

DIN EN IEC 62614-1



ICS 33.180.01

Ersatz für
DIN EN 62614:2011-04
Siehe Anwendungsbeginn

**Lichtwellenleiter –
Mehrmoden Anregungsbedingungen –
Teil 1: Anforderungen an die Anregungsbedingungen für
Mehrmoden-Dämpfungsmessungen
(IEC 62614-1:2020);
Deutsche Fassung EN IEC 62614-1:2020**

Fibre optics –
Multimode launch conditions –
Part 1: Launch condition requirements for measuring multimode attenuation
(IEC 62614-1:2020);
German version EN IEC 62614-1:2020

Fibronique –
Conditions d'injection en multimodal –
Partie 1: Exigences des conditions d'injection pour la mesure de l'affaiblissement en multimodal
(IEC 62614-1:2020);
Version allemande EN IEC 62614-1:2020

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-07-15 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-04-01.

Für DIN EN 62614:2011-04 besteht eine Übergangsfrist bis 2023-07-15.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 62614-1:2019-12.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.2 „Komponenten für Kommunikationskabelanlagen“ 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 86C „Fibre optic systems and active devices“ 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 „<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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62614:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erhöhung des Wertes der Unsicherheit des Koeffizienten der Dämpfungsabweichung Y für Fasern mit 50-µm-Kern bei 1 300 nm aufgrund der Einkopplungsbedingungen auf das Zweifache des vorherigen Wertes;
- b) Änderungen von Begriff 3.4, Abschnitt 5.6, einschließlich Tabelle 5 sowie von einigen Verweisungen, um die Übereinstimmung mit IEC 61280-4-1:2019 zu wahren;
- c) Änderung der Bezeichnung von Mehrmodenfasern in Übereinstimmung mit IEC 60793-2-10:2019.

Frühere Ausgaben

DIN EN 62614: 2011-04

– Leerseite –

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 62614-1

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

August 2020

ICS 33.180.01

Ersatz für EN 62614:2010 (teilweise) und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

**Lichtwellenleiter – Mehrmoden Anregungsbedingungen – Teil 1: Anforderungen
an die Anregungsbedingungen für Mehrmoden-Dämpfungsmessungen
(IEC 62614-1:2020)**

Fibre optics – Multimode launch conditions – Part
1: Launch condition requirements for measuring
multimode attenuation
(IEC 62614-1:2020)

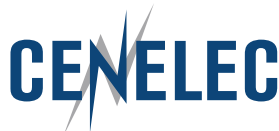
Fibronique – Conditions d'injection en multimodal –
Partie 1: Exigences des conditions d'injection pour la
mesure de l'affaiblissement en multimodal
(IEC 62614-1:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-07-15 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