

2019

Simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách –

Část 1: Vzorová předmětová specifikace a minimální požadavky

ČSN

EN 50551-1

ed. 2

35 9224

Simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies –

Part 1: Blank Detail Specification and minimum requirements

Câbles simplex et duplex utilisés dans des ensembles de câbles équipés –

Partie 1: Spécification particuliere cadre et exigences minimales

Simplex- und Duplex-Kabel, die in konfektionierten Leitungen benutzt werden –

Teil 1: Vordruck für Bauartspezifikation und Mindestanforderungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50551-1:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50551-1:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-02-18 se nahrazuje ČSN EN 50551-1 (35 9224) z října 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje parametry, které mohou být uvažovány při použití simplexních a duplexních optických vláknových kabelů v zakončených kabelových sestavách nebo pro zakončení s pasivními součástkami vláknové optiky.

Specifikace výrobku mohou být vypracovány na základě této vzorové předmětové specifikace podle konkrétních požadavků kapitoly 3 až 6.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 50551-1:2019 dovoleno do 2022-02-18

používat
dosud platnou ČSN EN 50551-1 (35 9224) z října 2011.

Změny proti předchozí normě

Oproti předcházejícímu vydání došlo ke změně způsobu převzetí. Zatímco norma EN 50551-1:2011 byla do soustavy ČSN zavedena „oznámením ve Věstníku“, toto vydání je zavedeno „převzetím originálu“.

U multimodových vláken došlo k rozšíření o kategorie typu vlákna A1a.3 a A1a.4. U jednovidových vláken došlo k rozšíření o kategorie B6a.1 a B6a.2.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60793-1-20 zavedena v ČSN EN 60793-1-20 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-20: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry vlákna

EN 60793-1-21 zavedena v ČSN EN 60793-1-21 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-21: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry primární ochrany

EN 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum

EN 60793-1-41 zavedena v ČSN EN 60793-1-41 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-41: Měřicí metody a zkušební postupy – Šířka pásma

EN 60793-1-43 zavedena v ČSN EN 60793-1-43 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-43: Měřicí metody a zkušební postupy – Měření numerické apertury

EN 60793-1-44 zavedena v ČSN EN 60793-1-44 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-44: Měřicí metody a zkušební postupy – Mezní vlnová délka

EN 60793-1-45 zavedena v ČSN EN 60793-1-45 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-45: Měřicí metody a zkušební postupy – Průměr vidového pole

EN 60793-1-47 zavedena v ČSN EN 60793-1-47 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-47: Měřicí metody a zkušební postupy – Makroohybové ztráty

EN 60793-2-10 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 6 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10:
Specifikace
výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

EN 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 5 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50:
Specifikace
výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

EN 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1:
Kmenová specifikace – Obecně

EN 60794-1-20 zavedena v ČSN EN 60794-1-20 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-20:
Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Obecně a definice

EN 60794-1-21 zavedena 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 60794-1-22 zavedena v ČSN EN 60794-1-22 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-22: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Environmentální zkušební metody

EN 60794-1-23 zavedena v ČSN EN 60794-1-23 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-23: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků

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

EN 60794-2-50 zavedena v 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

EN 60811-1-1 nezavedena¹⁾

EN 60794-2-51 zavedena v ČSN EN 60794-2-51 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-51: Vnitřní kabely – Předmětová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití ve šňůrách pro řízené prostředí

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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: 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.

¹⁾ ČSN EN 60811-1-1, která přejímala EN 60811-1-1, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.