

DIN EN IEC 61755-6-2



ICS 33.180.20

**Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile –
Optische Schnittstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindern –
Teil 6-2: Verbindung von nicht abgeschrägten Mehrmodenfasern mit
50 µm Kerndurchmesser mit physikalischem Kontakt zum Einsatz in
Referenzsteckverbinder-Anwendungen bei einer Wellenlänge von
850 nm unter Verwendung von herkömmlichen biegeempfindlichen
Fasern**

(IEC 61755-6-2:2018);

Deutsche Fassung EN IEC 61755-6-2:2018

Fibre optic interconnecting devices and passive components –

Connector optical interfaces –

Part 6-2: Connection of 50 µm core diameter multimode physically contacting fibres –

Non-angled for reference connector application, at wavelength of 850 nm using selected A1a fibre only

(IEC 61755-6-2:2018);

German version EN IEC 61755-6-2:2018

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques –

Interfaces optiques de connecteurs –

Partie 6-2: Connexion de fibres multimodales en contact physique d'un diamètre de cœur de 50 µm – Connecteurs de référence sans angle, à une longueur d'onde de 850 nm et en utilisant uniquement les fibres A1a choisies

(IEC 61755-6-2:2018);

Version allemande EN IEC 61755-6-2:2018

Gesamtumfang 13 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-07-26 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-06-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61755-6-2:2017-08.

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 IEC/SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability 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.

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 –
Optische Schnittstellen von Lichtwellenleiter-Steckverbindern –
Teil 6-2: Verbindung von nicht abgeschrägten Mehrmodenfasern mit 50 µm
Kerndurchmesser mit physikalischem Kontakt zum Einsatz in
Referenzsteckverbinder-Anwendungen bei einer Wellenlänge von 850 nm unter
Verwendung von herkömmlichen biegeempfindlichen Fasern
(IEC 61755-6-2:2018)

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Connector optical interfaces –
Part 6-2: Connection of 50 µm core diameter multimode physically contacting fibres –
Non-angled for reference connector application, at wavelength of 850 nm using selected A1a fibre only
(IEC 61755-6-2:2018)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques –
Interfaces optiques de connecteurs –
Partie 6-2: Connexion de fibres multimodales en contact physique d'un diamètre de coeur de 50 µm – Connecteurs de référence sans angle, à une longueur d'onde de 850 nm et en utilisant uniquement les fibres A1a choisies
(IEC 61755-6-2:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-07-26 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86B/4124/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61755-6-2, 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 IEC 61755-6-2:2018 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): 2019-04-26
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2021-07-26

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 61755-6-2:2018 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 61300-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61300-1.
IEC 61300-3-42	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61300-3-42.
IEC 61755-3 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert in der Reihe EN 61755-3.
IEC 62614	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62614.