

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Prosinec 2014**

**Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému -  
Část 2-12: Digitální systémy - Měření očkových diagramů a Q-faktoru použitím techniky softwarového spouštění pro stanovení kvality přenášeného signálu**

**ČSN  
EN 61280-2-12**

35 9270

idt IEC 61280-2-12:2014

Fibre optic communication subsystem test procedures -  
Part 2-12: Digital systems - Measuring eye diagrams and Q-factor using a software triggering technique for transmission signal quality assessment

Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunications à fibres optiques -  
Partie 2-12: Systèmes numériques - Mesure des diagrammes de l'œil et du facteur de qualité à l'aide d'une technique par déclenchement logiciel pour l'évaluation de la qualité de la transmission de signaux

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter - Kommunikationssysteme -  
Teil 2-12: Digitale Systeme - Messungen von Augendiagrammen und des Q-Faktors mit einem Software-Triggerverfahren für die Qualitätsbewertung von Übertragungssignalen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61280-2-12:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61280-2-12:2014. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Norma definuje postupy pro měření očkových diagramů a Q-faktoru přenášených optických signálů (RZ a NRZ) použitím softwarového spouštění, popsaného v článku 4.1. Norma obsahuje informativní přílohu A, obsahující příklady zpracování signálu požadovaného pro rekonstrukci synchronního očkového diagramu a informativní přílohu B, popisující přiměřenou časovou šířku vzorkování (hradlovou šířku) pro danou bitovou rychlost.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 61280-2-2 zavedena v ČSN EN 61280-2-2 ed. 4 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 2-2: Digitální systémy - Optický očkový diagram, měření vlnového

tvaru a zháše-  
cího poměru

Doporučení ITU-T G.959.1:2012 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení ITU-T jsou dostupná v Českém metrologickém institutu, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

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.