

**Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému –
Část 2-1: Digitální systémy – Měření citlivosti a přetížení přijímače**

ČSN
EN 61280-2-1
ed. 2
35 9270

idt IEC 61280-2-1:2010

Fibre optic communication subsystem test procedures –
Part 2-1: Digital systems – Receiver sensitivity and overload measurement

Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunications à fibres optiques –
Partie 2-1: Systèmes numériques – Mesure de la sensibilité et de la surcharge d'un récepteur

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-Kommunikationsuntersysteme –
Teil 2-1: Prüfverfahren für digitale Systeme – Messung der Empfindlichkeitsschwelle und der maximalen Eingangsleistung von Empfängern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61280-2-1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61280-2-1:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-04-01 se nahrazuje ČSN EN 61280-2-1 (35 9270) z ledna 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje postupy, použitelné pro digitální optické vláknové komunikační a datové systémy. Předmětem těchto postupů je měření minimálních a maximálních požadovaných nebo dovolených optických výkonů na

optické vstupní bráně optického vláknového systému pro zajištění jeho provozu ve stanovených mezích. Dalším cílem je ověřit, že při minimálních a maximálních optických vstupních výkonech, stanovených konečným výrobcem zařízení, je dosažena funkčnost se zaručenou chybou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-04-01 používat dosud platná ČSN EN 61280-2-1 (35 9270)

z ledna 2000, v souladu s předmluvou k EN 61280-2-1:2010.

Změny proti předchozím normám

Hlavní změny vzhledem k EN 61280-2-1:1999 jsou následující:

- je revidována, aby zahrnula požadavky na datová komunikační zařízení, opakovače a zesilovače;
- termín „jumper lead“ (spojnice, spojka) byl nahrazen termínem „test cord“ (zkušební kabel);
- byla doplněna kapitola pro definice;
- byla doplněna kapitola pro nejistoty měření.

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.