

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy -
Část 3-39: Zkoušení a měření - Výběr referenční zástrčky pro měření útlumu odrazu konektorů s fyzikálním kontaktem (PC) **ČSN EN 61300-3-39**
ed. 2
35 9252

idt IEC 61300-3-39:2011

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -

Part 3-39: Examinations and measurements - Physical contact (PC) optical connector reference plug selection for return loss measurements

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures - Partie 3-39: Examens et mesures - Choix d'une fiche de référence pour connecteur optique a contact physique (PC) pour la mesure de l'affaiblissement de réflexion

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -

Teil 3-39: Untersuchungen und Messungen - Auswahl des Referenzsteckverbinders für Lichtwellenleiter-Steckverbinder mit physikalischem Kontakt (PC) für Rückflusdämpfungsmessungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-3-39:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-3-39:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-12-27 se nahrazuje ČSN EN 61300-3-39 (35 9252) z října 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma definuje postupy provádění výběru referenční zástrčky optického konektoru PC pro účely měření útlumu odrazu a pro definování přejímkové limitní hodnoty útlumu odrazu RL_a optických konektorů. Tento postup umožňuje stanovit určitou zaručovanou hodnotu útlumu odrazu náhodně spojených konektorů. V obecném úvodu se detailně vysvětluje definice referenční zástrčky, objasňuje se vztah mezi přejímkovými limitními hodnotami a dovolenými hodnotami náhodných spojení pro různé stupně útlumu odrazu a definuje význam vnitřního útlumu odrazu (IRL) při výběru referenční zástrčky. Pro výběr referenční zástrčky se stanovují tři postupné metodické kroky a definuje se měřicí sestava pro určení minima dovolené hodnoty zkoušených zástrček a zvažuje se přesnost metody. Norma uvádí údaje, které se musí pro toto měření stanovit. Informativní příloha A vysvětluje obecné zákonitosti měření útlumu odrazu konektorů PC, uvádí

teoretické základy příčin odrazu na styku dvou prostředí a objasňuje význam vnitřního útlumu odrazu IRL.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-3-39:2012 dovoleno do 2012-12-27 používat dosud platnou ČSN EN 61300-3-39 (35 9252) z října 1998.

Změny proti předchozí normě

V tomto vydání se mění struktura normy a zavádí se obsáhlý obecný popis a instruktivní informativní příloha A.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61300-3-6 zavedena v ČSN EN 61300-3-6 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-6: Zkoušení a měření – Útlum odrazu

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-1 ed. 3 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Všeobecně a návod

Informativní údaje z IEC 61300-3-39:2011

Tuto mezinárodní normu vypracovala subkomise SC86B *Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky*, technické komise IEC TC86 *Vláknová optika*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS

86B/3274/FDIS

Zpráva o hlasování

86B/3306/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování uvedené ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena,
- zrušena,
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

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.