

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Aufbau	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Lichtwellenleiter	6
3.3 Ummantelung	6
3.4 Zugentlastungs- und Stauchelemente.....	6
3.5 Reißfaden	6
3.6 Kabelmantel.....	6
3.7 Mantelkennzeichnung.....	6
3.8 Kennzeichnung	6
3.9 Beispiele für den Kabelaufbau.....	6
4 Maße.....	6
5 Prüfungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Maße.....	7
5.3 Mechanische Anforderungen.....	7
5.3.1 Allgemeines	7
5.3.2 Zugfestigkeit	7
5.3.3 Kabelquerdruck	8
5.3.4 Schlag.....	8
5.3.5 Kabelbiegung.....	8
5.3.6 Wiederholte Biegung	9
5.3.7 Kabelbiegung bei niedriger Temperatur	9
5.3.8 Wechselbiegeprüfung.....	9
5.3.9 Torsion.....	9
5.3.10 Knickfestigkeit.....	9
5.4 Umwelanforderungen	9
5.4.1 Mechanische Umwelanforderungen.....	10
5.4.2 Umweltbezogene Übertragungsanforderungen	10
5.5 Übertragungsanforderungen	11
5.6 Brandverhalten	11
Anhang A (informativ) Vordruck für Bauartspezifikationen.....	12
Literaturhinweise.....	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21

	Seite
Bild 1 – Beispiel für ummantelte Fasern	6
Tabelle 1 – Maße von ummantelten Fasern	7
Tabelle 2 – Mindestwert der Zuglast für eine Dehnung von 4 %	8
Tabelle 3 – Umweltprüfungen	10
Tabelle 4 – Gemessene Attribute	10
Tabelle 5 – Anforderung an die Zugfestigkeit	10
Tabelle 6 – Anforderungen an die Dämpfungsänderung	11
Tabelle A.1 – Geforderte Prüfungen	17