

DIN EN 61754-28

ICS 33.180.20

**Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile –
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern –
Teil 28: Steckverbinderfamilie der Bauart LF3
(IEC 61754-28:2012);
Deutsche Fassung EN 61754-28:2012**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic connector interfaces –
Part 28: Type LF3 connector family
(IEC 61754-28:2012);
German version EN 61754-28:2012

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Interfaces de connecteurs pour fibres optiques –
Partie 28: Famille de connecteurs de type LF3
(CEI 61754-28:2012);
Version allemande EN 61754-28:2012

Gesamtumfang 20 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2012-06-19 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2013-04-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61754-28:2011-02.

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.

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern –
Teil 28: Steckverbinderfamilie der Bauart LF3
(IEC 61754-28:2012)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Fibre optic connector interfaces –
Part 28: Type LF3 connector family
(IEC 61754-28:2012)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Interfaces de connecteurs pour fibres optiques –
Partie 28: Famille de connecteurs de type LF3
(CEI 61754-28:2012)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2012-06-19 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 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

© 2012 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61754-28:2012 D

Vorwort

Der Text des Dokuments 86B/3387/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61754-28, 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 61754-28:2012 angenommen.

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): 2013-03-19
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2015-06-19

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 61754-28:2012 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:

ISO 8015 ANMERKUNG Harmonisiert als EN ISO 8015.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Beschreibung	5
4 Steckgesichter	5
Anhang A (informativ) Panel-Ausschnitt	16
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
 Bilder	
Bild 1 – Steckgesicht für Simplex-Steckverbinder	6
Bild 2 – APC-/PC-Endflächengeometrie	7
Bild 3 – Steckgesicht für Duplex-Kupplung	7
Bild 4 – Steckgesicht für Simplex-Kupplung	9
Bild 5 – Steckgesicht für Duplex-Kupplung	10
Bild 6 – Stiftlehre für Kupplungen	12
Bild 7 – Steckgesicht eines aktiven Simplex-Buchsen-Bauelementes	13
Bild 8 – Steckgesicht eines aktiven Duplex-Buchsen-Bauelementes	13
Bild A.1 – Simplex-/ und Duplex-Kupplungsausschnitt	16
 Tabellen	
Tabelle 1 – Steckbarkeit von Steckverbindern, Kupplungen und aktiven Bauelementen innerhalb der Steckverbinderfamilie der Reihe IEC 61754-28	6
Tabelle 2 – Maße des Steckgesichtes für Steckverbinder	8
Tabelle 3 – Steckgesicht des Steckverbinders – Ferrulenklassen	9
Tabelle 4 – Maße der Simplex- und Duplex-Kupplungs-Schnittstelle	11
Tabelle 5 – Klassen der Stiftlehren	12
Tabelle 6 – Maße eines Steckgesichts für aktive Bauelemente	14
Tabelle 7 – Klassen-Tabelle	15
Tabelle A.1 – Maße des Simplex- und Duplex-Kupplungsausschnittes	16

Einleitung

Die „Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC)“ weist auf die Tatsache hin, dass erwartet werden kann, dass Übereinstimmung mit diesem Dokument die Nutzung eines Patents betreffend IEC 61754-29 voraussetzt.

Die IEC nimmt keine Stellung zu Rechtmäßigkeit, Gültigkeit und Anwendungsbereich dieser Patentrechte. Der Halter dieser Patentrechte hat IEC versichert, dass er/sie bereit ist, Lizenzverhandlungen unter vernünftigen und nicht diskriminierenden Bedingungen mit Bewerbern in der ganzen Welt zu führen. In diesem Zusammenhang ist die Versicherung des Halters dieser Patentrechte bei IEC registriert.

Informationen können eingeholt werden bei:

DIAMOND SA
Via die Patrizi 5
6616 Losone
Switzerland

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

ISO (www.iso.org/patents) und IEC (http://www.iec.ch/tctools/patent_decl.htm) pflegen Online-Datenbanken von Patenten, die für ihre Normen von Bedeutung sind. Anwender werden ermutigt, diese Datenbanken für die letzten Patente betreffende Informationen heranzuziehen.