

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Besondere Anforderungen	5
5.1 Wellenlänge	5
5.2 Keine Dämpfungsänderung	5
5.3 Absetzbarkeit der Ummantelung	5
5.4 Maßanforderungen	6
5.4.1 Durchmesser der Ummantelung	6
5.4.2 Kabeldurchmesser	6
5.4.3 Manteldicke	7
5.5 Mechanische Anforderungen	7
5.5.1 Allgemeines	7
5.5.2 Zugprüfung	7
5.5.3 Kabelquerdruckprüfung	8
5.5.4 Kabelschlagprüfung	8
5.5.5 Wiederholte Biegung	8
5.5.6 Kabelbiegung	9
5.5.7 Bewegung der gebündelten Faser unter Kompression	9
5.6 Umweltaforderungen	9
5.6.1 Temperaturwechsel	9
5.6.2 Schrumpfen des Kabelmantels	10
5.7 Übertragungsanforderungen – Dämpfung verkabelter Fasern	10
5.8 Brandverhalten	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
 Tabellen	
Tabelle 1 – Keine Dämpfungsänderung	5
Tabelle 2 – Anforderungen an die Absetzbarkeit	6
Tabelle 3 – Durchmesser der Ummantelung	6
Tabelle 4 – Durchmesser Simplexkabel	6
Tabelle 5 – Durchmesser Duplexrundkabel	6
Tabelle 6 – Maße Duplexflachkabel	7
Tabelle 7 – Schrumpfungsgrad des Kabelmantels	10
Tabelle 8 – Maximaler Dämpfungskoeffizient für verkabelte Mehrmodenfasern (dB/km)	10
Tabelle 9 – Maximaler Dämpfungskoeffizient für verkabelte Einmodenfasern (dB/km)	11