

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Únor 2015**

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-43: Zkoušky - Výběrové zkoušení útlumu odrazu jednovidových optických konektorů PC **ČSN EN 61300-2-43**
ed. 2
35 9251

idt IEC 61300-2-43:2014

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2-43: Tests - Screen testing of return loss of single-mode PC optical fibre connectors

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2-43: Essais - Sélection des connecteurs PC pour fibres optiques unimodales en fonction de leur affaiblissement de réflexion

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile -Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 2-43: Prüfungen - Verfahren zur Sortierprüfung von Einmoden-PC-LWL-Steckverbindern in Abhängigkeit von der Rückflusdämpfung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2-43:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2-43:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-07-24 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-43 (35 9251) z června 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje výběrové zkoušení útlumu odrazu jednovidových vláknových optických konektorů s optickým kontaktem (PC) ve šňůrové nebo pigtailové konfiguraci, zaručující minimální hodnotu útlumu odrazu při náhodném provozním spojování konektorů ověřených touto metodou. Pro stanovenou přímou metodu s odbočnicí předepisuje potřebnou výbavu a uvádí postup a údaje, které se musí pro zkoušení stanovit. Norma obsahuje informativní přílohu A, popisující zkoušení pigtailů s vláknovými optickými konektory PC.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-2-43:2014 dovoleno do 2015-07-24 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-43 (35 9251) z června 2000.

Změny proti předchozí normě

EN 61300-2-43:2014 obsahuje následující významné technické změny ve srovnání s EN 61300--43:1999:

- a) revize anotace;
- b) revize měřicího postupu;
- c) přidání nejistoty měření do kapitoly „Údaje, které se musí stanovit pro zkoušení“;
- d) přidání bibliografie.

Vypracování normy

Zpracovatel: SQS Vláknová optika a.s., IČ 60913037, Ing. Karel Šmondrk, Martin Fišar

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.