

Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému -

Část 1-3: Obecné komunikační subsystémy - Měření střední vlnové délky a spektrální šířky

ČSN

EN 61280-1-3

ed. 2

35 9270

idt IEC 61280-1-3:2010

Fibre optic communication subsystem test procedures -

Part 1-3: General communication subsystems - Central wavelength and spectral width measurement

Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunication à fibres optiques -

Partie 1-3: Sous-systèmes généraux de télécommunication - Mesure de la longueur d'onde centrale et de la largeur spectrale

Lichtwellenleiter-Kommunikationsuntersysteme; Grundlegende Prüfverfahren -

Teil 1-3: Prüfverfahren für allgemeine Kommunikationsuntersysteme - Messung von Mittelwellenlänge und Spektralbreite

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61280-1-3:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61280-1-3:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-05-01 se nahrazuje ČSN EN 61280-1-3 (35 9270) ze srpna 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma poskytuje definice a postupy měření pro několik vlastností, charakterizujících vlnovou délku a spektrální šířku optického spektra optického vláknového komunikačního subsystému, optického vysílače nebo jiného

optického zdroje, používaného v provozních nebo zkušebních subsystémech. Měření se provádí pro potřeby konstrukce a/nebo údržby. V případě signálů komunikačního subsystému, je optický vysílač typicky podmodulovaný. Pro popis rozdílných typů spektra, jako je spojitá spektrální charakteristika luminiscenční diody nebo rozložení podélných nebo příčných vidů u laserové diody, může být účelné měřit různé vlastnosti.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-05-01 používat dosud platná ČSN EN 61280-1-3 (35 9270) ze srpna 1999, v souladu s předmluvou k EN 61280-1-3:2010.

Změny proti předchozím normám

Norma představuje technickou revizi se změnami, odrážejícími novou laserovou technologii a zahrnuje druhou metodu měření, modifikovanou pro stav technického vybavení.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

IEC 62129 zavedena v ČSN EN 62129 (35 9208) Kalibrace optických spektrálních analyzátorů

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

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.