

2024

Optické vláknové kabely –
Část 2-23: Vnitřní kabely – Předmětová specifikace pro
mnohovláknové kabely používané v kabelových sestavách ukončených
konektorem MPO

ČSN
EN IEC 60794-2-23
35 9223

idt IEC 60794-2-23:2024

Optical fibre cables –
Part 2-23: Indoor cables – Detail specification for multi-fibre cables for use in MPO connector
terminated cable assemblies

Câbles a fibres optiques –
Partie 2-23: Câbles intérieurs – Spécification particuliere pour les câbles multifibres utilisés dans les
câbles assemblés équipés de connecteurs MPO

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 2-23: LWL-Innenkabel – Bauartspezifikation für Mehrfaserkabel zur Verwendung in mit MPO-
Steckverbindern konfektionierten Kabeln

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-2-23:2024. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-2-23:2024. It
has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma je předmětovou specifikací a specifikuje vnitřní mnohovláknové kabely používané
v kabelových sestavách ukončených konektorem MPO.

Norma obsahuje normativní přílohu A uvádějící přípravu vzorku kabelu pro zkoušku ohybem
a zkoušku teplotním cyklováním. Dále informativní přílohu B obsahující příklady konstrukcí kabelu.

Národní předmluva

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 IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-1 ed. 4 (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 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-22: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Environmentální zkušební metody

EN IEC 60794-1-31 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-31 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-31: Kmenová specifikace – Optické kabelové prvky – Optické vláknové pásy

EN IEC 60794-1-211 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-211 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-211: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Environmentální zkušební metody – Smrštivost pláště, metoda F11

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 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, ovládací 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 informativní 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.

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