

	DIN EN IEC 60793-2 (VDE 0888-300)	DIN
	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.	VDE

ICS 33.180.10

Ersatz für
DIN EN 60793-2
(VDE 0888-300):2016-12
 Siehe Anwendungsbeginn

**Lichtwellenleiter –
 Teil 2: Produktspezifikationen –
 Allgemeines
 (IEC 60793-2:2019);
 Deutsche Fassung EN IEC 60793-2:2019**

Optical fibres –
 Part 2: Product specifications –
 General
 (IEC 60793-2:2019);
 German version EN IEC 60793-2:2019

Fibres optiques –
 Partie 2: Spécifications de produits –
 Généralités
 (IEC 60793-2:2019);
 Version allemande EN IEC 60793-2:2019

Gesamtumfang 23 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-12-19 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2022-02-01.

Für **DIN EN 60793-2 (VDE 0888-300):2016-12** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-12-19.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 60793-2 (VDE 0888-300):2020-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.6 „Lichtwellenleiter und Lichtwellenleiterkabel“ 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 86A „Fibres and cables“ 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.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60793-2 (VDE 0888-300):2016-12** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einführung von überarbeiteten Faserbezeichnungen für die meisten Fasern der Unterkategorie A1 und alle Einmodenfasern der Klasse B;
- b) Ergänzung des neuen Fasermodells (A1-OM5) für Kategorie A1;
- c) Ergänzung von Klasse D – Polarisationserhaltende Fasern.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60793-2 (VDE 0888-300): 2004-08, 2008-11, 2012-08, 2016-12

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
-	IEC 60050-731	^a	-
HD 402 S2	IEC 60304	DIN IEC 60304	-
EN 60793-1 (alle Teile)	IEC 60793-1 (alle Teile)	DIN EN 60793-1 (VDE 0888) (alle Teile)	VDE 0888
EN IEC 60793-2-10:2019	IEC 60793-2-10:2019	DIN EN IEC 60793-2-10 (VDE 0888-321):2020-04	VDE 0888-321
EN 60793-2-20:2016	IEC 60793-2-20:2015	DIN EN 60793-2-20 (VDE 0888-322:2016-10	VDE 0888-322
EN 60793-2-30:2015	IEC 60793-2-30:2015	DIN EN 60793-2-30 (VDE 0888-323):2016-12	VDE 0888-323
EN 60793-2-40:2016	IEC 60793-2-40:2015	DIN EN 60793-2-40 (VDE 0888-324):2016-10	VDE 0888-324
EN IEC 60793-2-50:2019	IEC 60793-2-50:2018	DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325):2020-03	VDE 0888-325
EN 60793-2-60:2008	IEC 60793-2-60:2008	DIN EN 60793-2-60 (VDE 0888-326):2008-12	VDE 0888-326
EN 60793-2-70:2017	IEC 60793-2-70:2017	DIN EN 60793-2-70 (VDE 0888-327):2017-12	VDE 0888-327
^a „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: http://www.dke.de/dke-iev .			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN IEC 60304, *Standardfarben der Isolierung von Niederfrequenz-Kabeln und -Drähten*

DIN EN 60793-1 (VDE 0888) (alle Teile), *Lichtwellenleiter – Mess- und Prüfverfahren*

DIN EN IEC 60793-2-10 (VDE 0888-321):2020-04, *Lichtwellenleiter – Teil 2-10: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1 (IEC 60793-2-10:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60793-2-10:2019*

DIN EN 60793-2-20 (VDE 0888-322):2016-10, *Lichtwellenleiter – Teil 2-20: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A2 (IEC 60793-2-20:2015); Deutsche Fassung EN 60793-2-20:2016*

DIN EN 60793-2-30 (VDE 0888-323):2016-12, *Lichtwellenleiter – Teil 2-30: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A3 (IEC 60793-2-30:2015); Deutsche Fassung EN 60793-2-30:2015*

DIN EN 60793-2-40 (VDE 0888-324):2016-10, *Lichtwellenleiter – Teil 2-40: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A4 (IEC 60793-2-40:2015); Deutsche Fassung EN 60793-2-40:2016*

DIN EN IEC 60793-2-50 (VDE 0888-325):2020-03, *Lichtwellenleiter – Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B (IEC 60793-2-50:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60793-2-50:2019*

DIN EN 60793-2-60 (VDE 0888-326):2008-12, *Lichtwellenleiter – Teil 2-60: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern für interne Verbindungen der Kategorie C (IEC 60793-2-60:2008); Deutsche Fassung EN 60793-2-60:2008*

DIN EN 60793-2-70 (VDE 0888-327):2017-12, *Lichtwellenleiter – Teil 2-70: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für polarisationserhaltende Fasern (IEC 60793-2-70:2017); Deutsche Fassung EN 60793-2-70:2017*

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 60793-2

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

Dezember 2019

ICS 33.180.10

Ersatz für **EN 60793-2:2016** und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

**Lichtwellenleiter – Teil 2: Produktspezifikationen – Allgemeines
(IEC 60793-2:2019)**

Optical fibres – Part 2: Product specifications – General
(IEC 60793-2:2019)

Fibres optiques – Partie 2:
Spécifications de produits – Généralités
(IEC 60793-2:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-12-19 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

AVA Documents
Document Sharing Hub

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86A/1964/FDIS, zukünftige 9. Ausgabe der **IEC 60793-2**, erarbeitet vom SC 86A „Fibres and cables“ des IEC/TC 86 „Fibre optics“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 60793-2:2019 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) 2020-09-19
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow) 2022-12-19

Dieses Dokument ersetzt **EN 60793-2:2016** und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden).

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 60793-2:2019** wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Anhang ZA (normative)

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 Abweichungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgelisteten 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 60304	-	Standard colours for insulation for low-frequency cables and wires	HD 402 S2	-
IEC 60793-1	Reihe	Optical fibres - Part 1: Measurement methods and test procedures	EN 60793-1	Reihe
IEC 60793-2-10	2019	Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres	EN IEC 60793-2-10	2019
IEC 60793-2-20	2015	Optical fibres - Part 2-20: Product specifications - Sectional specification for category A2 multimode fibres	EN 60793-2-20	2016
IEC 60793-2-30	2015	Optical fibres - Part 2-30: Product specifications - Sectional specification for category A3 multimode fibres	EN 60793-2-30	2015
IEC 60793-2-40	2015	Optical fibres - Part 2-40: Product specifications - Sectional specification for category A4 multimode fibres	EN 60793-2-40	2016
IEC 60793-2-50	2018	Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres	EN IEC 60793-2-50	2019
IEC 60793-2-60	2008	Optical fibres - Part 2-60: Product specifications - Sectional specification for category C single-mode intraconnection fibres	EN 60793-2-60	2008
IEC 60793-2-70	2017	Optical fibres - Part 2-70: Product specifications - Sectional specification for polarization-maintaining fibres	EN 60793-2-70	2017