

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Září 2009**

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-34: Zkoušení a měření - Útlum náhodně spojovaných konektorů **ČSN EN 61300-3-34**
ed. 2
35 9252

idt IEC 61300-3-34:2009

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 3-34: Examinations and measurements - Attenuation of random mated connectors

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Méthodes fondamentales d,essais et de mesures -
Partie 3-34: Examens et mesures - Affaiblissement du a l,accouplement de connecteurs quelconques

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 3-34: Untersuchungen und Messungen - Dämpfung von wahlfrei zusammengefüigten Steckverbindern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-3-34:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-3-34:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-02-01 se nahrazuje ČSN EN 61300-3-34 (35 9252) z listopadu 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma definuje postupy měření vhodné pro stanovení statistických parametrů útlumu náhodně spojovaných optických konektorů. Uvádí dvě metody výběru zkušebních vzorků aplikované na přímou (transmisní) metodu měření vložných útlumů konektorů, odlišující se v počtech měřených vzorků a systému jejich propojování při zkoušení. Zmiňuje podmínky měření a předepisuje měřicí výbavu a požadavky na její parametry pro zkoušení jednovidových i mnohovidových vzorků. Detailně popisuje oba postupy provádění měření a způsob záznamu a vyhodnocení výsledků. Uvádí údaje, které se musí pro měření stanovit.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-02-01 používat dosud platná ČSN EN 61300-3-34 (35 9252) z listopadu 2002, v souladu s předmluvou k EN 61300-3-34:2009.

Změny proti předchozím normám

S odkazem na normativní dokument IEC 61300-1 se upřesňují budicí podmínky pro mnohovidová vlákna.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61300-1 zavedena v ČSN EN 61300-1 ed. 2 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Všeobecně a návod (idt EN 61300-1:2003)

IEC 61300-3-1 zavedena v ČSN EN 61300-3-1 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-1: Zkoušení a měření – Vizuální kontrola (idt EN 61300-3-1:2005)

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-3-4:2002 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-4: Zkoušení a měření – Útlum

ČSN EN 61300-3-6:2003 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-6: Zkoušení a měření – Útlum odrazu

ČSN EN 61300-3-7:2001 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-7: Zkoušení a měření – Závislost útlumu a útlumu odrazu na vlnové délce

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná 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.