

	DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
ICS 33.180.10 Ersatz für DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2):2014-07 und DIN EN 60794-1-20 (VDE 0888-100-20):2014-10 Siehe Anwendungsbeginn Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-2: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Allgemeine Anleitung (IEC 60794-1-2:2017); Deutsche Fassung EN 60794-1-2:2017 Optical fibre cables – Part 1-2: Generic specification – Basic optical cable test procedures – General guidance (IEC 60794-1-2:2017); German version EN 60794-1-2:2017 Câbles à fibres optiques – Partie 1-2: Spécification générique – Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques – Lignes directrices générales (IEC 60794-1-2:2017); Version anglaise EN 60794-1-2:2017 Gesamtumfang 14 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-02-16 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-09-01.

Für **DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2):2014-07** und **DIN EN 60794-1-20 (VDE 0888-100-20):2014-10** besteht eine Übergangsfrist bis 2020-02-16.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2):2016-12.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.6 „Lichtwellenleiter und Lichtwellenleiterkabel“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 86A „Fibres and cables“ 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.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2):2014-07** und **DIN EN 60794-1-20 (VDE 0888-100-20):2014-10** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die detaillierten Querverweistabellen wurden gestrichen und durch höherwertige ersetzt, die sich auf Fachgrundspezifikationsnormen beziehen;
- b) der Inhalt der **DIN EN 60794-1-20 (VDE 0888-100-20):2014-10** wurde eingearbeitet;
- c) die Normwerte der optischen Prüfwellenlängen wurden aufgenommen;
- d) das vorliegende Dokument wurde durch Querverweise auf **IEC 60794-1-1** verschlankt;
- e) die in **IEC 60794-1-20** enthaltenen Definitionen für „Keine Dämpfungsänderung“ wurden nach **IEC 60794-1-1** überführt;
- f) der Titel wurde angepasst, um den Inhalt dieser neuen Ausgabe wiederzugeben.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2): 2000-08, 2003-06, 2004-07, 2014-07
DIN EN 60794-1-20 (VDE 0888-100-20): 2014-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60793-1 (alle Teile)	IEC 60793-1 (alle Teile)	DIN EN 60793-1 (VDE 0888) (alle Teile)	VDE 0888
EN 60793-1-40	IEC 60793-1-40	DIN EN 60793-1-40 (VDE 0888-240)	VDE 0888-240
EN 60793-1-46	IEC 60793-1-46	DIN EN 60793-1-46 (VDE 0888-246)	VDE 0888-246
EN 60793-2-40	IEC 60793-2-40	DIN EN 60793-2-40 (VDE 0888-324)	VDE 0888-324
EN 60794-1-1:2016	IEC 60794-1-1:2015	DIN EN 60794-1-1 (VDE 0888-100-1):2016-10	VDE 0888-100-1
EN 60794-1-21	IEC 60794-1-21	DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21)	VDE 0888-100-21
EN 60794-1-22	IEC 60794-1-22	DIN EN 60794-1-22 (VDE 0888-100-22)	VDE 0888-100-22
EN 60794-1-23	IEC 60794-1-23	DIN EN 60794-1-23 (VDE 0888-100-23)	VDE 0888-100-23
EN 60794-1-24	IEC 60794-1-24	DIN EN 60794-1-24 (VDE 0888-100-24)	VDE 0888-100-24
–	ISO/IEC Guide 98-3:2008	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60793-1 (VDE 0888) (alle Teile), *Lichtwellenleiter*

DIN EN 60793-1-40 (VDE 0888-240), *Lichtwellenleiter – Teil 1-40: Messmethoden und Prüfverfahren – Dämpfung*

DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2):2017-09

DIN EN 60793-1-46 (VDE 0888-246), *Lichtwellenleiter – Teil 1-46: Messmethoden und Prüfverfahren – Überwachung der optischen Übertragungsänderungen*

DIN EN 60793-2-40 (VDE 0888-324), *Lichtwellenleiter – Teil 2-40: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A4*

DIN EN 60794-1-1 (VDE 0888-100-1):2016-10, *Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-1: Fachgrundspezifikation – Allgemeines (IEC 60794-1-1:2015); Deutsche Fassung EN 60794-1-1:2016*

DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21), *Lichtwellenleiter – Teil 1-21: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Mechanische Prüfverfahren*

DIN EN 60794-1-22 (VDE 0888-100-22), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-22: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Prüfverfahren zur Umweltprüfung*

DIN EN 60794-1-23 (VDE 0888-100-23), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-23: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Prüfverfahren für Kabelelemente*

DIN EN 60794-1-24 (VDE 0888-100-24), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-24: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Elektrische Prüfverfahren*

**Lichtwellenleiterkabel –
Teil 1-2: Fachgrundspezifikation –
Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel – Allgemeine Anleitung
(IEC 60794-1-2:2017)**

Optical fibre cables –
Part 1-2: Generic specification –
Basic optical cable test procedures – General
guidance
(IEC 60794-1-2:2017)

Câbles à fibres optiques –
Partie 1-2: Spécification générique –
Procédures fondamentales d'essais des câbles
optiques – Lignes directrices générales
(IEC 60794-1-2:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-02-16 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60794-1-2:2017 D