

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Lichtwellenleiterkabel	5
5 Werkstoffe	5
5.1 Lichtwellenleiter	5
5.2 Elektrische Leiter	6
5.3 Sonstige Werkstoffe	6
5.4 Umweltaforderungen	6
6 Kabelaufbau	6
7 Prüfverfahren	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Prüfverfahren für Maße	6
7.3 Prüfverfahren für mechanische Kennwerte	7
7.4 Prüfverfahren für elektrische Kennwerte	7
7.5 Prüfverfahren für übertragungstechnische und optische Kennwerte	7
7.6 Prüfverfahren für Umweltkennwerte	8
7.7 Prüfverfahren für die Beschreibung von Kabelelementen	8
8 Bezugnehmende Technische Berichte	8
Anhang A (informativ) Leitfaden für besonders festgelegte Anwendungen und das Betriebsverhalten der Faserkabel	9
Anhang B (informativ) Leitfaden zur Probenqualifizierung	10
B.1 Einleitung	10
B.2 Auswahl der Faser für die Kabelprüfung	10
B.3 Annahme- und Rückweisungskriterien	10
Literaturhinweise	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
Tabellen	
Tabelle 1 – Prüfverfahren für Maße	7
Tabelle 2 – Prüfverfahren für elektrische Kennwerte	7
Tabelle 3 – Übertragungstechnische und optische Kennwerte von LWL-Fasern	8