DEUTSCHE NORM

September 2016

DIN EN 61754-6-100

ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61754-6-1:2003-10
Siehe Anwendungsbeginn

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 6-100: Steckverbinderfamilie der Bauart MU – Steckgesichter von vereinfachten MU-PC-Anschlussbuchsen (IEC 61754-6-100:2015); Deutsche Fassung EN 61754-6-100:2016

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic connector interfaces –
Part 6-100: Type MU connector family – Simplified receptacle MU-PC connector interfaces
(IEC 61754-6-100:2015);
German version EN 61754-6-100:2016

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Interfaces de connecteurs à fibres optiques –
Partie 6-100: Famille de connecteurs de type MU – Interfaces de connecteur MU-PC à embase simplifiée
(IEC 61754-6-100:2015);
Version allemande EN 61754-6-100:2016

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-6-100:2016-09

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2015-12-10 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2016-09-01.

Für DIN EN 61754-6-1:2003-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-12-10.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61754-6-100:2014-06.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61754-6-1:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Änderung der Nummer der Norm;

b) Änderung der Nummer der Steckgesichter;

c) Hinzufügen der Steckbarkeitstabelle;

d) Änderung der Spezifikation für die Stiftlehre;

e) Änderung der Spezifikation für den Ferrulenaußendurchmesser;

f) Hinzufügen von Mehrmodenfasern zur Stufe des Steckgesichtes.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61754-6-1: 2003-10

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-6-100:2016-09

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 61754-6-100

März 2016

ICS 33.180.20

Ersatz für EN 61754-6-1:2003

Deutsche Fassung

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern – Teil 6-100: Steckverbinderfamilie der Bauart MU – Steckgesichter von vereinfachten MU-PC-Anschlussbuchsen

(IEC 61754-6-100:2015)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic connector interfaces –
Part 6-100: Type MU connector family –
Simplified receptacle MU-PC connector interfaces
(IEC 61754-6-100:2015)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Interfaces de connecteurs à fibres optiques –
Partie 6-100: Famille de connecteurs de type MU – Interfaces de connecteur MU-PC à embase simplifiée
(IEC 61754-6-100:2015)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2015-12-10 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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-6-100:2016-09

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86B/3939/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61754-6-100, 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 61754-6-100:2016 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):	2016-09-18
– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen	(dow):	2016-12-10

Dieses Dokument ersetzt EN 61754-6-1:2003.

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 61754-6-100:2015 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 61754-6-100:2016-09

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Beschreibung 4

4 Steckgesichter 4

4.1 Allgemeines 4

4.2 Steckbarkeit 4

4.3 Steckgesichter und Maße 5

Anhang A (informativ) Beispiel eines steckbaren Satzes mit vereinfachter Anschlussbuchse 10

Literaturhinweise 11

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 12

Bilder

Bild 1 – Steckgesicht von vereinfachten aufnehmenden Gehäusen 5

Bild 2 – Stiftlehre für die Kupplung 7

Bild 3 – Steckgesicht von vereinfachten Steckverbindern 8

Bild A.1 – Beispiel eines steckbaren Satzes mit vereinfachter Anschlussbuchse 10

Tabellen

Tabelle 1 – Steckbarkeit des Steckgesichts 5

Tabelle 2 – Maße der Steckgesichter von vereinfachten aufnehmenden Gehäusen 6

Tabelle 3 – Stufe der Steckgesichter von vereinfachten aufnehmenden Gehäusen 6

Tabelle 4 – Maße der Stiftlehre 7

Tabelle 5 – Maße des Steckgesichts von vereinfachten Steckverbindern 9

Tabelle 6 – Stufe des Steckgesichts von vereinfachten Steckverbindern 9

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 61754-6-100:2016-09