DEUTSCHE NORM

Mai 2014

DIN EN 61754-1

DIN

ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61754-1:1997-09
Siehe Anwendungsbeginn

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 61754-1:2013); Deutsche Fassung EN 61754-1:2013

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic connector interfaces –
Part 1: General and guidance
(IEC 61754-1:2013);
German version EN 61754-1:2013

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Interfaces de connecteurs à fibres optiques –
Partie 1: Généralités et lignes directrices
(CEI 61754-1:2013);
Version allemande EN 61754-1:2013

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-1:2014-05

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2013-09-24 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2014-05-01.

Für DIN EN 61754-1:1997-09 besteht eine Übergangsfrist bis 2014-09-24.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61754-1:2012-05.

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.

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 61754-1:1997-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Anpassung der Beschreibung der Lehren.

b) Generelle Überprüfung der Leistungsanforderungen.

c) Ergänzung von Bild 1.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61754-1: 1997-09

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-1:2014-05

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 61754-1

November 2013

ICS 33.180.20

Ersatz für EN 61754-1:1997

Deutsche Fassung

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden

(IEC 61754-1:2013)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic connector interfaces –
Part 1: General and guidance
(IEC 61754-1:2013)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Interfaces de connecteurs à fibres optiques –
Partie 1: Généralités et lignes directrices
(CEI 61754-1:2013)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2013-09-24 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, 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

© 2013 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61754-1:2013 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-1:2014-05

Vorwort

Der Text des Dokuments 86B/3503/CDV, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 61754-1 prepared by subcommittee 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“, erarbeitet vom IEC/TC 86 „Fibre optics“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 61754-1:2013 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): 2014-06-24

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2014-09-24

Dieses Dokument ersetzt EN 61754-1:1997.

EN 61754-1:2013 enthält die folgenden wesentlichen technischen Änderungen gegenüber EN 61754-1:1997:

a) generelle Überprüfung der Leistungsanforderungen;

b) Ergänzung von Bild 1.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente 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 61754-1:2013 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

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

IEC 61753 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 61753 (nicht modifiziert).
IEC 61931	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61931 (nicht modifiziert).
ISO 1101	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 1101 (nicht modifiziert).
ISO 2692	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 2692 (nicht modifiziert).
ISO 5458	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 5458 (nicht modifiziert).
ISO 5459	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 5459 (nicht modifiziert).
ISO 7083	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 7083 (nicht modifiziert).

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 61754-1:2014-05

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einführung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Bemessungssystem 8

5 Lehren 8

6 Toleranzstufen 8

Anhang A (normativ) Bemessung von Steckgesichtern von Steckverbindern 9

Anhang B (informativ) Anwendung der Normen für Steckgesichter 11

Literaturhinweise 12

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

Bilder

Bild 1 – Beispiele für Steckverbinder, Adapter und Buchse 8

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-1:2014-05