

	DIN EN 60794-3-21 (VDE 0888-14)	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 60794-3-21 (VDE 0888-14):2006-12 Siehe Anwendungsbeginn Lichtwellenleiterkabel – Teil 3-21: LWL-Außenkabel – Produktspezifikation für selbsttragende Fernmelde-Luftkabel für anwendungsneutrale Standortverkabelung (IEC 60794-3-21:2015); Deutsche Fassung EN 60794-3-21:2016 Optical fibre cables – Part 3-21: Outdoor cables – Product specification for optical self-supporting aerial telecommunication cables for use in premises cabling (IEC 60794-3-21:2015); German version EN 60794-3-21:2016 Câbles à fibres optiques – Partie 3-21: Câbles extérieurs – Spécification de produit pour les câbles optiques de télécommunication aériens autoporteurs utilisés dans le câblage de locaux (IEC 60794-3-21:2015); Version allemande EN 60794-3-21:2016 Gesamtumfang 11 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2015-12-24 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2016-10-01.

Für **DIN EN 60794-3-21 (VDE 0888-14):2006-12** besteht eine Übergangsfrist bis 2018-12-24.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60794-3-21 (VDE 0888-14):2008-03.

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 60794-3-21 (VDE 0888-14):2006-12** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweis auf ISO 24702;
- b) Verweis auf Einmodenfaser B6 (IEC 60793-2-50);
- c) Verweis auf den Klassifizierungscode OS2 wie in ISO/IEC 11801 festgelegt.
- d) Unterabschnitt „Anforderungen an die Polarisationsmodendispersion (PMD)“ wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60794-3-21 (VDE 0888-14): 2006-12

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
EN 60793-2-10:2011	IEC 60793-2-10:2011	DIN EN 60793-2-10 (VDE 0888-321):2011-11	VDE 0888-321
EN 60793-2-50:2013	IEC 60793-2-50:2012	DIN EN 60793-2-50 (VDE 0888-325):2013-11	VDE 0888-325
EN 60794-1-1	IEC 60794-1-1	DIN EN 60794-1-1 (VDE 0888-100-1)	VDE 0888-100-1
EN 60794-1-2	IEC 60794-1-2	DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2)	VDE 0888-100-2
EN 60794-3	IEC 60794-3	DIN EN 60794-3 (VDE 0888-108)	VDE 0888-108
EN 60794-3-20	IEC 60794-3-20	DIN EN 60794-3-20 (VDE 0888-320)	VDE 0888-320
–	ISO/IEC 11801	–	–
–	ISO/IEC 24702	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60793-2-10 (VDE 0888-321):2011-11, *Lichtwellenleiter – Teil 2-10: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1 (IEC 60793-2-10:2011); Deutsche Fassung EN 60793-2-10:2011*

DIN EN 60793-2-50 (VDE 0888-325):2013-11, *Lichtwellenleiter – Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B (IEC 60793-2-50:2012); Deutsche Fassung EN 60793-2-50:2013*

DIN EN 60794-1-1 (VDE 0888-100-1), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-1: Fachgrundspezifikation – Allgemeines*

DIN EN 60794-1-2 (VDE 0888-100-2), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 1-2: Fachgrundspezifikation – Kreuzweistabelle für Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel*

DIN EN 60794-3 (VDE 0888-108), *Lichtwellenleiterkabel – Teil 3: LWL-Außenkabel – Rahmenspezifikation*

DIN EN 60794-3-20 (VDE 0888-320), *Lichtwellenleiter – Teil 3-20: Außenkabel – Familienspezifikation für selbsttragende LWL-Fernmelde-Luftkabel*