

**Rahmenspezifikation:**

Steckverbindersätze für Lichtwellenleiter und Lichtwellenleiterkabel  
Bauart SC  
Deutsche Fassung EN 186260 : 1997

**DIN**  
**EN 186260**

ICS 33.180.20

Deskriptoren: Lichtwellenleiter, Lichtwellenleiterkabel, Steckverbinder, Rahmenspezifikation

## Sectional Specification:

Connector sets for optical fibres and cables – Type SC;  
German version EN 186260 : 1997

## Spécification intermédiaire:

Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques – Type SC;  
Version allemande EN 186260 : 1997

**Die Europäische Norm EN 186260 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Unterkomitee 412.7 „Lichtwellenleiter-Verbindungstechnik und passive optische Komponenten“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden. In der folgenden Konkordanzliste sind bereits die neuen Normnummern angegeben.

| Europäische Norm   | Internationale Norm | Deutsche Norm                                 | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| EN 186000-1 : 1993 | –                   | DIN EN 186000-1 : 1994-03                     | –                                      |
| EN 60825-1 : 1994  | IEC 60825-1 : 1993  | DIN EN 60825-1<br>(VDE 0837 Teil 1) : 1997-03 | VDE 0837 Teil 1                        |
| EN 60825-2 : 1994  | IEC 60825-2 : 1993  | DIN EN 60825-2<br>(VDE 0837 Teil 2) : 1994-07 | VDE 0837 Teil 2                        |

**Nationaler Anhang NA** (informativ)**Literaturhinweise**

DIN EN 60825-1 (VDE 0837 Teil 1)

Sicherheit von Laser-Einrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen und Benutzer-Richtlinien (IEC 60825-1 : 1993); Deutsche Fassung EN 60825-1 : 1994 + A11 : 1996

DIN EN 60825-2 (VDE 0837 Teil 2)

Sicherheit von Laser-Einrichtungen – Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (IEC 60825-2 : 1993); Deutsche Fassung EN 60825-2 : 1994

DIN EN 186000-1

Fachgrundspezifikation; Steckverbindersätze für Lichtwellenleiter und Lichtwellenleiterkabel – Teil 1: Anforderungen, Prüfverfahren und Bauartzulassungsverfahren; Deutsche Fassung EN 186000-1:1993

Fortsetzung 9 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)



Deskriptoren: Qualität, elektronische Bauelemente, Steckverbinder

**Deutsche Fassung**

**Rahmenspezifikation:**

Steckverbindersätze für Lichtwellenleiter und Lichtwellenleiterkabel  
Bauart SC

Sectional Specification:  
Connector sets for optical fibres and cables – Type SC

Spécification intermédiaire:  
Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques –  
Type SC

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 7. Februar 1994 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CENELEC**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG**  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel**

## Inhalt

|                            | Seite |                                       | Seite |
|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| <b>1 Allgemeines</b>       | 3     | <b>2.2 Referenzbauteile</b>           | 8     |
| 1.1 Geltungsbereich        | 3     | <b>2.3 Lehren</b>                     | 8     |
| 1.2 Normative Verweisungen | 3     |                                       |       |
| 1.3 Definitionen           | 4     | <b>3 Qualitätsbewertungsverfahren</b> | 8     |
| 1.4 Sicherheit             | 4     | 3.1 Bauartanerkennung                 | 8     |
| 1.5 Kennzeichnung          | 4     | 3.2 Qualitätskonformitätsprüfung      | 9     |
| <b>2 Anforderungen</b>     | 4     | 3.3 Verzögerte Auslieferung           | 9     |
| 2.1 Klassifizierung        | 4     |                                       |       |

## Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von dem Technischen Komitee CENELEC/TC 86BXA (früher Arbeitsgruppe 26 des CLC/TC CECC), Lichtwellenleiter (LWL-)Steckverbinder, erstellt.

Der Text des Entwurfs wurde als Schriftstück CECC(Sekretariat)3401 zur Abstimmung vorgelegt. Er wurde zusammen mit dem Abstimmungsbericht CECC(Sekretariat)3485 am 1994-02-07 als EN 186260 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1998-08-15
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1999-08-15