

2024

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní
zkušební a měřicí postupy -

Část 2-44: Zkoušky - Ohyb zpevňovacích vývodů optických vláknových
prvků a součástek

ČSN

EN IEC 61300-2-44

ed. 4

35 9251

idt IEC 61300-2-44:2024

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

Part 2-44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices and components

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais
et de mesures -

Partie 2-44: Essais - Flexion du serre-câble des dispositifs et composants fibroniques

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

Teil 2-44: Prüfungen - Biegen der Zugentlastung von LWL-Elementen und -Bauteilen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61300-2-44:2024. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61300-2-44:2024. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2025-04-03 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-44 ed. 3 (35 9251) z dubna 2014, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje zkoušku pro stanovení vlivu ohýbaní na tahově zatížené zpevňovací vývody
spojovacích optických vláknových prvků nebo součástek. Záměrem je simulovat množství ohybových
cyklů, kterým může být prvek vystaven během provozní životnosti. Zkouška se používá jak pro kabely
s jednovidovými, tak s mnohovidovými vlákny.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61300-2-44:2024 dovoleno do

2025-04-03 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-44 ed. 3 (35 9251) z dubna 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) pro měření během zkoušky nahrazení aktivního monitorování přechodnou ztrátou;
- b) doporučené přísnosti dány do souladu podle IEC 61753-1.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 61300-1 zavedena v ČSN EN IEC 61300-1 ed. 5 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Obecně a návod

EN 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

EN 61300-3-28 zaveden v ČSN EN 61300-3-28 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-28: Zkoušení a měření – Přechodná ztráta

EN 61753 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61753 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Norma funkčnosti

EN 62005 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 62005 (35 9253) Bezporuchovost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO 06578705

Technická normalizační komise: 98 Vláknová optika

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou

normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.