

DIN EN IEC 61753-131-03

ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61753-131-3:2011-10

**Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Betriebsverhalten –
Teil 131-03: Mechanische Spleiße für Einmoden-Lichtwellenleiter für
die Kategorie OP –
Freiluft, geschützte Umgebung
(IEC 61753-131-03:2021);
Deutsche Fassung EN IEC 61753-131-03:2021**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Performance standard –
Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP –
Outdoor protected environment
(IEC 61753-131-03:2021);
German version EN IEC 61753-131-03:2021

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques –
Norme de performance –
Partie 131-03: Épissure mécanique de fibres unimodales pour catégorie OP –
Environnement extérieur protégé
(IEC 61753-131-03:2021);
Version allemande EN IEC 61753-131-03:2021

Gesamtumfang 22 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2021-11-08 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2023-11-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 61753-131-03:2021-06.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.7 „LWL-Verbindungstechnik und passive optische Komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

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 „<https://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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61753-131-3:2011-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung von Begriffen;
- b) Ergänzung der Prüfung Schimmelwachstum für Werkstoffe nach IEC 60068-2-10;
- c) Ersatz der Prüfungen und Prüfschärfen der Kategorie U nach IEC 61753-1:2007 durch die Prüfungen der Kategorie OP nach IEC 61753-1:2018;
- d) Ergänzung der Anforderung, dass Maße IEC 61756-1 entsprechen;
- e) Ergänzung der Biegemomentprüfung;
- f) Änderung der niedrigen Temperatur bei den Prüfungen Kälte und Temperaturwechsel in -25 °C . Wenn 40 °C gefordert ist, kann der Anwender auf Kategorie OP+ Bezug nehmen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61753-131-3: 2011-10

– Leerseite –

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 61753-131-03

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

November 2021

ICS 33.180.20

Ersatz für EN 61753-131-3:2011 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

**Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Betriebsverhalten – Teil 131-03: Mechanische Spleiße für Einmoden-
Lichtwellenleiter für die Kategorie OP – Freiluft, geschützte Umgebung
(IEC 61753-131-03:2021)**

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP – Outdoor protected environment (IEC 61753-131-03:2021)

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Norme de performance – Partie 131-03: Épissure mécanique de fibres unimodales pour catégorie OP – Environnement extérieur protégé (IEC 61753-131-03:2021)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2021-11-08 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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/4500/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61753-131-03, erarbeitet vom SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ der IEC/TC 86 „Fibre optics“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61753-131-03:2021 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): 2022-08-08
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-11-08

Dieses Dokument ersetzt EN 61753-131-3:2011 und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

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.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Komitee des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Gremien ist auf den Internetseiten des CENELEC abrufbar.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61753-131-03:2021 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 60721-3-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 60721-3-1.
IEC 60721-3-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 60721-3-2.
IEC 62005 (Reihe)	ANMERKUNG	Harmonisiert EN IEC 62005 (Reihe).

Anhang ZA (normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

<u>Publikation</u>	<u>Jahr</u>	<u>Titel</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Jahr</u>
IEC 60068-2-10	-	Environmental testing - Part 2-10: Tests - Test J and guidance: Mould growth	EN 60068-2-10	-
IEC 60793-2-50	-	Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres	EN IEC 60793-2-50	-
IEC 61073-1	-	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Mechanical splices and fusion splice protectors for optical fibres and cables - Part 1: Generic specification	EN 61073-1	-
IEC 61300	Reihe	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures	EN 61300	Reihe
IEC 61300-1	-	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance	EN 61300-1	-
IEC 61300-2-1	-	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal)	EN 61300-2-1	-
IEC 61300-2-4	-	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention	EN IEC 61300-2-4	-
IEC 61300-2-5	-	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion	EN 61300-2-5	-
IEC 61300-2-7	-	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-7: Tests - Bending moment	EN 61300-2-7	-