

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Festlegungen.....	6
3.1 Abmessungsbezogene Anforderungen.....	6
3.2 Mechanische Anforderungen.....	7
3.3 Übertragungsanforderungen	9
3.4 Umweltaanforderungen	10
Anhang A (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4a	13
Anhang B (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4b	15
Anhang C (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4c	17
Anhang D (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4d	19
Anhang E (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4e	21
Anhang F (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4f.....	23
Anhang G (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4g.....	25
Anhang H (normativ) Familienspezifikationen für Mehrmodenfasern der Kategorie A4h	27
Anhang I (normativ) Modenmischer für Fasern der Kategorien A4a bis A4d.....	29
Anhang J (informativ) Typische Eigenschaften und Anforderungen für einige ummantelte Fasern der Kategorie A4.....	30
Literaturhinweise.....	32
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33
Bild 1 – Zuglast zu Dehnung eines Kunststofflichtwellenleiters.....	9
Bild I.1 – Modenmischer für A4-Fasern	29
Tabelle 1 – Eigenschaften und Anwendungen von Fasern der Kategorie A4.....	5
Tabelle 2 – Relevante abmessungsbezogene Eigenschaften und Messverfahren	7
Tabelle 3 – Gemeinsame Anforderungen an Fasern der Kategorie A4	7
Tabelle 4 – Zusätzliche in den Familienspezifikationen für die Kategorien A4a bis A4e festzulegende Anforderungen	7
Tabelle 5 – Zusätzliche in den Familienspezifikationen für die Kategorien A4f bis A4h festzulegende Anforderungen	7
Tabelle 6 – Mechanische Eigenschaften und Prüfverfahren.....	8
Tabelle 7 – Gemeinsame Anforderungen an Fasern der Kategorie A4	8
Tabelle 8 – Zusätzliche in den Familienspezifikationen festzulegende Anforderungen für Fasern der Kategorien A4a bis A4e.....	8
Tabelle 9 – Zusätzliche in den Familienspezifikationen festzulegende Anforderungen für Fasern der Kategorien A4f bis A4h.....	8

	Seite
Tabelle 10 – Übertragungseigenschaften und Messverfahren	10
Tabelle 11 – In den Familienspezifikationen festzulegende Eigenschaften	10
Tabelle 12 – Prüfungen der Umwelteinwirkungen	11
Tabelle 13 – Gemessene Umwelteigenschaften	11
Tabelle 14 – Anforderung Zugfestigkeit	11
Tabelle 15 – Anforderung Dämpfungsänderung bei Fasern der Kategorien A4a bis A4e	12
Tabelle 16 – Anforderung Dämpfungsänderung bei Fasern der Kategorien A4f bis A4h	12
Tabelle A.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4a.....	13
Tabelle A.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4a	13
Tabelle A.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4a.....	14
Tabelle B.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4b.....	15
Tabelle B.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4b	15
Tabelle B.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4b.....	16
Tabelle C.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4c.....	17
Tabelle C.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4c	17
Tabelle C.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4c.....	18
Tabelle D.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4d	19
Tabelle D.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4d.....	19
Tabelle D.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4d.....	20
Tabelle E.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4e.....	21
Tabelle E.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4e	21
Tabelle E.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4e.....	22
Tabelle F.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4f.....	23
Tabelle F.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4f	23
Tabelle F.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4f.....	24
Tabelle G.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4g	25
Tabelle G.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4g.....	25
Tabelle G.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4g	26
Tabelle H.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen für Fasern der Kategorie A4h	27
Tabelle H.2 – Mechanische Anforderungen für Fasern der Kategorie A4h.....	27
Tabelle H.3 – Übertragungsanforderungen für Fasern der Kategorie A4h.....	28
Tabelle I.1 – Parameter für Modemischer.....	29
Tabelle J.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen.....	30
Tabelle J.2 – Mechanische Anforderungen	30