

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Kurzzeichen und Abkürzungen .....	8
5 Spezifikationen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Abmessungsbezogene Anforderungen .....	9
5.3 Mechanische Anforderungen .....	10
5.4 Übertragungsanforderungen .....	10
5.5 Umwelanforderungen .....	11
Anhang A (normativ) Familienspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B1.1 .....	14
Anhang B (normativ) Familienspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B1.2 .....	16
Anhang C (normativ) Familienspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B1.3 .....	18
Anhang D (normativ) Familienspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B2 .....	21
Anhang E (normativ) Familienspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B4 .....	24
Anhang F (normativ) Familienspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B5.....	27
Anhang G (normativ) Familienspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B6 .....	30
Anhang H (informativ) Angaben zum Systementwurf für Einmodenfasern der Kategorie B4.....	34
Anhang I (informativ) Gegenüberstellung der IEC-Nomenklatur zu den ITU-T-Empfehlungen .....	37
Literaturhinweise .....	38
<b>Bilder</b>	
Bild H.1 – Grenzwerte des Koeffizienten der chromatischen Dispersion für Fasern der Unter­kategorie B4_d.....	35
Bild H.2 – Grenzwerte des Koeffizienten der chromatischen Dispersion für Fasern der Unter­kategorie B4_e.....	36
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Abmessungsbezogene Eigenschaften und Messverfahren .....	9
Tabelle 2 – Gemeinsame Anforderungen an Fasern der Kategorie B .....	9
Tabelle 3 – Mechanische Eigenschaften und Prüfverfahren .....	10
Tabelle 4 – Gemeinsame Anforderungen an alle Fasern der Kategorie B.....	10
Tabelle 5 – Übertragungseigenschaften und Messverfahren.....	11
Tabelle 6 – Gemeinsame Anforderungen an Fasern der Kategorie B .....	11
Tabelle 7 – Zusätzliche, in den Familienspezifikationen festzulegende Anforderungen.....	11
Tabelle 8 – Umweltprüfungen.....	12
Tabelle 9 – Gemessene Eigenschaften.....	12

	Seite
Tabelle 10 – Dämpfungsänderung bei Umweltprüfungen.....	12
Tabelle 11 – Absetzkraft bei Umweltprüfungen.....	13
Tabelle 12 – Zugfestigkeit bei Umweltprüfungen .....	13
Tabelle 13 – Spannungskorrosionsempfindlichkeit bei Umweltprüfungen.....	13
Tabelle A.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie B1.1 .....	14
Tabelle A.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie B1.1 .....	15
Tabelle A.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie B1.1 .....	15
Tabelle B.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie B1.2.....	16
Tabelle B.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie B1.2 .....	17
Tabelle B.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie B1.2 .....	17
Tabelle C.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie B1.3.....	18
Tabelle C.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie B1.3 .....	19
Tabelle C.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie B1.3 .....	19
Tabelle D.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie B2.....	21
Tabelle D.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie B2 .....	22
Tabelle D.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie B2 .....	22
Tabelle E.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie B4.....	24
Tabelle E.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie B4 .....	25
Tabelle E.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie B4 .....	25
Tabelle F.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie B5 .....	27
Tabelle F.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie B5.....	28
Tabelle F.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie B5 .....	28
Tabelle G.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie B6.....	31
Tabelle G.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie B6 .....	31
Tabelle G.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie B6.....	32
Tabelle H.1 – Beispiele für $\lambda_{\min} = 1\,530\text{ nm}$ und $\lambda_{\max} = 1\,565\text{ nm}$ .....	34
Tabelle I.1 – Gegenüberstellung von IEC zu ITU-T .....	37