

DIN EN 61314-1-1

ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61314-1-1:2007-05
Siehe Anwendungsbeginn

**Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile –
Lichtwellenleiteraufteiler –
Teil 1-1: Vordruck für Bauartspezifikation
(IEC 61314-1-1:2011);
Deutsche Fassung EN 61314-1-1:2012**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic fan-outs –
Part 1-1: Blank detail specification
(IEC 61314-1-1:2011);
German version EN 61314-1-1:2012

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Systèmes d'éclatement pour fibres optiques –
Partie 1-1: Spécification particulière cadre
(CEI 61314-1-1:2011);
Version allemande EN 61314-1-1:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2011-12-22 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2012-08-01.

Für DIN EN 61314-1-1:2007-05 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2012-12-22.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61314-1-1:2010-08.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.7 „LWL-Verbindungstechnik und passive optische Komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

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 ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61314-1-1:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Bauartanerkennung.
- b) Neuformulierung der Qualitäts-Konformitätsprüfung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61314-1-1: 2007-05

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Lichtwellenleiterteile –
Teil 1-1: Vordruck für Bauartspezifikation
(IEC 61314-1-1:2011)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic fan-outs –
Part 1-1: Blank detail specification
(IEC 61314-1-1:2011)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Systèmes d'éclatement pour fibres optiques –
Partie 1-1: Spécification particulière cadre
(CEI 61314-1-1:2011)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2011-12-22 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2012 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61314-1-1:2012 D

Vorwort

Der Text des Dokumentes 86B/3271/FDIS, zukünftige Ausgabe 3 der IEC 61314-1-1, erarbeitet durch SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ des IEC/TC 86 „Fibre optics“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 61314-1-1:2012 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): 2012-09-22
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2012-12-22

Dieses Dokument ersetzt EN 61314-1-1:2006.

Die speziellen technischen Änderungen in Bezug auf EN 61314-1-1:2006 beinhalten die Neubetrachtung der Annahme- und Qualitätskonformitäts-Untersuchung und die Hinzunahme der Normen über die mechanische- und optische Schnittstelle in das Arbeitsblatt der Bauartspezifikation.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC [und/oder CEN] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61314-1-1:2011 wurde vom CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

- | | | |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| IEC 61073 Reihe | ANMERKUNG | Harmonisiert in der Reihe EN 61073. |
| IEC 61300 Reihe | ANMERKUNG | Harmonisiert in der Reihe EN 61300. |

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Bauartanerkennung	4
3.1 Verfahren	4
3.2 Prüfprogramm und Anforderungen	4
4 Qualitäts-Konformitätsprüfung	4
4.1 Losweises und periodisches Verfahren	4
4.2 Losweise Prüfung	4
4.3 Periodische Prüfung	5
5 Vordruck für Bauartspezifikationen	5
Literaturhinweise	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
Tabelle 1 – Prüfplan für die Bauartanerkennung mit fester Stichprobengröße [15]	8
Tabelle 2 – Losweises Verfahren für die Qualitäts-Konformitätsprüfung Gruppen A und B [16]	9
Tabelle 3 – Periodisches Verfahren für die Qualitäts-Konformitätsprüfung Gruppen C und D [17]	9
Tabelle 4 – Einzelheiten, Messungen und Anforderungen an das Betriebsverhalten [18]	10