

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

ČSN
EN 50411-2-5
35 9249

Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications -
Part 2-5: Sealed closures for air blown fibre microduct, type 1, for category S & A

Organiseurs et boîtiers de fibres a utiliser dans les systemes de communication par fibres optiques - Spécifications de produits -
Partie 2-5: Boîtiers scellés pour microconduits de fibres soufflées a l'air comprimé, pour les catégories S & A

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen - Produktnormen -
Teil 2-5: Abgedichtete LWL-Muffen für ABF-Mikrorohre, Bauart 1, für die Kategorien S und A

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50411-2-5:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50411-2-5:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje hlavní části těsněných krytů mikrotrubiček, Typu 1 pro kategorii S & A a třídí je do čtyř typových řad podle jejich tvarových charakteristik a konfigurace mikrotrubičkových vývodů. Pro každou typovou řadu detailně stanovuje mechanické konfigurace a prezentuje kódové značení variant tříděných ve smyslu osmi různých mechanických a funkčních atributů dle použití v různých prostředích, způsobu těsnění, kapacitního obsahu mikrotrubiček, rozměrově rozlišovaných znaků a různých konfigurací vnitřního uložení jejich obsahu ve vztahu k jejich rozměrům. Definuje potřebné zkoušky ověřující mechanické a funkční parametry. Určuje způsob zkoušení, přípravu vzorků, jejich velikost, metody a sled zkoušek a hodnotící kritéria. Uvádí celkem 23 zkoušek ověřujících mechanické, těsnicí a optické funkční vlastnosti krytů při různých mechanických a klimatických zátěžích a stanovuje požadavky na jejich přísnosti a hodnocení. Informativní příloha A uvádí parametry optických vláken pro předepsané zkoušky. Informativní příloha B stanovuje velikosti vzorků jednotlivých zkoušek a jejich sled. Informativní příloha C kategorizuje organizéry uvažované v této normě a informativní přílohy D, E a F si všímají rozměrů organizérů pro uložení mnohoprvkových i jednoprvkových vláknových struktur.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50411-2-8 zavedena v ČSN EN 50411-2-8 (35 9249) Vláknové organizéry a kryty používané v optických vláknových komunikačních systémech – Specifikace výrobku – Část 2-8: Mikrotrubičkové konektory pro zafukování optických vláken, Typ 1

EN 60068-2-10 zavedena v ČSN EN 60068-2-10 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-10: Zkoušky – Zkouška J a návod: Růst plísní

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 zafukování

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 61300-2-12:2005 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 ed. 2:2006 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-12: Zkoušky – Nárazy (idt IEC 61300-2-12:2005)

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 – Vizualní kontrola

EN 61300-3-3:2003 zavedena v ČSN EN 61300-3-3:2003 (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 (idt IEC 61300-3-3:2003)

EN 61300-3-28 zavedena v ČSN EN 61300-3-28 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-28: Zkoušení a měření – Přechodná ztráta

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.