

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Listopad 2014**

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní  
zkušební a měřicí postupy -  
Část 2-35: Zkoušky - Kabelové nutace**

**ČSN**  
**EN 61300-2-35**  
ed. 2  
35 9251

idt IEC 61300-2-35:2014

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -  
Part 2-35: Tests - Cable nutation

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures -  
Partie 2-35: Essais - Nutation du câble

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -  
Teil 2-35: Prüfungen - Kabelnutation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61300-2-35:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61300-2-35:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-04-11 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-35 (35 9251) z listopadu 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje postupy pro stanovení schopnosti zařízení vláknové optiky odolávat kabelové nutaci, ke které může dojít během nasazení v provozu, při údržbě, skladování, a/nebo přepravě. Záměrem zkoušky je zjištění funkčnosti těchto zařízení při vystavení kombinované zátěži zkrutem a ohybem.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61300-2-35:2014 dovoleno do 2015-04-11 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-35 (35 9251) z listopadu 1998.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- doplněny nové normativní odkazy;
- doplněny nové termíny a definice;
- doplněny dva obrázky pro zkušební zařízení: jeden s horizontální rotací DUT, jeden s rotační vychylovací jednotkou;
- přehodnocena náročnost zkoušky.

Informace o citovaných dokumentech

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 – Vizualní kontrola

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

IEC 61300-3-4 zavedena v ČSN EN 61300-3-4 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-4: Zkoušení a měření – Útlum

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.