

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort | 2 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe und Abkürzungen | 7 |
| 3.1 Begriffe | 7 |
| 3.2 Abkürzungen | 8 |
| 4 Anforderungen an die Reihe IEC 61300-2 und die Reihe IEC 61300-3 | 9 |
| 4.1 Anforderungen an die Reihe 61300-2 | 9 |
| 4.2 Anforderungen an die Reihe 61300-3 | 9 |
| 4.2.1 Allgemeine Anforderungen | 9 |
| 4.2.2 Anforderungen an die Dämpfungsabweichung | 9 |
| 5 Normalklima | 9 |
| 6 Bedeutung des Zahlenwerts einer Größe | 10 |
| 6.1 Allgemeines | 10 |
| 6.2 Als Nennwert mit Grenzabweichung angegebene Größe | 10 |
| 6.3 Angabe der Größe als Wertebereich | 11 |
| 7 Grafische Symbole und Terminologie | 11 |
| 8 Sicherheit | 11 |
| 9 Kalibrierung | 12 |
| 9.1 Allgemeines | 12 |
| 9.2 Ringversuchs-Kalibrierverfahren | 12 |
| 10 Einkopplungsbedingungen | 12 |
| 10.1 Allgemeines | 12 |
| 10.2 Einkopplungsbedingungen für Mehrmodenfasern der Kategorie A1b | 12 |
| 10.3 Anregungsbedingungen für Mehrmodenfasern der Kategorie A3e | 13 |
| 10.4 Anregungsbedingungen für Einmoden | 13 |
| Anhang A (normativ) Anforderungen an die Mehrmodenanregungsbedingung zur Messung der Dämpfung von Bauteilen, die in Fasern der Kategorien A1a und A1b nach IEC 60793-2-10 enden | 15 |
| A.1 Allgemeines | 15 |
| A.2 Technischer Hintergrund | 15 |
| A.3 <i>EF</i> -Vorlage | 15 |
| A.3.1 Anwendbare Arten von Lichtwellenleitern | 15 |
| A.3.2 Begrenzter Lichtstrom | 15 |
| A.3.3 Beispiel für eine <i>EF</i> -Vorlage | 16 |
| A.4 Zielanregung und obere und untere Grenzabweichungsbänder für Dämpfungsmessungen von LWL-Steckverbindern der Kategorien A1a und A1b | 16 |
| A.4.1 Allgemeines | 16 |

| | Seite |
|---|-------|
| A.4.2 Grenzen des <i>EF</i> | 16 |
| A.5 <i>EAF</i> -Vorlage | 17 |
| A.5.1 Anwendbare Arten von Lichtwellenleitern | 17 |
| A.5.2 Winkelabhängiger begrenzter Lichtstrom..... | 17 |
| A.5.3 Beispiel für eine <i>EAF</i> -Vorlage..... | 17 |
| A.6 Zielanregung und obere und untere Grenzabweichungsbänder für Dämpfungsmessungen von LWL-Steckverbindern der Kategorie A3e | 18 |
| A.6.1 Allgemeines | 18 |
| A.6.2 Grenzen des <i>EAF</i> | 18 |
| Literaturhinweise..... | 19 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 20 |
| Bilder | |
| Bild A.1 – Beispiel für eine <i>EF</i> -Vorlage..... | 16 |
| Bild A.2 – Beispiel für eine Vorlage für den winkelabhängigen begrenzten Lichtstrom | 18 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 – Normalklima | 9 |
| Tabelle 2 – Zu erwartende Unsicherheit für die gemessene Dämpfung von Einzelsteckverbindern für Fasern der Kategorie A1b | 13 |
| Tabelle 3 – Zu erwartende Unsicherheit für die gemessene Dämpfung von Einzelsteckverbindern für Fasern der Kategorie A3e | 13 |
| Tabelle A.1 – <i>EF</i> -Anforderungen an 50- μ m-Kern-Fasern bei 850 nm | 16 |
| Tabelle A.2 – <i>EF</i> -Anforderungen an 50- μ m-Kern-Fasern bei 1 300 nm | 17 |
| Tabelle A.3 – <i>EF</i> -Anforderungen an 62,5- μ m-Fasern bei 850 nm | 17 |
| Tabelle A.4 – <i>EF</i> -Anforderungen an 62,5- μ m-Fasern bei 1 300 nm | 17 |
| Tabelle A.5 – <i>EAF</i> -Anforderungen an eine numerische Apertur von 0,37 und 200- μ m-Kern-Fasern bei 850 nm..... | 18 |