

DIN EN 61274-1-1

ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61274-1-1:2007-05
Siehe Anwendungsbeginn

**Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile –
Kupplungen für Lichtwellenleiter-Steckverbinder –
Teil 1-1: Vordruck für Bauartspezifikation (IEC 61274-1-1:2011);
Deutsche Fassung EN 61274-1-1:2012**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Adaptors for fibre optic connectors –
Part 1-1: Blank detail specification (IEC 61274-1-1:2011);
German version EN 61274-1-1:2012

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Raccords de connecteurs de fibres optiques –
Partie 1-1: Spécification particulière cadre (CEI 61274-1-1:2011);
Version allemande EN 61274-1-1:2012

Gesamtumfang 12 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 2012-10-01.

Für DIN EN 61274-1-1:2007-05 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2012-12-22.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61274-1-1:2010-08.

Für dieses Dokument 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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61274-1-1:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Formulars, Aufnahme der Abbildung des Steckverbinders.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61274-1-1: 1997-07, 2007-05

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Kupplungen für Lichtwellenleiter-Steckverbinder –
Teil 1-1: Vordruck für Bauartspezifikation
(IEC 61274-1-1:2011)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Adaptors for fibre optic connectors –
Part 1-1: Blank detail specification
(IEC 61274-1-1:2011)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Raccords de connecteurs de fibres optiques –
Partie 1-1: Spécification particulière cadre
(CEI 61274-1-1:2011)

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 Management Centre 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 Management Centre 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Management Centre: 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 61274-1-1:2012 D

Vorwort

Der Text des Dokumentes 86B/3269/FDIS, zukünftige Ausgabe 3 der IEC 61274-1-1, 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 61274-1-1:2012 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 61274-1-1:2006.

Die speziellen technischen Änderungen in Bezug auf EN 61274-1-1:2006 beinhalten die Neubetrachtung der Annahme- und Qualitätskonformitäts-Untersuchung und die Hinzunahme der Norm über die 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 61274-1-1:2011 wurde vom CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Bauartanerkennung	3
2.1 Verfahren	3
2.2 Prüfplan und Anforderungen an das Betriebsverhalten	3
3 Qualitäts-Konformitätsprüfung	3
3.2 Losweise Prüfung	3
3.3 Periodische Prüfung	3
4 Vordruck für Bauartspezifikationen	3

Tabellen

Tabelle 1 – Prüfplan für die Bauartanerkennung mit festem Stichprobenumfang [13]	8
Tabelle 2 – Losweises Verfahren für die Qualitäts-Konformitätsprüfung – Gruppen A und B [14]	8
Tabelle 3 – Periodisches Verfahren für die Qualitäts-Konformitätsprüfung – Gruppen C und D [16]	9
Tabelle 4 – Einzelheiten, Messungen und Anforderungen an das Betriebsverhalten [16]	10