

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky -
Mechanické spoje a chránítka svařovaných spojů pro optická
vlákna a kabely -
Část 1: Kmenová specifikace**

ČSN
EN 61073-1
ed. 2
35 9261

idt IEC 61073-1:2009

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Mechanical splices and fusion splice protectors for optical fibres and cables –
Part 1: Generic specification

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques – Epissures mécaniques et protecteurs d'épissures par fusion pour fibres et câbles optiques –
Partie 1: Spécification générique

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Mechanische Spleiße und Fusionspleiße für optische Fasern und Kabel –
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61073-1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61073-1:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-02-01 se nahrazuje ČSN EN 61073-1 (35 9261) z ledna 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato kmenová norma se vztahuje na technické vybavení mechanických spojů a chránek svařovaných spojů různých typů a variant pro všechny typy, velikosti a konstrukce optických vláken a kabelů. Obsahuje požadavky na předmět normy z hlediska klasifikace, dokumentace, systému normalizace IEC, návrhu a konstrukce, jakosti, funkčnosti, identifikace a značení, balení, skladovacích podmínek a ochrany.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-02-01 používat dosud platná ČSN EN 61073-1 (35 9261) z ledna 2001, v souladu s předmluvou k EN 61073-1:2009.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání normy je přepsáno do nové jednotné formy norem IEC a zohledňuje změny v mezinárodní normě provedené v období od prvního vydání ČSN EN 61073-1, z nichž za nejpodstatnější lze jmenovat: Přeformulování termínů a definic, zařazení veličiny „styl“ jako zvláštní kategorie do klasifikace požadavků, odstranění veličiny „kategorie prostředí“ z klasifikace požadavků, vynechání postupů kvalitativního hodnocení a přepracování standardizační struktury a provázanosti norem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

IEC 60050-731 zavedena v ČSN IEC 50(731) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny

IEC 60617 databáze nezavedena, dostupná 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 (idt EN 60695-11-5:2005)

IEC 60793-1 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60793-1 (35 9213) Optická vlákna – Část 1: Měřicí metody a zkušební postupy

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky (idt EN 60825-1:2007)

IEC 61300-1 zavedena v ČSN EN 61300-1 ed. 2 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 1: Všeobecně a návod (idt EN 61300-1:2003)

IEC 61300-2 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61300-2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2: Zkoušky

IEC 61300-3 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61300-3 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3: Zkoušení a měření

IEC/TR 61930 nezavedena

IEC/TR 61931 zavedena v ČSN IEC 61931 (35 9200) Vláknová optika – Terminologie

IEC QC 001002-3 nezavedena

IEC Guide 102 nezaveden

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 20286-1 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO – Část 1: Základní

ustanovení, úchylky a uložení

ISO 1101 zavedena v ČSN EN ISO 1101 (01 4120) Geometrické specifikace výrobků (GPS) – Geometrické tolerování – Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení (idt EN ISO 1101:2005)

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

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín	používané termíny	použitý termín
fibre splice	• optická spojka (ČSN IEC 61931) • vláknový spoj	vláknový spoj
fusion splice	• svařovaná spojka (ČSN IEC 61931) • svařovaný spoj	svařovaný spoj
mechanical splice	• mechanická spojka (ČSN IEC 61931) • mechanický spoj	mechanický spoj

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.