

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Konektory pro optická vlákna a kabely - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN
EN 60874-1
ed. 3
35 9243

idt IEC 60874-1:2011

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connectors for optical fibres and cables -
-
Part 1: Generic specification

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

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckverbinder für Lichtwellenleiter und Lichtwellenleiterkabel -
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60874-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60874-1:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-12-29 se nahrazuje ČSN EN 60874-1 ed. 2 (35 9243) z června 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato kmenová norma se vztahuje na soubory optických konektorů a jednotlivé součástky (tj. adaptéry, zástrčky, zásuvky) pro všechny typy, velikosti a konstrukce optických vláken a kabelů. Obsahuje požadavky na konektorové soubory z hlediska klasifikace, dokumentace, systému normalizace IEC, návrhu a konstrukce, kvality, funkčnosti, identifikace značení, balení, skladovacích podmínek a bezpečnosti při používání. V textu zvláštní kapitoly se zavádí 28 termínů s definicemi, vztahujících se k předmětu normy.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60874-1:2012 dovoleno do 2012-12-29 používat dosud platnou ČSN EN 60874-1 ed. 2 (35 9243) z června 2007.

Změny proti předchozí normě

V tomto vydání se z textu vyřadil postup hodnocení kvality, doplnily se definice o konfiguraci zástrčka-zdířka a maloformátový konektor, přepracovaly se obrázky ukazující vztah mezi normami souboru IEC 60874, IEC 61753 a IEC 61754 a aktualizovaly se normativní odkazy.

Informace o citovaných 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, dostupná na serveru 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

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

IEC 61300 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61300 (35 9250, 35 9251, 35 9252 a 35 9253) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy

IEC 61753 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61753 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky

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

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

IEC 61755 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61755 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů

IEC/TR 61930 nezavedena

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

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 ISO 286-1 (01 4201) Geometrické specifikace produktu (GPS) – ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů – Část 1: Základní tolerance, úchytky a uložení

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

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 Vláknová 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.