

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20; 33.180.99 **Květen 2010**

## **Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Krytí pro vláknovou optiku - Část 1: Kmenová specifikace**

**ČSN**  
**EN 62134-1**  
ed. 2  
35 9248

idt IEC 62134-1:2009

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

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Boitiers a fibres optiques -  
Partie 1: Spécification générique

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

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62134-1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62134-1:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-10-01 se nahrazuje ČSN EN 62134-1 (35 9248) z března 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato kmenová norma stanovuje jednotné všeobecné požadavky na krytí užívané pro vláknovou optiku, chránící a zajišťující uložení pasivních optických vláknových součástí (jako spojů a konektorů) i jiných, vzájemně nepropojovaných optických vláknových prvků a zařízení (např. optických odbočnic). 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 19 definic, vztahujících se k předmětu normy.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-10-01 používat dosud platná ČSN EN 62134-1 (35 9248)

z března 2003, v souladu s předmluvou k EN 62134-1:2009.

Změny proti předchozím normám

V této edici se mění celá struktura normy, dotýkající se nejen modifikace termínů a definic, ale v určité míře i všech ostatních kapitol textu.

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 60068 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60068 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

IEC 60068-2-10 zavedena v ČSN EN 60068-2-10 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-10: Zkoušky – Zkouška J a návod: Růst plísní (idt EN 60068-2-10:2005)

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

IEC 60695 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60695 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí

IEC 60695-1-1 zavedena v ČSN EN 60695-1-1 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 1-1: Návod k posuzování požárního nebezpečí u elektrotechnických výrobků – Všeobecné směrnice (idt EN 60695-1-1:2000)

IEC 60793-2 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Všeobecně (idt EN 60793-2:2008)

IEC 60794-2 zavedena v ČSN EN 60794-2 (35 9223) Optické kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace (idt EN 60794-2:2003)

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky (idt EN 60825-1:2007)

IEC 61300-2 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61300-2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2: Zkoušky

IEC 61300-3 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61300-3 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3: Zkoušení a měření

IEC 61753-1 zavedena v ČSN EN 61753-1 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky – Část 1: Všeobecně a návod pro normy funkčnosti (idt EN 61753-1:2007)

IEC 61754 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61754 (35 9244) Rozhraní optických konektorů

IEC/TR 61930 nezavedena

IEC/TR 61931 zavedena v ČSN IEC 61931 (35 9200) Vlákenná optika – Terminologie

IEC 62005 soubor zaveden v souboru ČSN EN 62005 (35 9253) Bezporuchovost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky

IEC QC 001002-3:2005 nezavedena

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 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 4892-3 zavedena v ČSN EN ISO 4892-3 (64 0152) Plasty – Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla – Část 3: Fluorescenční UV lampy (idt EN ISO 4892-3:2006)

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

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.