Specifikace výrobku - Část 2-8: Mikrotrubičkové konektory pro zafukování optických vláken, Typ 1**

**ČSN**  
**EN 50411-2-8**  
35 9249

Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications -

Part 2-8: Microduct connectors, for air blown optical fibres, Type 1

Organiseurs et boîtiers de fibres a utiliser dans les systemes de communication par fibres optiques - Spécifications

de produits -

Partie 2-8: Connecteurs en microconduits de Type 1, destinés aux fibres optiques soufflées a l'air comprimé

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen - Produktnormen -

Teil 2-8: ABF-Mikrorohrverbinder, Bauart 1

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50411-2-8:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50411-2-8:2009. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Norma se vztahuje na mikrotrubičkové konektory užívané pro spojování mikrotrubiček určených pro zafukování optických vláken a ukládaných v těsněných i netěsněných mikrotrubičkových krytech. Tyto mikrotrubičkové konektory (spojovací mikrotrubičkové členy) jsou ve smyslu účelu aplikace dále členěny do různých konstrukčních variant dle konkrétních podmínek použití. Pro jednotlivé varianty norma definuje základní tvarové, optické a mechanické požadavky a velmi detailně v obsažených tabulkách udává jejich dovolené maximální rozměrové parametry ve vztahu k velikostem mikrotrubiček. Pro všechny mikrotrubičkové konektory pak norma předepisuje požadavky na postupy provádění 20 druhů různých mechanických, funkčních a teplotních zkoušek. Informativní přílohy A a B kvantifikují minimální velikosti zkušebních vzorků a skutečný rozsah vnějších průměrů mikrotrubiček různých jmenovitých rozměrů. Normativní přílohy C, D a E předepisují provádění zkoušky odolnosti proti vysokému tlaku, zkoušky instalace a zkoušky zasouvací síly.

## Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50411-2-5 zavedena v ČSN EN 50411-2-5 (35 9249) Vláknové organizéry a kryty používané v optických vláknových komunikačních systémech – Specifikace výrobku – Část 2-5: Těsněné kryty mikrotrubiček pro zafukování optických vláken, Typ 1 pro kategorii S & A

EN 60793-1-40:2003 zavedena v ČSN EN 60793-1-40:2004 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum (mod IEC 60793-1-40:2001)

EN 60794-1-2:2003 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 2:2004 (35 9223) Optické kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů (idt IEC 60794-1-2:2003)

EN 60794-5 zavedena v ČSN EN 60794-5 (35 9223) Optické kabely – Část 5: Dílčí specifikace – Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu zafukováním

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

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

EN 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

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

EN 61300-2-10 zavedena v ČSN EN 61300-2-10 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-10: Zkoušky – Odolnost proti rozdrčení

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 61300-2-23:1997 zavedena v ČSN EN 61300-2-23:1999 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-23: Zkoušky – Hermetičnost netlakovaných zapouzdření optických vláknových zařízení (idt IEC 61300-2-23:1995)

EN 61300-2-26 zavedena v ČSN EN 61300-2-26 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-26: Zkoušky – Solná mlha

EN 61300-2-33 zavedena v ČSN EN 61300-2-33 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-33: Zkoušky – Montáž a demontáž krytí

EN 61300-2-34 zavedena v ČSN EN 61300-2-34 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-34: Zkoušky – Odolnost proti rozpouštědlům a znečišťujícím tekutinám

EN 61300-2-37 zavedena v ČSN EN 61300-2-37 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-37: Zkoušky – Ohyb kabelu u krytí

EN 61300-2-38:2006 zavedena v ČSN EN 61300-2-38 ed. 2:2007 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-38: Zkoušky – Hermetičnost optických krytů (idt IEC 61300-2-38:2006)

EN 61300-3-1 zavedena v ČSN EN 61300-3-1 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky

vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-1: Zkoušení a měření - Vizuální kontrola

EN 61300-3-3 zavedena v ČSN EN 61300-3-3 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-3: Zkoušení a měření - Aktivní monitorování změn útlumu a útlumu odrazu

EN 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

ETSI EN 300 019 soubor zaveden v souboru ČSN ETSI EN 300 019 (87 2001) Rozbor vlivu prostředí (EE) - Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení

ISO 1998-1 zavedena v ČSN ISO 1998-1 (65 6000) Ropný průmysl - Terminologie - Část 1: Suroviny a produkty

EN 590 zavedena v ČSN EN 590 (65 6506) Motorová paliva - Motorové nafty - Technické požadavky a metody zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

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.