

	DIN EN IEC 60794-2-31 (VDE 0888-12)	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
<p>ICS 33.180.10</p> <p>Ersatz für DIN EN 60794-2-31 (VDE 0888-12):2013-07 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Lichtwellenleiterkabel – Teil 2-31: LWL-Innenkabel – Bauartspezifikation für LWL-Bandkabel für anwendungsneutrale Standortverkabelung (IEC 60794-2-31:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60794-2-31:2019</p> <p>Optical fibre cables – Part 2-31: Indoor cables – Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling (IEC 60794-2-31:2019); German version EN IEC 60794-2-31:2019</p> <p>Câbles à fibres optiques – Partie 2-31: Câbles intérieurs – Spécification particulière pour les câbles à fibres optiques en ruban utilisés dans le câblage de locaux (IEC 60794-2-31:2019); Version allemande EN IEC 60794-2-31:2019</p> <p>Gesamtumfang 12 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-05-17 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-01-01.

Für **DIN EN 60794-2-31 (VDE 0888-12):2013-07** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-05-17.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60794-2-31 (VDE 0888-12):2019-01.

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 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 60794-2-31 (VDE 0888-12):2013-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme der Klassifizierungscodes OM5 und OS1a für das Betriebsverhalten von verkabelten LWL.
- b) Die Klassifizierungscodes OM1, OM2 und OS1 für das Betriebsverhalten von verkabelten LWL sind nicht mehr normativ, verbleiben aber zur Information.
- c) Weitere Details dieser Klassifizierungscodes siehe auch **DIN VDE 0800-173-100 (VDE 0800-173-100)**.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60794-2-31 (VDE 0888-12): 2006-08, 2013-07

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 60793-2-10	IEC 60793-2-10	DIN EN 60793-2-10 (VDE 0888-321)	VDE 0888-321
EN 60793-2-50	IEC 60793-2-50	DIN EN 60793-2-50 (VDE 0888-325)	VDE 0888-325
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 60794-2-20:2014	IEC 60794-2-20:2013	DIN EN 60794-2-20 (VDE 0888-117):2014-09	VDE 0888-117
EN 60794-1-21	IEC 60794-1-21	DIN EN 60794-1-21 (VDE 0888-100-21)	VDE 0888-100-21
EN IEC 60794-1-22	IEC 60794-1-22	DIN EN IEC 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 60794-2	IEC 60794-2	DIN EN 60794-2 (VDE 0888-115)	VDE 0888-115
EN 60794-2-10:2011	IEC 60794-2-10:2011	DIN EN 60794-2-10 (VDE 0888-116):2012-03	VDE 0888-116
EN 60794-2-30	IEC 60794-2-30	DIN EN 60794-2-30 (VDE 0888-118)	VDE 0888-118

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60793-2-10 (VDE 0888-321), *Lichtwellenleiter – Teil 2-10: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1*

DIN EN 60793-2-50 (VDE 0888-325), *Lichtwellenleiter – Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B*

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 60794-2-20 (VDE 0888-117):2014-09, *Lichtwellenleiterkabel – Teil 2-20: LWL-Innenkabel – Familienspezifikation für Mehrfaser-Lichtwellenleiterkabel (IEC 60794-2-20:2013); Deutsche Fassung EN 60794-2-20:2014*

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

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

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

DIN EN 60794-2 (VDE 0888-115), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 2: LWL-Innenkabel – Rahmenspezifikation*

DIN EN 60794-2-10 (VDE 0888-116):2012-03, *Lichtwellenleiterkabel – Teil 2-10: LWL-Innenkabel – Familienspezifikation für Simplex- und Duplexkabel (IEC 60794-2-10:2011); Deutsche Fassung EN 60794-2-10:2011*

DIN EN 60794-2-30 (VDE 0888-118), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 2-30: Innenkabel – Familienspezifikation für Bandkabel*