

**Vláknové organizéry a krytí používané v optických vláknových komunikačních systémech - Specifikace výrobku -
Část 2-9: Netěsněné krytí pro mikrotrubičkové zafukované kabely kategorie S a A**

ČSN
EN 50411-2-9
35 9249

Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communications systems – Product specifications –
Part 2-9: Non-sealed closures for air blown fibre microduct cable, for category S & A

Organiseurs et boîtiers de fibres a utiliser dans les systemes de communication par fibres optiques – Spécifications de produits –
Partie 2-9: Boîtiers non scellés pour fibres / microconduits / câbles installés par soufflage, de catégories S & A

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen – Produktnormen –
Teil 2-9: Nichtabgedichtete LWL-Muffen für ABF-Mikrorohrkabel für die Kategorien S und A

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50411-2-9:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50411-2-9:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje hlavní části netěsněných krytů mikrotrubiček, Typu 1 pro kategorii S & A a třídí je do pěti 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 13 zkoušek ověřujících mechanické těsnicí a optické funkční vlastnosti krytů při různých mechanických a klimatických zátěžích a stanovuje požadavky na jejich přesnosti a hodnocení. K normě je připojeno 6 informativních příloh. Příloha A stanovuje velikosti vzorků jednotlivých zkoušek a jejich sled. Příloha B kategorizuje minimální vnitřní rozměry a potřebný objemový prostor šesti rozměrových variant krytí dle obsahu počtu mikrotrubičkových konektorů vždy pro 16 různých průměrů mikrotrubiček. Příloha C uvádí typické rozměry vnějších průměrů zafukovaných kabelů do mikrotrubiček. V příloze D jsou definovány mikrotrubičkové konektory, v příloze E jsou uvedeny minimální poloměry ohybu chráněných

mikrotrubiček a příloha F zobrazuje typické konfigurace krytí U.

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 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 plísni

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

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 ed. 2 (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

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 61300-2-26 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 ed. 2 (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 61300-3-1 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 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

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín

closure(s)

používané termíny

- kryt(y) (soubor ČSN EN 50411-2)
- krytí (ČSN EN 62134-1 ed. 2, ČSN EN 61300-2-33 ed. 2)

použitý termín

krytí

Vypracování normy

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

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.