

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01 Červen 2013

**Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému -
Část 2-2: Digitální systémy - Optický očkový diagram, měření vlnového tvaru a zhasacího poměru**

**ČSN
EN 61280-2-2**
ed. 4
35 9270

idt IEC 61280-2-2:2012

Fibre optic communication subsystem test procedures -
Part 2-2: Digital systems - Optical eye pattern, waveform and extinction ratio measurement

Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunications à fibres optiques -
Partie 2-2: Systèmes numériques - Mesure du diagramme de l'œil optique, de la forme d'onde et du taux d'extinction

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter - Kommunikationsunterssysteme -
Teil 2-2: Digitale Systeme - Messung des optischen Augendiagramms, der Wellenform und des Extinktionsverhältnisses

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61280-2-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61280-2-2:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-11-29 se nahrazuje ČSN EN 61280-2-2 ed. 3 (35 9270) z ledna 2009, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Účelem normy je popsat zkušební postup pro ověření shody předurčeného vlnového tvaru masky v porovnání s takovými parametry očkového diagramu a vlnového tvaru jako je doba náběhu, doba doběhu, modulační amplituda a zhasací poměr.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61280-2-2:2012 dovoleno do 2015-11-29 používat dosud platnou ČSN EN 61280-2-2 ed. 3 (35 9270) z ledna 2009.

Změny proti předchozí normě

EN 61280-2-2:2012 je vzhledem k EN 61280-2-2:2009 rozšířena o definice a vysvětlení zkušebních postupů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61280-2-3 zavedena v ČSN EN 61280-2-3 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému – Část 2-3: Digitální systémy – Měření jitteru a wanderu

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 61281-1 (35 9272) Optické vláknové komunikační subsystémy – Část 1: Kmenová specifikace

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

anglický termín	používané termíny	použitý termín
jitter	<ul style="list-style-type: none">• kolísání, rychlé chvění (ČSN IEC 50(704):1996)• jitter, rychlé fázové kolísání (ČSN ISO/IEC 2382-9:1999)• jitter (ČSN EN 61931:2001, ČSN EN 61280-2-3:2010)	jitter

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.