

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Srpen 2013**

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti -
Část 022-2: Optické konektory ukončené na mnohovidovém vlákně pro kategorii C -
Řízené prostředí**

ČSN
EN 61753-022-2
ed. 2
35 9255

idt IEC 61753-022-2:2012

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -
Part 022-2: Fibre optic connectors terminated on multimode fibre for category C - Controlled environment

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Norme de performance -
Partie 022-2: Connecteurs a fibres optiques raccordés a une fibre multimodale pour la catégorie C - Environnement contrôlé

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Betriebsverhalten -
Teil 022-2: Lichtwellenleiter-Steckverbinder zum Anschluss an Mehrmodenfasern für die Kategorie C - Kontrollierte Umgebung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61753-022-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61753-022-2:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-12-20 se nahrazuje ČSN EN 61753-022-2 (35 9255) z října 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma definuje minimální požadavky a přísnosti, kterým musí vyhovět optický konektor zakončený na mnohovidovém vlákně, aby byl zařazen jako splňující normu IEC, kategorii C - řízené prostředí, definované v příloze A normy IEC 61753-1:2007.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61753-022-2:2013 dovoleno do 2013-12-20

používat dosud platnou ČSN EN 61753-022-2 (35 9255) z října 2003.

Změny proti předchozí normě

V EN 61753-022-2:2013 byly vzhledem k EN 61753-022-2:2003 znovu uváženy zkušební požadavky a podrobnosti.

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 -
Díličí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 61300-1 zavedena v ČSN EN 61300-1 ed. 3 (35 9250) Spojovací prvky a pasivní součástky
vláknové optiky -
Základní zkušební a měřicí postupy - Část 1: Všeobecně a návod

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

IEC 61300-3-4 zavedena v ČSN EN 61300-3-4 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky –
Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-4: Zkoušení a měření – Útlum

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 – Přechodná 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 spojovaných konektorů

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.