

2026

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní
zkušební a měřicí postupy –
Část 3-50: Zkoušení a měření – Přeslech v optických prostorových
přepínačích

ČSN
EN IEC 61300-3-50
35 9252

idt IEC 61300-3-50:2025

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

Part 3-50: Examinations and measurements – Crosstalk for optical spatial switches

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Procédures fondamentales d'essai et
de mesure –

Partie 3-50: Examens et mesurages – Diaphonie relative aux commutateurs spatiaux optiques

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

Teil 3-50: Untersuchungen und Messungen – Übersprechen bei räumlichen optischen Schaltern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61300-3-50:2026. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61300-3-50:2026. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 61300-3-50 (35 9252) z prosince 2013.

Anotace obsahu

Norma popisuje postup měření přeslechu optických signálů mezi branami mnohobranového
optického vláknového prostorového přepínače $M \times N$ (M vstupních bran a N výstupních bran).

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

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

- a) revize struktury dokumentu.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60876-1 zavedena v ČSN EN 60876-1 ed. 3 (35 9246) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Optické vláknové prostorové přepínače – Část 1: Kmenová specifikace

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 61300-3-2 zavedena v ČSN EN 61300-3-2 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-2: Zkoušení a měření – Polarizační závislost útlumu jednovidových optických vláknových zařízení

IEC/TS 62627-09 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 62074-1 ed. 3 (35 9285) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Optická vláknová zařízení WDM – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61300-3-29 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-29: Zkoušení a měření – Spektrální přenosové charakteristiky součástek DWDM

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).

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: TNK 98 Vláknová optika

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.