

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

ČSN
EN 61314 -1
ed. 3
35 9237

idt IEC 61314 -1:2009

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

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

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

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61314 -1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61314 -1:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-04-01 se nahrazuje ČSN EN 61314 -1 ed. 2 (35 9237) z března 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje požadavky na optické vláknové vějířové rozbočovače (fan-outs), používané v optických vláknových polích pro zabezpečení bezpečného přenosu z vícevláknových kabelů do jednotlivých vláken nebo kabelů. Norma stanovuje jednotné požadavky na optické vějířové rozbočovače a postupy hodnocení jakosti.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2012-04-01 používat dosud platná ČSN EN 61314 -1 ed. 2 (35 9237) z března 2006, v souladu s předmluvou k EN 61314 -1:2009.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání normy je přepsáno do nové jednotné formy norem IEC a zohledňuje změny v mezinárodní normě provedené v období od druhého vydání ČSN EN 61314-1, z nichž za nejpodstatnější lze jmenovat přeformulování obsahu klasifikace a přidání optického rozhraní do standardizačního systému.

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 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
(idt EN 60695-11-5:2005)

IEC 60793-1-1 zavedena v ČSN EN 60793-1-1 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-1: Měřicí metody a zkušební postupy – Všeobecně a návod (idt EN 60793-1-1:2008)

IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 (35 9223) Optické kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Všeobecně (idt EN 60794-1-1:2002)

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 60874-1 zavedena v ČSN 60874-1 ed. 2 (35 9243) Optické konektory – Část 1: Kmenová specifikace
(idt EN 60874-1:2007)

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 (idt EN 61753-1:2007)

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 61754-20 zavedena v ČSN EN 61754-20 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 20: Druh optických konektorů typu LC (idt EN 61754-20:2002)

IEC/TR 61930 nezavedena

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

IEC Guide 102 nezaveden

IECQ 01 nezavedena

IECQ 001002 soubor nezaveden

ISO 129 zavedena v ČSN 01 3130 (01 3130) Technické výkresy. Kótování. Základní 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 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.