

**DIN EN 63032**

ICS 33.180.20

Einsprüche bis 2016-11-09

**Entwurf**

**Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile –  
Abstimmbare LWL-Bandpassfilter –  
Fachgrundspezifikation  
(IEC 86B/4001/CD:2016)**

Fibre optic interconnecting devices and passive components –  
Fibre optic tuneable bandpass filters –  
Generic specification  
(IEC 86B/4001/CD:2016)

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-09-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [dke@vde.com](mailto:dke@vde.com) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 33 Seiten

Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort.....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 3.1 Bauelemente .....  | 6     |
| 3.2 Betriebsverhalten.....   | 6     |
| 4 Anforderungen.....   | 8     |
| 4.1 Klassifizierung .....  | 8     |
| 4.1.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 4.1.2 Bauart.....  | 8     |
| 4.1.3 Bauform .....  | 8     |
| 4.1.4 Ausführung .....   | 9     |
| 4.1.5 Erweiterte normative Verweisungen.....                                   | 9     |
| 4.2 Dokumentation .....  | 10    |
| 4.2.1 Symbole.....   | 10    |
| 4.2.2 Spezifikationssystem .....   | 10    |
| 4.2.3 Zeichnungen.....   | 11    |
| 4.2.4 Prüfungen und Messungen .....  | 11    |
| 4.2.5 Prüfbericht .....  | 12    |
| 4.2.6 Anwendungshinweise.....  | 12    |
| 4.3 Normungssystem.....  | 12    |
| 4.3.1 Normen für Steckgesichter.....   | 12    |
| 4.3.2 Betriebsverhaltensnormen .....   | 13    |
| 4.3.3 Zuverlässigkeitsnormen .....   | 13    |
| 4.3.4 Verknüpfung .....  | 14    |
| 4.4 Entwurf und Konstruktion .....   | 15    |
| 4.4.1 Werkstoffe .....   | 15    |
| 4.4.2 Bearbeitungsgüte .....   | 15    |
| 4.5 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....                                | 15    |
| 4.6 Identifikation und Kennzeichnung .....                                     | 15    |
| 4.6.1 Allgemeines .....  | 15    |
| 4.6.2 Ausführungskennnummer .....  | 15    |
| 4.6.3 Bauelementkennzeichnung .....  | 15    |
| 4.6.4 Kennzeichnungen auf der Verpackung .....                                 | 16    |
| 4.7 Verpackung .....   | 16    |
| 4.8 Lagerungsbedingungen.....  | 16    |
| 4.9 Sicherheit.....  | 16    |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Hinweise zu abstimmbaren Bandpassfiltern..... | 17    |

**Bilder**

Bild 1 – Darstellung der Einfügungsdämpfungsabweichung der Abstimmung ..... 7  
Bild 2 – Darstellung der X-dB-Bandbreitenabweichung der Abstimmung ..... 7

**Tabellen**

Tabelle 1 – IEC-Spezifikationsstruktur ..... 10  
Tabelle 2 – Matrix der Normenverknüpfung ..... 14  
Tabelle 3 – Möglichkeiten der Qualitätssicherung ..... 14