

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optické
vláknové prostorové přepínače -
Část 1: Kmenová specifikace**

ČSN
EN 60876-1
ed. 2
35 9246

idt IEC 60876-1:2012

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic spatial switches -
Part 1: Generic specification

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Commutateurs spatiaux à fibres
optiques -
Partie 1: Spécification générique

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Räumliche Umschalter für
Lichtwellenleiter -
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60876-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60876-1:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-08-17 se nahrazuje ČSN EN 60876-1 (35 9246) z července 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se používá pro optické vláknové přepínače, které mají všechny následující obecné rysy: jsou pasivní v tom, že neobsahují optoelektronické ani jiné měničové prvky; mají jednu nebo více bran pro přenos optického výkonu a dva nebo více stavů, v nichž může být výkon přenášen nebo blokován mezi těmito branami; branami jsou optická vlákna nebo optické konektory. Norma obsahuje informativní přílohu A, která obsahuje příklady technologie přepínačů využívajících magnetooptický jev, mechanické spínání, mikroelektromechanický systém spínání (MEMS) a termooptický jev.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60876-1:2012 dovoleno do 2013-08-17 používat dosud platnou ČSN EN 60876-1 (35 9246) z července 2002.

Změny proti předchozí normě

Vzhledem k EN 60876-1:2001 jsou odstraněny postupy hodnocení kvality a opětovně posouzeny definice.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60027 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60027 (33 0100) Písmenné značky používané v elektrotechnice

IEC 60050 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60050 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

IEC 60617 (soubor) nezaveden (dostupné na www.iec.ch)

IEC 60695-11-5 zavedena v ČSN EN 60695-11-5 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 11-5: Zkoušky plamenem – Zkouška plamenem jehlového hořáku – Zařízení, uspořádání ověřovacích zkoušek a návod

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

IEC 61300 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61300 (35 9250, 35 9251, 35 9252 a 35 9253) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy

IEC/TR 61930 nezavedena

IEC 62047-1 zavedena v ČSN EN 62047-1 (35 8775) Polovodičové součástky – Mikroelektromechanické součástky – Část 1: Termíny a definice

ISO 129-1 zavedena v ČSN ISO 129-1 (01 3130) Technické výkresy – Kótování a tolerování – Část 1: Všeobecná ustanovení

ISO 286-1 zavedena v ČSN EN ISO 286-1 (01 4201) Geometrické specifikace produktu (GPS) – ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů – Část 1: Základní tolerance, úchyly a uložení

ISO 1101 zavedena v ČSN EN ISO 1101 (01 4120) Geometrické specifikace výrobků (GPS) – Geometrické tolerování – Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení

ISO 8601 zavedena v ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

Souvisící ČSN

ČSN EN 60869-1 (35 9233) Optické vláknové atenuátory – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61073-1 ed. 2 (35 9261) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Mechanické spoje a chránítka svařovaných spojů pro optická vlákna a kabely – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61754-2 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 2: Druh optických konektorů typu BFOC/2,5

ČSN EN 61754-4 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 4: Druh optických konektorů typu SC

ČSN EN 61754-13 ed. 2 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 13: Druh optických konektorů typu FC-PC

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.