



**Dílčí specifikace - Mnohovidová gradientní
optická vlákna kategorie A1**

**ČSN
EN 18 8200**

35 9212

Sectional specification - Optical fibres A1 category graded index multimode

Rahmenspezifikation - Mehrmoden-Lichtwellenleiter Kategorie A1

Tato norma je identická s EN 188200:1995.

This standard is identical s EN 188200:1995.

Národní předmluva

Norma obsahuje 2 národní poznámky, aktualizující text převzaté evropské normy.

Citované normy

EN 188000:1993 zavedena v ČSN EN 188000 Kmenová specifikace - Optická vlákna (35 9210)

ITU-T G.650 a ITU-T G.651. Doporučení ITU-T jsou dostupná v Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt TESTCOM, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4.

IEC 86(Sec)33 nezaveden, nahrazen CDV IEC 1931, dosud nezaveden

Obdobné zahraniční normy

BS EN 188200:1996 Harmonized system of quality assessment for electronic components. Sectional specification. Optical fibres A1 category graded index multimode (Harmonizovaný systém posuzování jakosti elektronických součástek. Dílčí specifikace - Mnohovidová gradientní optická vlákna kategorie A1)

DIN EN 188200*VDE 0888 Teil 105:1996 Rahmenspezifikation: Mehrmoden-Lichtwellenleiter - Kategorie A1 (Dílčí specifikace - Mnohovidová gradientní optická vlákna kategorie A1)

Vypracování normy

Zpracovatel: MIKROKOM s. r. o. Praha, IČO 45276676, Mgr. Maciej Kucharski, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

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

ã Český normalizační institut, 1996

21258

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORMA EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 188200
Září 1995**

ICS 33.180.10

Deskriptory: quality, electronic components, optical fibres

Dílčí specifikace: Mnohovidová gradientní optická vlákna kategorie A1

Sectional specification: Optical fibres A1 category graded index multimode

(n'existe pas encore en français)

Rahmenspezifikation: Mehrmoden-Lichtwellenleiter Kategorie A1

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-07-04. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se třeba 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 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, 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 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována pracovní skupinou CLC/TC CECC/WG 28.*

Text návrhu byl předložen k jednotnému postupu přejímání a byl schválen CENELEC jako EN 188200 dne 1995-07-04.

Tato norma doplňuje řadu EN 188000 dílčích a rodových specifikací.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší termín vydání identické národní normy nebo schválení (dop) 1996-07-15;
- nejzazší termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1997-07-15.

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Odkazy	4
3 Materiály	5
4 Rozměry	5
5 Optické parametry	5
6 Mechanické parametry	6
7 Zkoušky odolnosti vůči vnějšímu prostředí	7
Příloha A	8

1 Předmět normy

Tato norma obsahuje dílčí specifikace pro gradientní multimodová optická vlákna kategorie A1 v primární ochraně. Do této třídy patří čtyři typy vláken s následujícími typickými průměry jádro/plášť:

- A1a: 50 / 125 mm;
- A1b: 62,5 / 125 mm;
- A1c: 85 / 125 mm;
- A1d: 100 / 125 mm.

Doporučuje se, aby byla tato dílčí specifikace používána ve spojení s příslušnou rodovou specifikací pro jednotlivé typy mnohovidových vláken A1a, A1b, A1c nebo A1d.

Vlákna, o kterých se pojednává v tomto dokumentu, jsou určena především do datových sítí, mohou však být použita pro další typy aplikací.