

2024

Optické vláknové aktivní součástky a zařízení – Normy pouzder
a rozhraní –
Část 17: Součástky vysílače a přijímače s dvojitými koaxiálními
konektory RF

ČSN
EN IEC 62148-17
ed. 2
35 9274

idt IEC 62148-17:2023

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards –
Part 17: Transmitter and receiver components with dual coaxial RF connectors

Composants et dispositifs actifs fibroniques – Normes de boîtiers et d'interface –
Partie 17: Composants émetteurs et récepteurs avec deux connecteurs RF coaxiaux

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -Geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen –
Teil 17: Sende- und Empfangsbauteile mit dualen HF-Koaxialsteckverbindern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62148-17:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62148-17:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-10-25 se nahrazuje ČSN EN 62148-17 (35 9274) z června 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje specifikace optického rozhraní pro součástky vysílače a přijímače s dvojitými koaxiálními konektory RF.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62148-17:2023 dovoleno do 2026-10-25 používat dosud platnou ČSN EN 62148-17 (35 9274) z června 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání

s předchozím vydáním:

- a) norma IEC 61169-60 byla přidána jako normativní dokument pro konektory SMPM;
- b) normativní dokument IEC 60874-1 (zrušen) byl nahrazen IEC 61754 (soubor);
- c) v kapitole 3 byl doplněn odkaz na termíny a definice normy IEC 62007-1;
- d) do tabulek v obrázku 2 a obrázku 3 byl doplněn nový sloupec „Typické“ pro objasnění významu všech uvedených hodnot.

Informace o citovaných dokumentech

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 jednovláková vlákna třídy B

EN IEC 61169-60 zavedena v ČSN EN IEC 61169-60 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory – Část 60: Dílčí specifikace pro RF koaxiální konektory pro zásuvná spojení, charakteristická impedance 50 Ohm (typ SMPM)

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

EN 62007-1 zavedena v ČSN EN 62007-1 ed. 3 (35 9282) Optoelektronická polovodičová zařízení pro optické vláknové systémy – Část 1: Specifikační vzor pro základní jmenovité hodnoty a charakteristiky

EN 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

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 60825-1 ed. 3 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

ČSN EN 60825-2 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

ČSN EN IEC 61000 (33 3432) (soubor) Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

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

ČSN EN 62007-2 ed. 2 (35 9282) Optoelektronická polovodičová zařízení pro optické vláknové systémy – Část 2: Měřicí metody

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 informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

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