

DIN EN 61753-031-3

ICS 33.180.20

Ersatz für
DIN EN 61753-031-3:2009-12
Siehe Anwendungsbeginn

**Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile –
Betriebsverhalten –
Teil 031-3: Nicht mit Steckverbindern versehene
wellenlängenunabhängige Einmoden-1xN und 2xN-Verzweiger für die
Kategorie U – Unkontrollierte Umgebung
(IEC 61753-031-3:2014);
Deutsche Fassung EN 61753-031-3:2015**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –
Performance standard –

Part 031-3: Non-connectorized single-mode 1xN and 2xN non-wavelength-selective
branching devices for Category U – Uncontrolled environment
(IEC 61753-031-3:2014);

German version EN 61753-031-3:2015

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques –
Norme de performance –

Partie 031-3: Dispositifs de couplage indépendants de la longueur d'onde 1xN et 2xN en
unimodal, non-connectorisés, pour catégorie U – Environnement non contrôlé
(IEC 61753-031-3:2014);

Version allemande EN 61753-031-3:2015

Gesamtumfang 23 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2015-01-20 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2015-09-01.

Für DIN EN 61753-031-3:2009-12 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-01-20.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61753-031-3:2010-08.

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 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 61753-031-3:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) aktualisierter und erweiterter Anwendungsbereich, um die Einführung von zwei Dämpfungs- und Gleichmäßigkeits-Leistungsklassen für symmetrische NWBDs zu berücksichtigen anstelle von auf dem Markt befindlichen Verzweigertechnologien;
- b) Überarbeitung der Normativen Verweisungen;
- c) vereinfachte Einführung der beiden Typen von Spektralbändern;
- d) Abschnitt 5, Leistungsanforderungen, aktualisiert und ergänzt, um die Einführung von zwei Dämpfungs- und Gleichmäßigkeits-Leistungsklassen für symmetrische NWBDs zu reflektieren;
- e) vereinfachte Prüfungen, Prüfung für Feuchte Wärme (Steady State) und die Auswirkungen für die Leistungsanforderungen entfallen;
- f) Überarbeitung von Anhang A, Anforderungen an Dämpfung und Gleichmäßigkeit von 1xN- und 2xN-NWBD und Ergänzung der berechneten Mindestanforderungen für die Dämpfung und Gleichmäßigkeit;
- g) Aktualisierung und Überarbeitung der Performance-Anforderungen von Anhang B, Stichprobengröße.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61753-031-3: 2009-12

Deutsche Fassung

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile –
Betriebsverhalten –
Teil 031-3: Nicht mit Steckverbindern versehene wellenlängenunabhängige
Einmoden-1xN und 2xN-Verzweiger für die Kategorie U – Unkontrollierte
Umgebung
(IEC 61753-031-3:2014)

Fibre optic interconnecting devices and passive
components –
Performance standard –
Part 031-3: Non-connectorized single-mode
1xN and 2xN non-wavelength-selective
branching devices for Category U –
Uncontrolled environment
(IEC 61753-031-3:2014)

Dispositifs d'interconnexion et composants
passifs à fibres optiques –
Norme de performance –
Partie 031-3: Dispositifs de couplage
indépendants de la longueur d'onde 1xN et
2xN en unimodal, non-connectorisés, pour
catégorie U – Environnement non contrôlé
(IEC 61753-031-3:2014)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2015-01-20 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