

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Listopad 2014**

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-29: Zkoušení a měření - Spektrální přenosové charakteristiky součástek DWDM

**ČSN
EN 61300-3-29**
ed. 2
35 9252

idt IEC 61300-3-29:2014

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 3-29: Examinations and measurements - Spectral transfer characteristics of DWDM devices

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 3-29: Examens et mesures - Caractéristiques de transfert spectral des dispositifs DWDM

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 3-29: Untersuchungen und Messungen - Spektrale Übertragungsfunktion von DWDM-Bauteilen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-3-29:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-3-29:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-04-23 se nahrazuje ČSN EN 61300-3-29 (35 9252) z listopadu 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje dvě základní měřicí metody pro stanovení spektrálních přenosových funkcí zařízení DWDM. Přenosové funkce jsou funkcemi propustnosti závislými na vlnových délkách, v této normě vyjadřovány optickými útlumy. Tyto přenosové funkce se mohou využívat pro měření vložného útlumu (IL), polarizačně závislého útlumu (PDL), izolace, střední vlnové délky, šířky pásma (BW) a ostatních optických přenosových vlastností.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-3-29:2014 dovoleno do 2015-04-23

používat dosud platnou ČSN EN 61300-3-29 (35 9252) z listopadu 2006.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- termíny a definice přidány a přehodnoceny z důvodu harmonizace s IEC 62074-1;
- zrevidována charakterizace zkoušeného zařízení;
- přehodnoceno uvádění podrobností.

Informace o citovaných dokumentech

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

IEC 61300-3-2 zavedena v ČSN EN 61300-3-2 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-2: Zkoušení a měření – Polarizační závislost útlumu
jednovidových optických vláknových zařízení

IEC 61300-3-7 zavedena v ČSN EN 61300-3-7 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-7: Zkoušení a měření – Závislost útlumu a útlumu odrazu na vlnové délce u jednovidových součástek

IEC 62074-1 zavedena v ČSN EN 62074-1 ed. 2 (35 9285) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Optická vláknová zařízení WDM – Část 1: Kmenová specifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: SQS Vlákenná optika a.s., IČ 60913037, Ing. Karel Šmondrk, Martin Fišar

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.