

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Aufbau .....	6
3.1 Allgemeine Beschreibung .....	6
3.2 Lichtwellenleiter .....	6
3.3 Ummantelung .....	6
3.4 Fasern mit zusätzlichem Schutz .....	7
3.5 Kammerelement .....	7
3.6 Lichtwellenleiter-Hohlader .....	7
3.7 Verseilte Ader .....	7
3.8 Bandaufbau .....	7
3.9 Entlastungs- und Stauchelemente .....	7
3.10 Reißfaden .....	7
3.11 Kabelmantel .....	7
3.12 Mantelkennzeichnung .....	7
3.13 Kennzeichnung .....	8
3.14 Beispiele für den Kabelaufbau .....	8
4 Prüfungen .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Maße .....	8
4.3 Mechanische Anforderungen .....	8
4.4 Umweltanforderungen – Temperaturwechsel .....	11
4.5 Übertragungsanforderungen .....	11
4.6 Brandverhalten .....	11
Anhang A (informativ) Beispiele für den Kabelaufbau .....	12
Anhang B (informativ) Familienspezifikation für Mehrfaserverteilerkabel – Vordruck für Bauartspezifikation und Mindestanforderungen .....	16
Literaturhinweise .....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	22
 <b>Bilder</b>	
Bild A.1 – Querschnitt eines 12-Faser-Verteilerkabels .....	12
Bild A.2 – Querschnitt eines 36-Faser-Verteilerkabels .....	12
Bild A.3 – Querschnitt eines 6-Faser-Kabels .....	13
Bild A.4 – Querschnitt eines 24-Faser-Kabels .....	13
Bild A.5 – Querschnitt eines Kammerelementkabels mit 4-Faser-Bändern für die Innenverlegung .....	14
Bild A.6 – Querschnitt eines SZ-Kammerkabels mit 2-Faser-Bändern für die Innenverlegung .....	14

	Seite
Bild A.7 – Querschnitt eines SZ-Kammerkabels mit 4 Faserbündeln für die Innenverlegung .....	15
Bild A.8 – Beispiel für ein Mehrfaserkabel in einer Ader .....	15
Bild A.9 – Beispiel für ein Mehrfaserkabel .....	15
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Maße von ummantelten Fasern .....	6
Tabelle 2 – Werte für Temperaturwechsel .....	11
Tabelle B.1 – Beschreibung der Kabel .....	16
Tabelle B.2 – Kabelelement .....	17
Tabelle B.3 – Kabelaufbau .....	18
Tabelle B.4 – Verlege- und Betriebsbedingungen .....	18
Tabelle B.5 – Anzuwendende Prüfungen .....	19