



idt IEC 1274-1:1994

Fibre optic adaptors – Part 1: Generic specification

Raccords pour fibres optiques – Partie 1: Spécification générique

Zwischenverbinder (Adapter) für Lichtwellenleiter – Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61274-1:1997. Evropská norma EN 61274-1:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61274-1:1997. The European Standard EN 61274-1:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53911

Strana 2

---

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

IEC QC 001001:1986 nezavedena

IEC QC 001002:1986 nezavedena

IEC 27:1971 nezavedena, nahrazena IEC 27-1:1992 zavedenou v ČSN IEC 27-1 Písmenné značky používané v elektrotechnice. Část 1: Všeobecně (33 0100)

IEC 68: soubor zaváděn v souborech ČSN 34 5791, ČSN IEC 68 a ČSN EN 60068 Zkoušení vlivů prostředí (34 5791)

IEC 410:1973 dosud nezavedena

IEC 617: soubor zaváděn v souborech ČSN IEC 617 Značky pro elektrotechnická schémata a ČSN EN 60617 Grafické značky pro schémata (01 3390)

IEC 695-2-2:1991 zavedena v ČSN EN 60695-2-2 Zkoušení požárního nebezpečí. Část 2: Zkušební metody. Oddíl 2: Zkouška plamenem jehlového hořáku (34 5615)

IEC 874-1:1993 nezavedena, platí obdobná ČSN EN 186000-1 Kmenová specifikace: Soubory optických konektorů pro optická vlákna a kabely. Část 1: Požadavky, zkušební metody a postupy kvalifikačního schvalování (35 9240)

IEC 1300: soubor zaváděn v souborech ČSN EN 61300-1, ČSN EN 61300-2 a ČSN EN 61300-3 Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkoušky a měřicí postupy (35 9250, 35 9251 a 35 9252)

ISO 129 zavedena v ČSN 01 3130 Technické výkresy. Kótování. Základní ustanovení

ISO 286-1:1988 zavedena v ČSN EN 20286-1 Soustava tolerancí a uložení ISO. Část 1: Základní ustanovení, úchytky a uložení (01 4201)

ISO 370:1975 nezavedena

ISO 1101:1983 nezavedena

### **Obdobné zahraniční normy**

BS EN 61274-1:1997 Fibre optic adaptors. Generic specification (Optické vláknové adaptéry. Kmenová specifikace)

NF C93-912, NF EN 61274-1:1997 Raccords pour fibres optiques. Partie 1: Spécification générique (Optické vláknové adaptéry. Část 1: Kmenová specifikace)

DIN EN 61274-1:1997 Zwischenverbinder (Adapter) für Lichtwellenleiter. Teil 1: Fachgrundspezifikation (Optické vláknové adaptéry. Část 1: Kmenová specifikace)

### **Informativní údaje z IEC 1274-1:1994**

Mezinárodní norma IEC 1274-1 byla připravena v subkomisi 86B: Optické vláknové spojovací prvky a pasivní

součástky, technické komise IEC 86: Vlákenná optika.

Text normy je založen na následujících dokumentech:

DIS      Zpráva o hlasování

86B(CO)141    86B(CO)169

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy je možné najít ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

IEC 1274 sestává z následujících částí pod obecným názvem:

Optické vláknové zakončovací soubory

- Část 1:1994 Kmenová specifikace;
- Část 1-1:1994 Vzorová předmětová specifikace.

Strana 3

---

Příloha A je jen pro informaci.

Číslo QC 860000 uvedené na čelní straně publikace IEC je číslem specifikace Systému posuzování jakosti elektronických součástek (IECQ).

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: Doc. Ing. Jan Maschke, CSc., IČO 64282431

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

Strana 4

---

Prázdna strana!

Strana 5

---

ICS 33.180.20

idt IEC 1274-1:1994

## **Optické vláknové adaptéry**

### **Část 1: Kmenová specifikace (IEC 1274-1:1994)**

Fibre optic adaptors

Part 1: Generic specification (IEC 1274-1:1994)

Raccords pour fibres optiques

Partie 1: Spécification générique (CEI 1274-1:1994)

Zwischenverbinder (Adapter) für Lichtwellenleiter

Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 1274-1:1994)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace, týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním

sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

**CENELEC**

**Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice**

**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**

**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels**

Strana 6

---

### **Předmluva**

Text mezinárodní normy IEC 1274-1:1994, připravený SC 86B Optické vláknové spojovací prvky a pasivní součástky IEC TC 86 Vláknová optika, byl předložen k formálnímu hlasování a byl dne 1996-10-01 bez jakýchkoliv modifikací schválen CENELEC jako EN 61274-1.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení identické národní normy vydáním identické národní normy nebo oznámením o schválení EN k přímému používání jako normy národní  
(dop) 1997-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-09-01

Příloha, označená jako „normativní“ je částí této normy.

Příloha, označená jako „informativní“ je uvedena pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha A informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

### **Oznámení o schválení**

Text mezinárodní normy IEC 1274-1:1994 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 7

---

<b>1</b>	Všeobecně	8
<b>1.1</b>	Předmět normy	8
<b>1.2</b>	Normativní odkazy	8
<b>1.3</b>	Definice	8
<b>1.4</b>	Zkratky	9
<b>2</b>	Požadavky	9
<b>2.1</b>	Kvalifikace	9
<b>2.2</b>	Klasifikace	9
<b>2.3</b>	Dokumentace	11
<b>2.4</b>	Návrh a konstrukce	11
<b>2.5</b>	Hodnocení jakosti	12
<b>2.6</b>	Identifikace a značení	12
<b>3</b>	Postupy hodnocení jakosti	13
<b>3.1</b>	Počáteční stadium výroby	13
<b>3.2</b>	Strukturní podobnost	13
<b>3.3</b>	Postupy kvalifikačního schválení	13
<b>3.4</b>	Kontrola shody jakosti	14
<b>3.5</b>	Certifikační zápis o uvolněných dávkách	15
<b>3.6</b>	Zpožděné dodávky	16
<b>3.7</b>	Uvolnění dodávek před dokončením zkoušek skupiny B	16
<b>3.8</b>	Měřicí a zkušební postupy	16
<b>3.9</b>	Alternativní zkušební metody	16
<b>3.10</b>	Neprověřované parametry	16
	<b>Příloha A</b> Kategorie standardních prostředí	17
	<b>Příloha ZA</b> Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace	22

## **1 Všeobecně**

### **1.1 Předmět normy**

Tato část IEC 1274 se vztahuje na optické vláknové adaptéry. Zahrnuje následující typy adaptérů:

- adaptéry pro propojení zástrčkového konektoru s identickým typem zástrčkového konektoru;
- adaptéry pro propojení jednoho typu zástrčkového konektoru s jiným typem zástrčkového konektoru;
- adaptéry pro propojení optického vláknového konektoru s jiným optickým prvkem jako je luminiscenční dioda, spínač atd.

Specifikace obsahuje:

- požadavky na adaptéry;
- postupy hodnocení jakosti.

---

-- Vynechaný text --