

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01; 33.180.20 **Květen 2010**

## **Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optická vláknová zařízení WDM - Část 1: Kmenová specifikace**

**ČSN**  
**EN 62074-1**  
35 9285

idt IEC 62074-1:2009

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic WDM devices -  
Part 1: Generic specification

Dispositifs d'interconnexion et dispositifs passifs a fibres optiques - Dispositifs WDM a fibres  
optiques -  
Partie 1: Spécification générique

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Lichtwellenleiter-WDM-Bauteile -  
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62074-1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62074-1:2009. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato kmenová norma se týká optických vláknových zařízení WDM, vyznačujících se funkčními projevy, závislými na vlnové délce (kmitočtu) za nepřítomnosti jakýchkoli optoelektronických či převodních částí. Stanovuje pro ně jednotné všeobecné požadavky na optické, mechanické vlastnosti a požadavky na funkci při jejich provozu v podmínkách prostředí. Předmětem normy je klasifikace, dokumentace, systém normalizace IEC, návrh a konstrukce, jakosti, funkčnosti, identifikace a značení, balení, skladovacích podmínek a ochrany. V textu zvláštní kapitoly se zavádí 9 základních termínů a definic, 8 definic součástkových a 38 definic funkčních parametrů, vztahujících se k předmětu normy.

### Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60027 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60027 (33 0100) Písmenné značky používané v elektrotechnice

IEC 60050-731 zavedena v ČSN IEC 50(731) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny

IEC 60617 databáze nezavedena, databáze dostupná na [www.iec.ch](http://www.iec.ch)

IEC 60695-11-5 zavedena v ČSN EN 60695-11-5 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 11-5: Zkoušky plamenem - Zkouška plamenem jehlového hořáku - Zařízení, uspořádání ověřovacích zkoušek  
a návod (idt EN 60695-11-5:2005)

IEC 60825 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60825 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení

ISO 129-1 zavedena v ČSN ISO 129-1 (01 3130) Technické výkresy - Kótování a tolerování - Část 1: Všeobecná ustanovení

ISO 286-1 zavedena v ČSN EN 20286-1 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO - Část 1: Základní ustanovení, úchytky a uložení (ISO 286-1:1988) (idt EN 20286-1:1993)

ISO 370 nezavedena

ISO 1101 zavedena v ČSN EN ISO 1101 (01 4120) Geometrické specifikace výrobků (GPS) - Geometrické tolerování - Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení (idt EN ISO 1101:2005)

ISO 8601 zavedena v ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny - Výměna informací - Zobrazení data a času

Doporučení ITU-T G.671:2005 nezavedeno

Doporučení ITU-T G.692:1998 nezavedeno

#### POZNÁMKA

1. Doporučení ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu Praha, Hvožděnská 3, 148 01 Praha 4.

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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