

2022

Systémy vláknového managementu a ochranná zapouzdření používaná
v optických vláknových komunikačních systémech – Specifikace výrobku –
Část 6-1: Nechráněné mikrotrubičky pro kategorii S a A

ČSN
EN 50411-6-1

35 9249

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication
systems – Product specifications –
Part 6-1: Unprotected microduct for category S and A

Systemes de gestion des fibres et boîtiers de protection destinés a etre utilisés dans les systemes de
communication
par fibres optiques – Spécifications de produits –
Partie 6-1: Microconduits non protégés pour les catégories S et A

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen –
Produktnormen –
Teil 6-1: Ungeschützte Mikrorohre für die Kategorien S und A

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50411-6-1:2022. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50411-6-1:2022. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 50411-6-1 (35 9249) z ledna 2012.

Anotace obsahu

Norma obsahuje počáteční a na začátku života rozměrové, mechanické a environmentální požadavky,
které by měly nechráněné mikrotrubičky splňovat.

Normativní příloha A obsahuje požadavky na minimální velikost a zajištění vzorku, normativní
příloha B uvádí metody pro stanovení rozměrů mikrotrubiček a normativní příloha C uvádí zkušební
metody pro zjišťování tlakové odolnosti mikrotrubiček.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

EN 50411-6-1:2022 obsahuje následující významné změny ve srovnání s EN 50411-6-1:2011:

- a) aktualizovaný odkaz na zkoušky kabelů EN 60794-1-21;
- b) doplnění více variant s různým jmenovitým vnějším a vnitřním průměrem, které jsou k dispozici na trhu;
- c) aktualizace zkoušek a zkušebních přísností podle nového vydání EN IEC 61753-1:2018.

Informace o citovaných dokumentech

EN 590 zavedena v ČSN EN 590+A1 (65 6506) Motorová paliva – Motorové nafty – Technické požadavky a metody zkoušení

EN 60068-2-2 zavedena v ČSN EN 60068-2-2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

EN 60794-1-21 zaveden v ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-21: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Mechanické zkušební metody

EN 61300-1 zavedena v ČSN EN 61300-1 ed. 4 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Obecně a návod

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 61300-3-1 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

ISO 291 zavedena v ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty – Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 60794-5 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 5: Dílčí specifikace – Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu zafukováním

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

ČSN EN IEC 61753-1 ed. 2 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Norma funkčnosti – Část 1: Obecně 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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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