

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20; 33.180.99 **Červenec 2016**

Vláknové organizéry a krytí používané v optických vláknových komunikačních systémech -
Specifikace výrobku -
Část 3-8: Systém vláknového managementu,
krabice pro koncová zařízení typu 1 pro kategorii C

ČSN
EN 50411-3-8
35 9249

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

Part 3-8: Fibre management system, terminal equipment box type 1 for category C

Organiseurs et boîtiers de fibres destinés à être utilisés dans les systèmes de communication par fibres optiques -

Spécifications de produits -

Partie 3-8: Système de gestion des fibres, boîtier d'équipement terminal de type 1 pour la catégorie C

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

Teil 3-8: Faser Management System, Kasten für Endeinrichtungen Typ 1 für Kategorie C

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50411-3-8:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50411-3-8:2016. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma obsahuje rozměrové, optické, mechanické a environmentální funkční požadavky na krabice pro koncová zařízení pro síť FTTX. V krabicích pro koncová zařízení budou umístěna zařízení ONT/CPE (elektronika) a budou chránit optická vlákna, optické spoje a konektory před přímým kontaktem s uživatelem. Volitelně mohou obsahovat rozhraní pro zkoušení sítě, napájecí zdroj a baterie. Požadavky na elektroniku, napájecí zdroj nebo baterie nejsou součástí tohoto dokumentu. Tyto požadavky pokrývá norma EN 50700. Tato norma obsahuje počáteční optické, mechanické a environmentální funkční požadavky na zakončení optického vlákna v krabici pro koncová zařízení, které by měly splnit, aby mohly být zařazeny jako výrobky odpovídající požadavkům pro kategorie definované normou EN. Norma obsahuje informativní přílohu A, popisující typy vláken použité pro zkoušky vzorků, normativní přílohu B, uvádějící požadavky na velikosti vzorků a jejich dodání a informativní přílohu C, popisující požadavky na měděnou kabeláž a vzájemnou propojitelnost.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50377 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 50377 (35 9242) Konektorové soubory a spojovací součástky používané v optických vláknových komunikačních systémech – Specifikace výrobku)

EN 50700 zavedena v ČSN EN 50700 (36 7257) Informační technologie – Kabeláž rozvodné přístupové sítě v areálu (PDAN) pro podporu instalace optických širokopásmových sítí

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

EN 60695-11-10 zavedena v ČSN EN 60695-11-10 ed. 2 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 11-10: Zkoušky plamenem – Zkouška plamenem o výkonu 50 W při vodorovné a při svislé poloze vzorku

EN 60754-1 zavedena v ČSN EN 60754-1 (34 7104) Zkouška plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů – Část 1: Stanovení obsahu halogenovodíku

EN 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovláknová vlákna třídy B

EN 60825-2 zavedena v ČSN EN 60825-2 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

EN 61034-2 zavedena v ČSN EN 61034-2 (34 7020) Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek – Část 2: Zkušební postup a požadavky

IEC 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)

IEC 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

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

IEC 61300-2-12 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-12: Zkoušky – Nárazy

IEC 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

IEC 61300-2-33 zavedena v ČSN EN 61300-2-33 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-33: Zkoušky – Montáž a demontáž mechanických spojů, systémů vláknových managementů a krytí

IEC 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

IEC 61300-3-3 zavedena v ČSN EN 61300-3-3 ed. 2 (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

IEC 61300-3-4 zavedena v ČSN EN 61300-3-4 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-4: Zkoušení a měření - Útlum

IEC 61300-3-28 zavedena v ČSN EN 61300-3-28 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-28: Zkoušení a měření - Přechodná ztráta

Souvisící ČSN

ČSN EN 50098 (soubor) (87 0505) Kabelové rozvody pro informační techniku v budovách uživatelů

ČSN EN 50173 (soubor) (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy

ČSN EN 50174 (soubor) (36 9071) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů

ČSN EN 50310 ed. 3 (36 9072) Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie

ČSN EN 50346 (36 9073) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

ČSN EN 50411-2 (35 9249) 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 60794-2 (35 9223) Optické kabely - Část 2: Vnitřní kabely - Dílčí specifikace

ČSN EN 60794-2-50 (35 9223) Optické kabely - Část 2-50: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

ČSN EN 61753-1 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástí vláknové optiky - Část 1: Všeobecně a návod pro normy funkčnosti

ČSN EN 61756-1 (35 9257) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma rozhraní pro management vláknových systémů - Část 1: Všeobecně a návod

ČSN EN 61758-1 (35 9258) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní krytů - Část 1: Všeobecně a návod

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).

Vypracování normy

Zpracovatel: SQS Vláknová optika a. s., IČ 60913037, Ing. Karel Šmondrek, Martin Fišar

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.