

DIN EN 61300-2-55



ICS 33.180.20

**Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile –
Grundlegende Prüf- und Messverfahren –
Teil 2-55: Prüfung – Stabilität der Befestigung eines montierten Adapters
(IEC 61300-2-55:2017);
Deutsche Fassung EN 61300-2-55:2017**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Basic test and measurement procedures –
Part 2-55: Tests – Strength of mounted adaptor
(IEC 61300-2-55:2017);
German version EN 61300-2-55:2017

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques –
Procédures fondamentales d'essais et de mesures –
Partie 2-55: Essais – Résistance du raccord monté
(IEC 61300-2-55:2017);
Version allemande EN 61300-2-55:2017

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-04-13 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-01-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61300-2-55:2016-05.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.7 „LWL-Verbindungstechnik und passive optische Komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in 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 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.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Grundlegende Prüf- und Messverfahren –
Teil 2-55: Prüfungen – Stabilität der Befestigung eines montierten Adapters
(IEC 61300-2-55:2017)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Basic test and measurement procedures –
Part 2-55: Tests – Strength of mounted adaptor
(IEC 61300-2-55:2017)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques –
Procédures fondamentales d'essais et de mesures –
Partie 2-55: Essais – Résistance du raccord monté
(IEC 61300-2-55:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-04-13 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61300-2-55:2017 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86B/4054/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61300-2-55, 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 als EN 61300-2-55:2017 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): 2018-01-13
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2020-04-13

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

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61300-2-55:2017 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 61753-1

ANMERKUNG Harmonisiert als EN 61753-1.

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Beschreibung	5
5 Prüfvorrichtung	5
5.1 Belastungsverfahren	5
5.2 Krafterzeuger	6
5.3 Kraftmessgerät	6
5.4 Haltevorrichtung	7
5.5 Aufnahmevorrichtung	7
5.6 Zeitnehmer	7
6 Verfahren	7
6.1 Allgemeine Beschreibung	7
6.2 Vorbehandlung	7
6.3 Anfangsuntersuchung und -messung	7
6.4 Montage des Prüflings	7
6.5 Konditionierung	7
6.6 Nachbehandlung	7
6.7 Enduntersuchung und -messung	7
7 Schärfegrad	8
8 Festzulegende Einzelheiten	8
Anhang A (normativ) Angaben zur Aufnahmevorrichtung	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 – Beispiel für eine Prüfvorrichtung für Verfahren A	6
Bild 2 – Beispiel für eine Prüfvorrichtung für Verfahren B	6
Bild A.1 – Angaben für den Montageausschnitt der Aufnahmevorrichtung für eine SC-Simplex- Kupplung	9
Bild A.2 – Angaben für den Montageausschnitt der Aufnahmevorrichtung für eine SC-Duplex- Kupplung	9
Bild A.3 – Angaben für den Montageausschnitt der Aufnahmevorrichtung für eine LC-Simplex- Kupplung	10
Bild A.4 – Angaben für den Montageausschnitt der Aufnahmevorrichtung für eine LC-Duplex- Kupplung (quadratischer Flansch)	10
Bild A.5 – Angaben für den Montageausschnitt der Aufnahmevorrichtung für eine LC-Duplex- Kupplung (rechteckiger Flansch)	11
Bild A.6 – Angaben für den Montageausschnitt der Aufnahmevorrichtung für eine LC-Quad- Kupplung (rechteckiger Flansch)	11