

**Kontakteinsätze für Lichtwellenleiter**

Teil 1: Fachgrundspezifikation  
(IEC 1269-1:1994)  
Deutsche Fassung EN 61269-1:1997

**DIN****EN 61269-1**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 1269-1**

ICS 33.180.20

Deskriptoren: Lichtwellenleiter, Kontakteinsatz, Fachgrundspezifikation

Fibre optic terminus sets – Part 1: Generic specification  
(IEC 1269-1:1994)  
German version EN 61269-1:1997

Jeux d'embouts pour fibres optiques – Partie 1: Spécification générique  
(CEI 1269-1:1994)  
Version allemande EN 61269-1:1997

**Die Europäische Norm EN 61269-1:1997 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Nationales Vorwort**

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

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

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

| Europäische Norm     | Internationale Norm       | Deutsche Norm                                   | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| –                    | IEC QC 001001:1986        | DIN IEC QC 001001:1988-02                       | –                                      |
| –                    | IEC QC 001002:1986        | DIN IEC QC 001002:1988-02                       | –                                      |
| –                    | Normen der Reihe IEC 27   | –                                               | –                                      |
| –                    | Normen der Reihe IEC 68   | –                                               | –                                      |
| –                    | IEC 410:1973              | DIN 40080:1979-04                               | –                                      |
| –                    | Normen der Reihe IEC 617  | –                                               | –                                      |
| EN 60695-2-2:1994-01 | IEC 695-2-2:1991-04       | DIN EN 60695-2-2:1996-09<br>(VDE 0471 Teil 2-2) | VDE 0471 Teil 2-2                      |
| –                    | IEC 874-1:1993-02         | –                                               | –                                      |
| –                    | Normen der Reihe IEC 1300 | –                                               | –                                      |
| –                    | ISO 129:1985-09           | –                                               | –                                      |
| –                    | ISO 286-1:1988-09         | DIN ISO 286-1:1990-11                           | –                                      |
| –                    | ISO 370:1975-05           | –                                               | –                                      |
| –                    | ISO 1101:1983-12          | DIN ISO 1101:1985-03                            | –                                      |

Fortsetzung Seite 2  
und 11 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

- DIN IEC QC 001001  
IEC-Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik (IECQ) – Grundlegende Regeln; Identisch mit IEC QC 001001, Ausgabe 1986
- DIN IEC QC 001002  
IEC-Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik (IECQ) – Verfahrensregeln; Identisch mit IEC QC 001002, Ausgabe 1986
- DIN 40080  
Verfahren und Tabellen für Stichprobenprüfung anhand qualitativer Merkmale (Attributprüfung)
- DIN EN 60695-2-2 (VDE 0471 Teil 2-2)  
Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2: Prüfverfahren – Hauptabschnitt 2: Prüfung mit der Nadelflamme (IEC 695-2-2:1991 + A1:1994); Deutsche Fassung EN 60695-2-2:1994 + A1:1995
- DIN ISO 286-1  
ISO-System für Grenzmaße und Passungen – Grundlagen für Toleranzen, Abmaße und Passungen; Identisch mit ISO 286-1:1988
- DIN ISO 1101  
Technische Zeichnungen – Form- und Lagetolerierung – Form-, Richtungs-, Orts- und Lauftoleranzen – Allgemeines, Definitionen, Symbole, Zeichnungseintragungen

ICS 33.180.20

Deskriptoren:

**Deutsche Fassung**

**Kontakteinsätze für Lichtwellenleiter**

Teil 1: Fachgrundspezifikation  
(IEC 1269-1:1994)

Fibre optic terminus sets – Part 1: Generic  
specification (IEC 1269-1:1994)

Jeux d'embouts pour fibres optiques –  
Partie 1: Spécification générique  
(CEI 1269-1:1994)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1996-10-01 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 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**

## Vorwort

Der Text der Internationalen Norm IEC 1269-1:1994, ausgearbeitet von dem SC 86B "Fibre optic interconnecting devices and passive components", des IEC TC 86, "Fibre optics", wurde der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1996-10-01 ohne irgendeine Abänderung als EN 61269-1 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): 1997-09-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1997-09-01

Anhänge, die als "normativ" bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

Anhänge, die als "informativ" bezeichnet sind, enthalten nur Informationen.

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ und ist Anhang A informativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

## Inhalt

|                                          | Seite |                                                                  | Seite |
|------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vorwort</b> .....                     | 2     | <b>3 Qualitätsbewertungsverfahren</b> .....                      | 5     |
| <b>1 Allgemeines</b> .....               | 2     | 3.1 Primäre Fabrikationsstufe .....                              | 5     |
| 1.1 Anwendungsbereich .....              | 2     | 3.2 Strukturell ähnliche Bauelemente .....                       | 5     |
| 1.2 Normative Verweisungen .....         | 2     | 3.3 Bauartzulassungsverfahren .....                              | 6     |
| 1.3 Begriffe .....                       | 3     | 3.4 Qualitätskonformitätsprüfung .....                           | 6     |
| 1.4 Abkürzungen .....                    | 3     | 3.5 Bestätigte Prüfberichte über freigegebene Lose ..            | 7     |
| <b>2 Anforderungen</b> .....             | 3     | 3.6 Verzögerte Auslieferung .....                                | 7     |
| 2.1 Zulassung .....                      | 3     | 3.7 Lieferfreigabe vor Abschluß der Prüfungen der Gruppe B ..... | 7     |
| 2.2 Klassifizierung .....                | 3     | 3.8 Meß- und Prüfverfahren .....                                 | 8     |
| 2.3 Dokumentation .....                  | 4     | 3.9 Alternative Prüfverfahren .....                              | 8     |
| 2.4 Ausführung .....                     | 5     | 3.10 Nicht geprüfte Parameter .....                              | 8     |
| 2.5 Qualität .....                       | 5     | <b>Anhang A</b> (informativ) .....                               | 9     |
| 2.6 Kennzeichnung und Beschriftung ..... | 5     | <b>Anhang ZA</b> (normativ) .....                                | 11    |

## 1 Allgemeines

### 1.1 Anwendungsbereich

Der vorliegende Teil der IEC 1269 behandelt Kontakteinsätze für alle Bauarten, Größen und Aufbauten von Lichtwellenleitern (LWL) und LWL-Kabeln. Sie umfaßt:

- Anforderungen für Kontakteinsätze;
- Verfahren zur Qualitätsbewertung.

### 1.2 Normative Verweisungen

Die nachstehend aufgeführten Normen enthalten Bestimmungen, die durch Verweise im vorliegenden Text Gültigkeit für diese Spezifikation haben. Bei Veröffentlichung der Spezifikation waren die angegebenen Ausgaben gültig. Da alle Normen ständig überarbeitet werden, werden alle Vertragspartner, deren Verträge auf diese Spezifikation Bezug nehmen, angehalten, die jeweils neueste Ausgabe der betreffenden Norm zu verwenden. Die Mitgliedsstaaten der IEC und der ISO führen Verzeichnisse mit den zur Zeit gültigen internationalen Normen.

IEC QC 001001:1986

Basic Rules of the IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ)

IEC QC 001002:1986

Rules of Procedure of the IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ)

IEC 27

Letter symbols to be used in electrical technology

IEC 68

Environmental testing

IEC 410:1973

Sampling plans and procedures for inspection by attributes

IEC 617

Graphical symbols for diagrams

IEC 695-2-2:1991

Fire hazard testing – Part 2: Test methods – Section 2: Needle-flame test

IEC 874-1:1993

Connectors for optical fibres and cables – Part 1: Generic specification

IEC 1300:199X

Basic measurement and test procedures for passive fibre optic components (under consideration)

ISO 129:1985

Technical drawings – dimensioning – General principles, definitions, methods of execution and special indications

ISO 286-1:1988

ISO system of limits and fits – Part 1: Bases of tolerances, deviations and fits

ISO 370:1975

Toleranced dimensions – Conversion from inches into millimetres and vice versa

ISO 1101:1983

Technical drawings – Geometrical tolerancing – Tolerances of form, orientation, location and run-out – Generalities, definitions, symbols, indications on drawings