

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Allgemeine Anforderungen	5
4 Spezifikation für Lichtwellenleiter-Außenkabel für schnelle/mehrfache Verlegung	6
4.1 Aufbau	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Lichtwellenleiterkabel für schnelle/mehrfache Verlegung	6
4.2 Lichtwellenleiter	6
4.3 Sekundärbeschichtung	7
4.4 Außenmantel	7
4.5 Mechanische und umweltbedingte Prüfungen	7
5 Prüfung von Lichtwellenleiterkabeln für schnelle/mehrfache Verlegung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Anwendbare Prüfungen	8
5.3 Zugfestigkeit	9
5.4 Abriebfestigkeit	9
5.5 Querdruckbeständigkeit	9
5.6 Schlagfestigkeit	10
5.7 Abstreiffestigkeit des Bandes	10
5.8 Wiederholte Biegung	10
5.9 Torsion	10
5.10 Wechselbiegefestigkeit	11
5.11 Knickfestigkeit	11
5.12 Biegefestigkeit	11
5.13 Biegen unter Zugbelastung	12
5.14 Temperaturwechsel	12
5.15 Längswasserdichtigkeit	13
5.16 Alterung	13
5.17 UV-Beständigkeit	13
5.18 Äußeres Gefrieren	13
5.19 Trennbarkeit von Fasern eines Bandkabels	14
5.20 Knickfestigkeit der Hülle	14
Anhang A (normativ) Vordruck für Bauartspezifikation und Mindestanforderungen	15
Literaturhinweise	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	17

Tabellen

Tabelle 1 – Anwendbare Prüfungen für das mechanische und umweltbedingte Betriebsverhalten von Lichtwellenleiterkabeln für schnelle/mehrfache Verlegung	8
Tabelle A.1 – Kabelbeschreibung.....	15