

2023

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy -
Část 2-18: Zkoušky - Suché teplo

ČSN
EN IEC 61300-2-18
ed. 3
35 9251

idt IEC 61300-2-18:2023

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -
Part 2-18: Tests - Dry heat

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures -
Partie 2-18: Essais - Chaleur seche

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Grundlegende Prüf- und Messverfahren -
Teil 2-18: Prüfungen - Trockene Wärme

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61300-2-18:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61300-2-18:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-02-21 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-18 ed. 2 (35 9251) z dubna 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma podrobně popisuje postup pro stanovení vhodnosti spojovacích prvků, pasivních součástek, spojů nebo krytí odolávat environmentálním podmínkám s dlouhodobě vysokou teplotou, které se vyskytují během provozu, skladování a/nebo přepravy. Zkouška slouží k určení výkonnosti těchto součástek, pokud jsou po danou dobu vystaveny působení tepla o konstantní teplotě.

Obecně lze říci, že tato zkouška poskytuje vysokou teplotu, která vyvolává potenciální poruchy způsobené měknutím a roztažností.

Tento postup neposuzuje schopnost součástky pracovat při změnách teploty; v tomto případě se používá norma IEC 61300-2-22.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61300-2-18:2023 dovoleno do 2024-02-21 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-18 ed. 2 (35 9251) z dubna 2006.

Změny proti předchozí normě

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

- a) termíny a definice aktualizovány podle IEC 61753-1:2018;
- b) zkušební přísnosti aktualizovány podle IEC 61753-1:2018;
- c) zjednodušení kombinace teploty a doby vystavení.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60068-2-2 zavedena ČSN EN 60068-2-2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-2: Zkoušky - Zkouška B: Suché teplo

EN IEC 61300-1 zavedena 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 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 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 61753-1:2018 zavedena ČSN EN IEC 61753-1 ed. 2:2019 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti - Část 1: Obecně a návod

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-2-22 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-22: Zkoušky - Změna teploty

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

ČSN EN IEC 62005 (35 9253) (soubor) 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 člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ 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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.