

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Vlnově neselektivní optické vláknové odbočnice - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN
EN 60875-1
ed. 2
35 9230

idt IEC 60875-1:2010

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Non-wavelength-selective fibre optic branching devices –
Part 1: Generic specification

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques – Dispositifs de couplage pour fibres optiques ne dépendant pas de la longueur d'onde –
Partie 1: Spécification générique

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – wellenlängenunabhängige Lichtwellenleiter-Verzweiger –
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60875-1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60875-1:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-07-01 se nahrazuje ČSN EN 60875-1 (35 9230) z ledna 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma se vztahuje na vlnově neselektivní optické vláknové odbočnice, vykazující následující vlastnosti: jsou pasivní, tj. neobsahují optoelektronické nebo jiné měničové prvky; mají tři nebo více bran pro vstup a/nebo výstup optického výkonu a převádí optický výkon mezi těmito branami předem určeným způsobem; branami jsou optická vlákna nebo vláknové konektory. Norma určuje jednotné požadavky na optické a mechanické vlastnosti a vlastnosti spojené s vlivem prostředí. Norma obsahuje informativní přílohu A, ve které je uveden příklad technologického řešení optické vláknové odbočnice.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2011-07-01 používat dosud platná ČSN EN 60875-1 (35 9230) z ledna 2002, v souladu s předmluvou k EN 60875-1:2010.

Změny proti předchozím normám

Norma představuje technickou revizi. Změny vzhledem k EN 60875-1:2001 spočívají ve vypuštění článku Postupy hodnocení jakosti a novém uspořádání normy.

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-SN 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

IEC 60825 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60825 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení

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

Pokyn IEC 102 nezaveden

IECQ 01 nezavedena

IECQ 001002-3 nezavedena

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) Geometrická specifikace produktu (GPS) – Soustava tolerancí a uložení ISO – Část 1: Základní ustanovení, úchytky 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

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.