

2022

Optické vláknové kabely -  
Část 1-219: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy  
optických kabelů - Zkouška kompatibility materiálu, metoda F19

ČSN  
EN IEC 60794-1-219

35 9223

idt IEC 60794-1-219:2021

Optical fibre cables -  
Part 1-219: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Material compatibility test,  
method F19

Câbles a fibres optiques -  
Partie 1-219: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques -  
Essai de compatibilité  
des matériaux, méthode F19

Lichtwellenleiterkabel -  
Teil 1-219: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -  
Werkstoffverträglichkeitsprüfung, Verfahren F19

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-219:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-219:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma se týká optických vláknových kabelů pro použití s telekomunikačními zařízeními a zařízeními používajícími podobné techniky a dále hybridních telekomunikačních kabelů kombinujících optická vlákna a elektrické vodiče.

Předmětem tohoto dokumentu je definovat zkušební postupy, které mají být použity při stanovení jednotných požadavků na kompatibilitu materiálů kabelů, kabelových prvků a kabelových podsestav.

Kompatibilita materiálů v kabelu může zahrnovat celou řadu dvojic materiálů. Zkušenosti však ukázaly, že nejvhodnější jsou hodnocení vzájemného působení plnicích a zalévacích materiálů kabelu s ostatními materiály v kabelu.

POZNÁMKA V celém dokumentu může výraz „optický kabel“ zahrnovat také jednotky s optickými vlákny, mikrotrubičkové vláknové jednotky atd.

Referenční pokyn ke zkušebním metodám všech typů a obecné požadavky a definice lze nalézt v IEC 60794-1-2.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60794-1-2 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-2 ed. 5 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-2: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Obecný návod

IEC 60794-1-23 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-23: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků

IEC 60811-501 zavedena v ČSN EN 60811-501 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 501: Mechanické zkoušky - Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí

IEC 61196-1-101 dosud nezavedena

IEC 61196-1-102 dosud nezavedena

IEC 61196-1-105 dosud nezavedena

### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

### Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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