

2025

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní
zkušební a měřicí postupy -
Část 3-46: Zkoušení a měření - Průměr otvoru v pravoúhlých ferulích

ČSN
EN IEC 61300-3-46
ed. 2
35 9252

idt IEC 61300-3-46:2025

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

Part 3-46: Examinations and measurements - Bore diameter in rectangular ferrules

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

Partie 3-46: Examens et mesures - Diametre de l'alésage dans les férules rectangulaires

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

Teil 3-46: Messung - Bohrungsdurchmesser in MT-Ferrulen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61300-3-46:2025. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61300-3-46:2025. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-07-31 se nahrazuje ČSN EN 61300-3-46 (35 9252) z dubna 2012, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Účelem této normy je poskytnout standard pro měření průměrů otvoru pro vodící kolík a vlákno
u pravoúhlých ferulí používaných v konektorech specifikovaných v souboru IEC 61754.

Norma obsahuje normativní přílohu A obsahující přepočet průměru otvoru při různých teplotách.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61300-3-46:2025 dovoleno do
2026-07-31 používat dosud platnou ČSN EN 61300-3-46 (35 9252) z dubna 2012.

Změny proti předchozí normě

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

- a) doplnění měření průměru vlákna;
- b) doplnění metody se siloměrem;
- c) doplnění přílohy A týkající se teplotní závislosti.

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 61754 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61754 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Rozhraní optických konektorů

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 v 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.