

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 . Březen 2010

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optické vláknové izolátory - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN
EN 61202-1
ed. 2
35 9235

idt IEC 61202-1:2009

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

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

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

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61202-1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61202-1:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-08-01 se nahrazuje ČSN EN 61202-1 (35 9235) z března 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje požadavky na optické vláknové izolátory, používané v optických vláknových sítích a zařízeních. Předmět normy je charakterizován jako nereziproční pasivní optické vláknové zařízení neobsahující žádné elektrooptické převodní prvky, vybavené dvěma branami pro směrový přenos optického výkonu, z nichž každá může být tvořena buď optickým vláknem nebo optickým konektorem. Norma v rozsáhlé stati uvádí čtyři definice základních pojmů, devět definic součástkových a sedm funkčních. Dále stanovuje jednotné požadavky na klasifikaci, dokumentaci, organizaci standardizačního systému a identifikaci a značení. Zmiňuje též zásady konstrukčního návrhu, dodržení jakosti a správné funkčnosti výrobku, jeho balení, skladování a bezpečnost používání.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-08-01 používat dosud platná ČSN EN 61202-1 (35 9235) z března 2001, v souladu s předmluvou k EN 61202-1:2009.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání normy pod novým obecným názvem, určeným pro užívání v budoucích normách, upravuje v příslušné kapitole zavedené termíny a definice, odstraňuje z klasifikace požadavků veličinu kategorie prostředí, vynechává postupy kvalitativního hodnocení a přepracování standardizační struktury a provázanosti norem. Normu doplňují informativní přílohy A a B.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

IEC 60050-731:1991 zavedena v ČSN IEC 50(731):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny

IEC 60617 databáze nezavedena, databáze dostupná na serveru www.iec.ch

IEC 60695-11-5:2004 zavedena v ČSN EN 60695-11-5:2005 (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 60825-1:2007 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2:2008 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky (idt EN 60825-1:2007)

IEC 60869-1 zavedena v ČSN EN 60869-1 (35 9233) Optické vláknové atenuátory – Část 1: Kmenová specifikace (idt EN 60869-1:2000)

IEC 60874 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60874 (35 9243) Konektory pro optická vlákna a kabely

IEC 61073-1 zavedena v ČSN EN 61073-1 ed. 2 (35 9261) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Mechanické spoje a chránítka svařovaných spojů pro optická vlákna a kabely – Část 1: Kmenová specifikace (idt EN 61073-1:2009)

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 61754-2 zavedena v ČSN EN 61754-2 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 2: Druh optických konektorů typu BFOC/2,5 (idt EN 61754-2:1997)

IEC 61754-4 zavedena v ČSN EN 61754-4 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 4: Druh optických konektorů typu SC (idt EN 61754-4:1997)

IEC 61754-13 zavedena v ČSN EN 61754-13 ed. 2 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 13: Druh optických konektorů typu FC-PC (idt EN 61754-13:2006)

IEC QC 01 nezavedena

IEC QC 001002-3 nezavedena

IEC Guide 102 nezaveden

ISO 129-1:2004 zavedena v ČSN ISO 129-1:2005 (01 3130) Technické výkresy – Kótování a tolerování – Část 1: Všeobecná ustanovení

ISO 286-1:1988 zavedena v ČSN EN 20286-1:1996 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO – Část 1: Základní ustanovení, úchylky 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

ISO 8601:2004 zavedena v ČSN ISO 8601:2005 (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.