

2023

Optické vláknové kabely -
Část 2-22: Vnitřní kabely - Předmětová specifikace pro optické
vícežilové rozbočovací kabely pro použití v zakončených
rozbočovacích kabelových sestavách

ČSN
EN IEC 60794-2-22
ed. 2
35 9223

idt IEC 60794-2-22:2023

Optical fibre cables -

Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables for use in terminated breakout cable assemblies

Câbles a fibres optiques -

Partie 2-22: Câbles intérieurs - Spécification particuliere pour les câbles optiques épanouis simplex multiples destinés a etre utilisés comme câbles assemblés épanouis équipés

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 2-22: LWL-Innenkabel - Bauartspezifikation für optische Mehrfach-Simplex-Kabel zur Verwendung in konfektionierten Breakout-Kabeln

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-2-22:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-2-22:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-05-05 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-22 (35 9223) ze září 2017, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma je předmětovou specifikací a specifikuje rozbočovací optické kabely s vícežilovými optickými vláknovými kabely pro použití v zakončených rozbočovacích kabelových sestavách.

Norma obsahuje normativní přílohu A, která uvádí přípravu vzorku kabelu pro zkoušku ohybu a zkoušku změny teploty. Informativní příloha B uvádí příklady konstrukcí kabelu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-2-22:2023 dovoleno do 2026-05-05 používat dosud platnou ČSN EN 60794-2-22 (35 9223) ze září 2017.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) částečná změna ve znění názvu a v rozsahu platnosti tak, aby byly v souladu s IEC 60794-2-50, IEC 60794-2-23 a IEC 60794-2-24;
- b) doplnění citovaných dokumentů o IEC 60793-1-40, IEC 60793-1-46 a IEC 60794-1-2;
- c) odstranění odkazu na IEC 60794-2-51;
- d) doplnění definice „zakončená rozbočovací kabelová sestava“;
- e) změna počtu cyklů ohybu z 10 na 3 kvůli souladu s IEC 60794-2-50;
- f) změna zkušebních parametrů pro změnu teploty kvůli souladu s IEC 60794-2-50;
- g) doplnění požadavků na maximální útlum po změně teploty;
- h) nahrazení textu pro požární vlastnosti vylepšeným popisem.

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 IEC 60793-1-40 zavedena v ČSN EN IEC 60793-1-40 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Metody měření útlumu

EN 60793-1-46 zavedena v ČSN EN 60793-1-46 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn optické propustnosti

EN IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-10 ed. 7 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

EN IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-50 ed. 6 (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 IEC 60794-1-2 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-2 ed. 5 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Obecný návod

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 IEC 60794-1-22 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-22: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Environmentální zkušební metody

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

EN 60794-2-20 zavedena v ČSN EN 60794-2-20 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 2-20: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro optické mnohovláknové kabely

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

EN 60811-202 zavedena v ČSN EN 60811-202 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 202: Základní zkoušky - Měření tloušťky nekovového pláště

EN 60811-203 zavedena v ČSN EN 60811-203 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 203: Základní zkoušky - Měření vnějších rozměrů

Souvisící ČSN a TNI

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

TNI IEC/TR 62222 (34 7833) Požární vlastnosti komunikačních kabelů instalovaných v budovách

ČSN EN 50575 (34 7113) Silové, řídicí a komunikační kabely - Kabely pro obecné použití ve stavbách ve vztahu k požadavkům reakce na oheň

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 a TNI“ 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 mezinárodní normy.

UPOZORNĚNÍ - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

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.