DEUTSCHE NORM

August 2010

DIN EN 61300-2-21

DIN

ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61300-2-21:1998-09
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-21: Prüfungen – kombinierte Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 61300-2-21:2009); Deutsche Fassung EN 61300-2-21:2010

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Basic test and measurement procedures –
Part 2-21: Tests – Composite temperature/humidity cyclic test
(IEC 61300-2-21:2009);
German version EN 61300-2-21:2010

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Méthodes fondamentales d´essais et de mesures –
Partie 2-21: Essais – Essai cyclique composite température/humidité
(CEI 61300-2-21:2009);
Version allemande EN 61300-2-21:2010

,

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61300-2-21:2010-08

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2010-02-01 angenommene EN 61300-2-21 gilt als DIN-Norm ab 2010-08-01.

Daneben darf DIN EN 61300-2-21:1998-09 noch bis 2011-02-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61300-2-21:2007-04.

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 (maintenance result 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 61300-2-21:1998-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Neubetrachtung aller Teile der Norm;

b) detailliertere Beschreibung des Prüfaufbaus und der des Verfahrens.

c) präzise Beschreibung der Anzahl der Zyklen (24) bei der Prüfschärfe.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61300-2-21: 1998-09

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61300-2-21:2010-08

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 61300-2-21

Februar 2010

ICS 33.180.20

Ersatz für EN 61300-2-21:1997

Deutsche Fassung

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-21: Prüfungen – kombinierte Temperatur/Feuchte, zyklisch

(IEC 61300-2-21:2009)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Basic test and measurement procedures –
Part 2-21: Tests – Composite temperature/humidity cyclic test
(IEC 61300-2-21:2009)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Méthodes fondamentales d'essais et de mesures –
Partie 2-21: Essais – Essai cyclique composite température/humidité
(CEI 61300-2-21:2009)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2010-02-01 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, 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, 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

© 2010 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61300-2-21:2010 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61300-2-21:2010-08

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 86B/2924/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 61300-2-21, ausgearbeitet von dem SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ des IEC/TC 86 „Fibre optic“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2010-02-01 als EN 61300-2-21 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 61300-2-21:1997.

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

Die Änderungen in Bezug auf EN 61300-2-21:1997 sind:

– Neubetrachtung aller Teile der Norm;

– detailliertere Beschreibung des Prüfaufbaus und der des Verfahrens;

– präzise Beschreibung der Anzahl der Zyklen (24) bei der Prüfschärfe.

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): 2010-11-01

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2011-02-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61300-2-21:2009 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung ist unter „Literaturhinweise“ zu der aufgelisteten Norm die nachstehende Anmerkung einzutragen:

IEC 61300-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61300-1.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 61300-2-21:2010-08

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Allgemeine Beschreibung 4

4 Prüfaufbau 4

4.1 Allgemeines 4

4.2 Prüfkammer für die Beanspruchung durch Feuchte 5

4.3 Prüfkammer für die Beanspruchung durch Kälte 5

4.4 Feuchtekammer 5

4.5 Lichtquelle und Empfänger 5

5 Verfahren 5

5.1 Vorbereitung der Prüflinge 5

5.2 Vorbehandlung (siehe Bild 1) 6

5.3 Anfangsmessungen 7

5.4 Beanspruchung 7

5.5 Endmessungen 10

6 Prüfschärfe 11

7 Festzulegende Einzelheiten 11

Literaturhinweise 12

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 13

Bilder

Bild 1 – Vorbehandlung 6

Bild 2 – Beanspruchung durch feuchte Wärme und anschließend durch Kälte 9

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61300-2-21:2010-08