

**Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního
subsystému -
Část 2-3: Digitální systémy - Měření jitteru a wanderu**

ČSN
EN 61280-2-3
35 9270

idt IEC 61280-2-3:2009

Fibre optic communication subsystem test procedures -
Part 2-3: Digital systems - Jitter und wander measurements

Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunications à fibres optiques -
Partie 2-3: Systèmes numériques - Mesures des gigue et des dérapages

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Kommunikationsuntersysteme -
Teil 2-3: Digitale Systeme - Messung von Jitter und Wander

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61280-2-3:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61280-2-3:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje metody pro měření parametrů jitteru a wanderu, spojených s přenosem a zpracováním digitálních signálů. Norma obsahuje měření tolerance a přenosové funkce jitteru, výstupního a systematického jitteru a popisuje způsob oddělení složek jitteru. Dále obsahuje měření synchronizovaného a nesynchronizovaného wanderu, tolerance a přenosové funkce jeho časové odchylky.

Národní předmluva

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 (idt EN 60825-1:2007)

Doporučení ITU-T G.813 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu, Praha, Hvoždanská 3,

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín	používané termíny	použitý termín
jitter	• kolísání, rychlé chvění (ČSN IEC 50(704):1996) • jitter, rychlé fázové kolísání (ČSN ISO/IEC 2382-9:1999) • jitter (ČSN EN 61931:2001)	jitter
wander	• pomalé kolísání, pomalé chvění (ČSN IEC 50(704):1996) • kolísání (ČSN IEC 61931:2001) • wander (ČSN EN 61281-1:2000)	wander

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.