DIN EN IEC 61300-2-10

DIN

ICS 33.180.20

Entwurf

Einsprüche bis 2021-12-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 61300-2-10:2013-04

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-10: Prüfungen – Querdruck- und Lastbeständigkeit (IEC 61300-2-10:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61300-2-10:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-10: Tests – Crush and load resistance (IEC 61300-2-10:2021); German version EN IEC 61300-2-10:2021

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Procédures fondamentales d'essais et de mesures – Partie 2-10: Essais – Résistance à la compression et à la charge (IEC 61300-2-10:2021); Version allemande EN IEC 61300-2-10:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-10-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an dke@vde.com möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE oder Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN IEC 61300-2-10:2021-11

Nationales Vorwort

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

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

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten 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 61300-2-10:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) zusätzliche Prüfung einer gleichmäßig verteilten statischen Last, die auf die Oberseite eines Straßenverteilerschranks aufgebracht wird;

b) zusätzliche Prüfung einer statischen Last, die auf eine Straßenverteilerschranktür ausgeübt wird;

c) zusätzliche Angaben zur Durchführung der Prüfung bei einer anderen als bei der für das Normalklima festgelegten Temperatur und Ergänzung der Prüftemperatur(en) in Tabelle 1;

d) Aktualisierung der Prüfschärfen nach IEC 61753–1:2018.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN IEC 61300-2-10:2021-11

— Entwurf —

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENE

EN IEC 61300-2-10

April 2021

ICS 33.180.20

Ersatz für EN 61300-2-10:2012 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-10: Prüfungen – Querdruck- und Lastbeständigkeit (IEC 61300-2-10:2021)

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-10: Tests – Crush and load resistance
(IEC 61300-2-10:2021)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Procédures fondamentales d'essais et de mesures – Partie 2-10: Essais – Résistance à la compression et à la charge
(IEC 61300-2-10:2021)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2021-04-06 angenommen. 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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC 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, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN IEC 61300-2-10:2021-11

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Allgemeine Beschreibung ... 7

5 Prüfaufbau ... 7

5.1 Allgemeines ... 7

5.2 Platte bzw. Boden ... 8

5.3 Matte ... 8

5.4 Krafterzeuger ... 8

5.5 Druckmessgerät ... 8

5.6 Klimakammer ... 8

6 Durchführung ... 12

6.1 Vorbereitung des Prüflings ... 12

6.2 Vorbehandlung ... 12

6.3 Anfangsuntersuchung und -messung ... 12

6.4 Montage des Bauteils ... 12

6.5 Beanspruchung ... 13

6.6 Nachbehandlung ... 13

6.7 Enduntersuchung und -messung ... 13

7 Prüfschärfe ... 13

8 Festzulegende Einzelheiten ... 14

Bilder

Bild 1 – Querdruckprüfvorrichtung ... 9

Bild 2 – Prüfaufbau für eine gleichmäßig verteilte statische Last, die auf die Oberseite eines Straßenverteilerschranks aufgebracht wird – Vorderansicht ... 9

Bild 3 – Prüfaufbau für eine gleichmäßig verteilte statische Last, die auf die Oberseite eines Straßenverteilerschranks aufgebracht wird – Draufsicht ... 10

Bild 4 – Prüfaufbau für eine statische Last, die auf eine Straßenverteilerschranktür wirkt – Vorderansicht ... 11

Bild 5 – Prüfaufbau für eine statische Last, die auf eine Straßenverteilerschranktür wirkt – Draufsicht ... 12

Tabellen

Tabelle 1 – Prüfschärfen ... 13

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN IEC 61300-2-10:2021-11

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86B/4405/FDIS, zukünftige 3. Ausgabe IEC 61300-2-10, erarbeitet vom 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 as EN IEC 61300-2-10:2021 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

-	spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss	(dop):	2022-01-06
-	spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen	(dow):	2024-04-06

Dieses Dokument ersetzt EN 61300-2-10:2012 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

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

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61300-2-10:2021 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN IEC 61300-2-10:2021-11