

**Vláknové organizéry a kryty používané v optických vláknových komunikačních systémech - Specifikace výrobku -
Část 2: Obecně a návod pro optické vláknové kryty, ochranné mikrotrubičkové kryty a mikrotrubičkové konektory**

**ČSN
EN 50411-2**

35 9249

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

Part 2: General and guidance for optical fibre cable joint closures, protected microduct closures, and microduct connectors

Organiseurs et boîtiers de fibres destinés à être utilisés dans les systèmes de communication par fibres optiques – Spécifications de produits –

Partie 2: Généralités et lignes directrices relatives aux boîtiers communs aux câbles à fibres optiques, aux boîtiers à microconduits protégés, et aux connecteurs de microconduits

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

Teil 2: Allgemeines und Leitfaden für LWL-Muffen, geschützte Mikrorohrmuffen und Mikrorohrverbinder

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50411-2:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50411-2:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma v části nazvané Obecně a návod stanovuje koncepci formální a obsahové stavby celé třídy specifikací výrobku řady EN 50411-2-X zahrnující optické vláknové kryty, ochranné mikrotrubičkové kryty a mikrotrubičkové konektory. Pro tyto specifikace předepisuje pevnou strukturu o jedenácti oddílech detailně definujících pět kategorií charakteristických atributů rozhraní výrobků doplněných o základní požadavky na jejich těsnění, fyzikální obrysové tvarové rozměry, geometrické uspořádání a kótování jejich rozměrů. Norma podává návod jak kategorizovat jednotlivé výrobky a jejich příslušenství, uvádí odkazy na normativní mezinárodní dokumenty, předkládá 39 definic a 13 zkratk používaných pojmů. Zvláště se též norma věnuje specifikacím a prováděním zkoušek ověřujících mechanické a funkční parametry jednotlivých kategorií výrobků. V přehledových tabulkách uvádí jejich seznam pro každou třídu zkoušek, požadavky na jejich metodiku přímým popisem či pomocí odkazů na příslušné normy a definuje doporučené přísnosti.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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

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

EN 60794-2 zavedena v ČSN EN 60794-2 (35 9223) Optické kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

EN 60794-3 zavedena v ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

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

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

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

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 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 ed. 2 (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 61300-2-23 zavedena v ČSN EN 61300-2-23 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-23: Zkoušky – Hermetičnost netlakovaných zapouzdření optických vláknových zařízení

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

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 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 187105 zavedena v ČSN EN 187105 (35 9221) Jednovidové optické kabely do kabelovodů a přímo do země

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. František Ruda

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.