

**2025**

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní  
zkušební a měřicí postupy -  
Část 2-34: Zkoušky - Odolnost proti rozpouštědlům a znečišťujícím  
tekutinám

ČSN  
EN IEC 61300-2-34  
ed. 3  
35 9251

idt IEC 61300-2-34:2024

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

Part 2-34: Tests - Resistance to solvents and contaminating fluids

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

Partie 2-34: Essais - Résistance aux solvants et aux fluides contaminants

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

Teil 2-34: Prüfungen - Beständigkeit gegen Lösungsmittel und verschmutzende Flüssigkeiten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61300-2-34:2024. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61300-2-34:2024. It  
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2025-06-28 se nahrazuje ČSN EN 61300-2-34 ed. 2 (35 9251) z února 2010, která do  
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Účelem této normy je zkoušení odolnosti spojovacích prvků, pasivních součástek a ochranných krytí  
vůči rozpouštědlům a znečišťujícím tekutinám a zkoušení jejich funkčnosti.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61300-2-34:2024 dovoleno do  
2025-06-28 používat dosud platnou ČSN EN 61300-2-34 ed. 2 (35 9251) z února 2010.

Změny proti předchozí normě

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

- a) revize názvu;
- b) klasifikace zkušebního postupu a použitelných tekutin, čímž se dokument uvádí do souladu s IEC 61753-1;
- c) přísnosti zkoušky.

#### Informace o citovaných dokumentech

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

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

ISO 1998-1:1998 zavedena v ČSN ISO 1998-1:2001 (65 6000) Ropný průmysl – Terminologie – Část 1: Suroviny a produkty

EN 590 zavedena v ČSN EN 590 (65 6506) Motorová paliva – Motorové nafty – Technické požadavky a metody zkoušení

#### Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-74 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška Xc: Znečištění kapalinami

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

#### 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

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.**