

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	5
4 Lichtwellenleiter.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Übertragungsanforderungen .....	6
5 Kabelelemente und Kabelaufbau .....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Faserummantelung .....	7
5.3 Faserelement mit zusätzlichem Schutz .....	7
5.4 Polymerrohr .....	7
5.5 Bandaufbau .....	7
5.6 Kammerelement .....	7
5.7 Zugentlastungs- und Knickschutzelemente .....	7
5.8 Elektrische Leiter.....	7
5.9 Aufbau der Kabelelemente.....	8
5.10 Reißfaden.....	8
5.11 Mantel.....	8
5.12 Mantelkennzeichnung .....	8
5.13 Kennzeichnung.....	8
5.13.1 Allgemeines.....	8
5.13.2 Faserkennzeichnung.....	9
5.13.3 Farbcodierung von Einheiten .....	9
5.13.4 Farbcodierung des Mantels.....	10
5.14 Beispiele für den Aufbau von Kabeln.....	10
6 Installations- und Betriebsbedingungen.....	10
7 Prüfungen.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Charakterisierung von Kabelelementen.....	11
7.3 Prüfungen von Lichtwellenleiterkabeln .....	11
7.4 Brandverhalten.....	12
8 Verpackung .....	13
9 Qualitätssicherung .....	13
Literaturhinweise .....	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	15

**Tabellen**

Tabelle 1 – Schema der Farbcodierung für Einheiten in Hybridkabeln oder gemischtadrigen Kabeln (Beispiel).....	9
Tabelle 2 – Farbcodierung für Kabelaußenmäntel (Beispiel).....	10
Tabelle 3 – Eigenschaften verschiedener Typen von Kabelementen .....	11
Tabelle 4 – Anwendbare mechanische, umweltbezogene, elektrische und maßliche Prüfungen .....	11