

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe und Symbole.....	5
3.1 Begriffe.....	5
3.2 Symbole.....	5
4 Allgemeine Informationen.....	5
4.1 Übersicht.....	5
4.2 Allgemeine Beschreibung von Kabeln.....	5
4.3 Spleißfähigkeit von LWL-Fasern.....	6
4.4 Prüfung.....	7
5 Anforderungen an verkabelte Einmoden-LWL.....	7
5.1 Faserwerkstoffe.....	7
5.2 Optische Anforderungen.....	8
6 Anforderungen an Kabelelemente.....	10
6.1 Ausführung der Elemente.....	10
6.2 Kennwerte von Kabelelementen.....	11
7 Anforderungen an LWL-Kabel.....	12
7.1 Kabelaufbau.....	12
7.2 Kennzeichnung.....	13
7.3 Werkstoffe der Kabelseele.....	14
7.4 Kabelmantel.....	15
7.5 Mechanische Anforderungen.....	15
7.6 Umgebungsbedingungen.....	19
7.7 Elektrischer Schutz.....	20
8 Qualitätssicherung.....	21
Anhang A (informativ) Leitfaden für verkabelte Fasern und Faser-Referenzen nach ITU-T und IEC.....	22
Anhang B (informativ) Fasern.....	23
Literaturhinweise.....	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	27
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Für alle Zyklen außer dem letzten Zyklus.....	19
Bild 2 – Letzter Zyklus.....	19
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Anforderungen an den Dämpfungskoeffizienten der verkabelten Faser.....	8
Tabelle 2 – Farbcodierungsfolge für einzelne Fasern oder Einheiten.....	11
Tabelle B.1 – Maßeigenschaften und Messverfahren.....	23
Tabelle B.2 – Mechanische Eigenschaften und Prüfverfahren.....	24
Tabelle B.3 – Übertragungseigenschaften und Messverfahren.....	24
Tabelle B.4 – Prüfungen der Umwelteinwirkung.....	24
Tabelle B.5 – Gemessene Eigenschaften während oder nach der Umweltbeanspruchung.....	24