

2025

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní
zkušební a měřicí postupy -
Část 2-22: Zkoušky - Změna teploty

ČSN
EN IEC 61300-2-22
ed. 3
35 9251

idt IEC 61300-2-22:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement
procedures -
Part 2-22: Tests - Change of temperature

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais
et de mesures -
Partie 2-22: Essais - Variations de température

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und
Messverfahren -
Teil 2-22: Prüfungen - Temperaturwechsel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61300-2-22:2024. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61300-2-22:2024. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2025-07-25 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-22 ed. 2 (35 9251) z listopadu 2007, která
do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje postup pro stanovení schopnosti spojovacích prvků a pasivních součástek
vláknové optiky odolat účinkům změny teploty nebo posloupnosti změn teploty.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61300-2-22:2024 dovoleno do
2025-07-25 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-22 ed. 2 (35 9251) z listopadu 2007.

Změny proti předchozí normě

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

- a) rozsah platnosti zahrnuje pasivní součástku, propojovací šňůru, spoje, systém vláknového managementu nebo ochranné krytí, které mají odolávat účinkům změny teploty nebo posoupnosti změn teploty;
- b) aktualizace popisu kategorií přísnosti, počtu cyklů a trvání krajních hodnot v tabulce 1 tak, aby byly v souladu s IEC 61753-1.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60068-2-14 zavedena v ČSN EN IEC 60068-2-14 ed. 3 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

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

EN IEC 61300-2-38 zavedena v ČSN EN IEC 61300-2-38 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-38: Zkoušky – Hermetičnost optických těsněných krytů a konektorů se zvýšenou odolností pomocí tlaku vzduchu

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 61300-3-3 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

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

EN 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

EN 61753-031 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61753-031 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Norma funkčnosti

EN 62005-9 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 62005-9 (35 9253) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Spolehlivost

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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 61300-1.

Vypracování normy

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.