

**2020**

Optické vláknové aktivní součástky a zařízení - Normy pouzder  
a rozhraní -  
Část 6: Vysílače-přijímače ATM-PON

ČSN  
EN IEC 62148-6  
ed. 2  
35 9274

idt IEC 62148-6:2020

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards -  
Part 6: ATM-PON transceivers

Composants et dispositifs actifs fibroniques - Normes de boîtier et d,interface -  
Partie 6: Emetteurs-récepteurs ATM-PON

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Gehäuse- und Schnittstellennormen -  
Teil 6: ATM-PON Sende- und Empfangsmodule

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62148-6:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62148-6:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2023-03-31 se nahrazuje ČSN EN 62148-6 (35 9274) z května 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma pokrývá specifikaci fyzického rozhraní optických vysílačů-přijímačů pro systémy pasivních optických sítí s asynchronním přenosem (ATM-PON) podle doporučení ITU G.983.1.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62148-6:2020 dovoleno do 2023-03-31 používat dosud platnou ČSN EN 62148-6 (35 9274) z května 2004.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání

s předchozí normou:

- a) byla vyřešena nesrovnalost typů v kapitole 4;
- b) v Předmluvě byl odstraněn seznam částí a názvů;
- c) byly aktualizovány citované dokumenty.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60793-2 (35 9213) a ČSN EN IEC 60793-2 (35 9213)  
Optická vlákna - Část 2: Specifikace výrobku

IEC 60874 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60874 (35 9243) Spojovací prvky a pasivní součástky  
vláknové optiky - Konektory pro optická vlákna a kabely

IEC 61754 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61754 (35 9244) a ČSN EN IEC 61754 (35 9244)  
Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů

IEC 62148-1 zavedena v ČSN EN IEC 62148-1 ed. 2 (35 9274) Optické vláknové aktivní součástky  
a zařízení - Normy pouzder a rozhraní - Část 1: Obecně a návod

Doporučení ITU-T G.652 nezavedeno

Doporučení ITU-T G.657 nezavedeno

Doporučení ITU-T G.983.1 nezavedeno

Související ČSN

ČSN EN 60130 (soubor) (35 4602) Konektory pro frekvence do 3 MHz

ČSN EN 60191 (soubor) (35 8791) a ČSN EN IEC 60191 (soubor) (35 8791) Rozměrová normalizace  
polovodičových součástek

ČSN EN 60603 (soubor) (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení

ČSN EN 60794 (soubor) (35 9223) a ČSN EN IEC 60794 (soubor) (35 9223) Optické vláknové kabely

ČSN EN 60825 (soubor) (36 7750) a ČSN EN IEC 60825 (soubor) (36 7750) Bezpečnost laserových  
zařízení

ČSN EN 61076 (soubor) (35 4621) a ČSN EN IEC 61076 (soubor) (35 4621) Konektory pro  
elektronická zařízení - Požadavky na výrobek

ČSN EN IEC 61281-1 ed. 2 (35 9272) Optické vláknové komunikační subsystémy - Část 1: Kmenová  
specifikace

ČSN EN ISO 1101 (01 4120) Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování -  
Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení

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 mezinárodní normy.

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.**