


**1999**

	Optické vláknové vějířové rozbočovače - Část 1: Kmenová specifikace	ČSN EN 61314-1  35 9237
---	--	----------------------------------

idt IEC 1314-1:1995

Fibre optic fan-outs -  
Part 1: Generic specification

Systèmes d'éclatement pour fibres et câbles optiques -  
Partie 1: Spécification générique

Abzweiger für Lichtwellenleiter -  
Teil 1: Fachgrundspezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61314-1:1997. Evropská norma EN 61314-1:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61314-1:1997. The European Standard EN 61314-1:1997 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.

**54563**

## Citované normy

IEC QC 001001:1986 dosud nezavedena

IEC QC 001002:1986 dosud nezavedena

IEC 27: soubor zaveden v souboru ČSN IEC 27 Písmenné značky používané v elektrotechnice (33 0100)

IEC 50(731):1991 zavedena v ČSN IEC 50(731) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny (33 0050)

IEC 68-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1 Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod (idt EN 60068-1:1994; IEC 68-1:1988+Corr.:1988+A1:1992) (34 5791)

IEC 410:1973 dosud nezavedena

IEC 419:1973 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 793-1:1992 nahrazena nezavedeným souborem IEC 793, platí soubor ČSN EN 188000 Kmenová specifikace - Optická vlákna (35 9210)

IEC 794-1:1993 nahrazena nezavedenou IEC 794-1:1996, platí soubor ČSN EN 187000 Kmenová specifikace - Optické kabely (35 9220)

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

IEC 875-1:1992 nahrazena nezavedenou IEC 875-1:1996, platí ČSN EN 181000 Kmenová specifikace - Optické vláknové odbočnice (35 9230)

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 nezavedena

ISO 8601:1988 nahrazena EN 28601:1992 zavedenou v ČSN EN 28601 Datové prvky a formáty výměny. Výměna informací - Prezentace data a času (97 8601)

ISO 1938:1971 dosud nezavedena

ISO 3650:1978 dosud nezavedena

ISO 3670:1979 dosud nezavedena

POZNÁMKA - Soubory norem EN 188000, EN 187000, EN 186000 a EN 181000 na optická vlákna, kabely, konektory a pasivní součástky byly vypracovány původně ve WG 28, WG 27 a WG 26 bez uvedeného vztahu k normám IEC v nyní již zrušené CECC (Komisi CENELEC pro elektronické součástky) na shodný předmět a zavedeny do ČSN. Tyto soubory jsou postupně v CENELEC nahrazovány soubory EN 60793, 60794, 60874 a 60875, citovanými jako soubory i jako jejich části v dalších evropských normách. V evropské i české normalizaci proto dosud prakticky dochází k souběžné platnosti některých norem z uvedené oblasti.

#### Obdobné zahraniční normy

BS EN 61314-1:1997 Harmonized system of quality assessment for electronic components. Fibre optic fan-outs. Part 1: Generic specification

NF C93-829, NF EN 61314-1:1997 Systčms d'éclatement pour fibres et câbles optiques. Partie 1: Spécification générique

DIN EN 61314-1:1997 Abzwieger für Lichtwellenleiter. Teil 1: Fachgrundspezifikation

Strana 3

---

Informativní údaje z IEC 1314-1:1995/QC 880000

Mezinárodní norma IEC 1314-1 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)182	86B/576/RVD

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

Příloha A je jen pro informaci.

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

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

Strana 4

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 61314-1
EUROPEAN STANDARD	Květen 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 33.180.20

### **Optické vláknové vějířové rozbočovače**

#### **Část 1: Kmenová specifikace**

#### **(IEC 1314-1:1995)**

Fibre optic fan-outs

Part 1: Generic specification

(IEC 1314-1:1995)

Systèmes d'éclatement pour fibres et câbles optiques

Abzweiger für Lichtwellenleiter

Teil 1: Fachgrundspezifikation

Partie 1: Spécification générique

(IEC 1314-1:1995)

(CEI 1314-1:1995)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1997-03-11. 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**

## Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 1314-1:1995 připravený subkomisí SC 86B Optické vláknové spojovací prvky a pasivní součástky komise IEC TC 86 Vláknová optika byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61314-1 dne 1997-03-11 bez jakýchkoli modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni zavedením identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1998-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1998-03-01

Příloha, označená jako „normativní“ je součástí normy.

Příloha, označená jako „informativní“ je pouze 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 1314-1:1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

## Obsah

Strana

### Předmluva

..... 6

### **1** Všeobecně

..... 8

#### **1.1** Předmět normy

..... 8

<b>1.2</b>	Normativní odkazy	8
<b>1.3</b>	Definice	9
<b>2</b>	Požadavky	9
<b>2.1</b>	Klasifikace	9
<b>2.2</b>	Dokumentace	11
<b>2.3</b>	Návrh a konstrukce	14
<b>2.4</b>	Jakost	14
<b>2.5</b>	Požadavky na funkci	14
<b>2.6</b>	Identifikace a značení	15
<b>2.7</b>	Balení	15
<b>3</b>	Postupy hodnocení jakosti	16
<b>3.1</b>	Počáteční stadium výroby	16
<b>3.2</b>	Strukturní	

podobnost	16
.....	16
<b>3.3</b> Postupy kvalifikačního schválení.....	16
<b>3.4</b> Kontrola shody jakosti.....	17
<b>3.5</b> Certifikační zápis o uvolněných dávkách.....	18
<b>3.6</b> Zpožděné dodávky	19
.....	19
<b>3.7</b> Uvolnění dodávek před dokončením zkoušek skupiny B.....	19
<b>3.8</b> Alternativní zkušební metody.....	19
<b>3.9</b> Neověřované parametry	19
.....	19
<b>4</b> Postupy měření a zkoušek prostředí.....	19
<b>Příloha A</b> Měření rozměrů	20
.....	20
<b>Příloha ZA</b> Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi.....	22

Strana 8

---

## 1 Všeobecně

### 1.1 Předmět normy

Tato specifikace se vztahuje na optické vláknové vějířové rozbočovače. Zahrnuje:

- požadavky na optické vláknové vějířové rozbočovače;
  - postupy hodnocení jakosti.
- 

-- Vynechaný text --