

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 Říjen 2013

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky -
Specifikace výrobku pro optické vláknové konektory -
Část 1-1: Mnohovidové duplexní konektory LC-PC ukončené na
vlákně kategorie A1a
podle IEC 60793-2-10**

**ČSN
EN 62664-1-1**

35 9242

idt IEC 62664-1-1:2013

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector product specifications -

Part 1-1: LC-PC duplex multimode connectors terminated on IEC 60793-2-10 category A1a fibre

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Spécifications de produits pour connecteurs a fibres optiques -

Partie 1-1: Connecteurs multimodaux duplex LC-PC câblés sur une fibre de catégorie A1a selon la CEI 60793-2-10

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Lichtwellenleiter - Steckverbinder Produktnormen -

Teil 1-1: LC-PC-Duplex Mehrmoden-Steckverbinder zum Anschluss an Fasern der Kategorie A1a nach IEC 60793-2-10

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62664-1-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62664-1-1:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma obsahuje počáteční, rozměrové na začátku používání, optické, mechanické a environmentální funkční požadavky, kterým musí vyhovět zakončený a sestavený mnohovidový duplexní konektorový soubor LC-PC s pružnou vyrovnávací dutinkou (zástrčka/adaptér/zástrčka), aby byl zařazen jako výrobek podle mezinárodní normy. Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí detaily referenčního konektoru, normativní přílohu B, která stanovuje požadavky na počet a zdroj zkoušených výrobků a normativní přílohu C, která stanovuje požadavky na podmínky vidového buzení.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 61300-2-1 zavedena v ČSN EN 61300-2-1 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-1: Zkoušky – Vibrace (sinusové)

IEC 61300-2-2 zavedena v ČSN EN 61300-2-2 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-2: Zkoušky – Trvanlivost spojení

IEC 61300-2-4 zavedena v ČSN EN 61300-2-4 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-4: Zkoušky – Upevnění vlákna nebo kabelu

IEC 61300-2-6 zavedena v ČSN EN 61300-2-6 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-6: Zkoušky – Pevnost v tahu spojovacího mechanismu

IEC 61300-2-12 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-12: Zkoušky – Nárazy

IEC 61300-2-17 zavedena v ČSN EN 61300-2-17 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-17: Zkoušky – Chlad

IEC 61300-2-18 zavedena v ČSN EN 61300-2-18 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-18: Zkoušky – Suché teplo – Odolnost při vysoké teplotě

IEC 61300-2-19 zavedena v ČSN EN 61300-2-19 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-19: Zkoušky – Vlhké teplo (konstantní)

IEC 61300-2-22 zavedena v ČSN EN 61300-2-22 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-22: Zkoušky – Změna teploty

IEC 61300-2-42 zavedena v ČSN EN 61300-2-42 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-42: Zkoušky – Statické boční zatížení konektorů

IEC 61300-2-44 zavedena v ČSN EN 61300-2-44 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-44: Zkoušky – Ohyb zpevňovacích vývodů optických vláknových prvků

IEC 61300-3-6 zavedena v ČSN EN 61300-3-6 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-6: Zkoušení a měření – Útlum odrazu

IEC 61300-3-28 zavedena v ČSN EN 61300-3-28 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-28: Zkoušení a měření – Přejížděná ztráta

IEC 61300-3-34 zavedena v ČSN EN 61300-3-34 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-34: Zkoušení a měření – Útlum náhodně spojených konektorů

IEC 62614 zavedena v ČSN EN 62614 (35 9291) Vláknová optika – Požadavky na podmínky buzení pro měření mnohovidového útlumu

ISO/IEC 11801 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60794-2-11 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-11: Vnitřní optické vláknové kabely – Předmětová specifikace pro kabely simplexní a duplexní pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-2-50 (35 9223) Optické kabely – Část 2-50: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

ČSN EN 61300 (soubor) (35 9250, 35 9251, 35 9252 a 35 9253) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky

ČSN EN 61300-3-23 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-23: Zkoušení a měření – Poloha vlákna vůči čelu ferule

ČSN EN 61300-3-35 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-35: Zkoušení a měření – Vizuální a automatizovaná kontrola čela cylindrických konektorů vláknové optiky

ČSN EN 61753-022-2 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástí vláknové optiky – Část 022-2: Optické konektory ukončené na mnohovidovém vlákně pro kategorii C – Řízené prostředí

ČSN EN 61754-20 ed. 2 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Rozhraní optických konektorů – Část 20: Druh optických konektorů typu LC

ČSN EN ISO 8015 (01 4204) Geometrické specifikace produktu (GPS) – Základy – Pojmy, principy a pravidla

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

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.