

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Aufbau .....	5
3.1 Allgemeines .....	5
3.2 Lichtwellenleiter .....	5
3.3 Ummantelung .....	5
3.4 Fasern mit zusätzlichem Schutz.....	5
3.5 Lichtwellenleiter-Ader .....	5
3.6 Zugentlastungs- und Stauchelemente.....	5
3.7 Kabelmantel.....	6
3.8 Mantelkennzeichnung.....	6
3.9 Beispiele für den Kabelaufbau.....	6
4 Prüfungen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Maße.....	6
4.3 Mechanische Anforderungen.....	6
4.4 Umweltaforderungen – Temperaturwechsel .....	8
4.5 Übertragungsanforderungen .....	9
4.6 Brandverhalten .....	9
Anhang A (informativ) Beispiele für den Kabelaufbau.....	10
Anhang B (informativ) Bauartspezifikation (BDS).....	13
Literaturhinweise.....	23
Bild A.1 – Simplexfaserkabel mit Hohlladerstruktur ohne Ummantelung.....	10
Bild A.2 – Simplexfaserkabel mit zusätzlichem Schutz .....	10
Bild A.3 – Duplexfaserkabel mit Hohlladerstruktur ohne Ummantelung .....	11
Bild A.4 – Duplexfaserkabel mit zusätzlichem Schutz.....	11
Bild A.5 – Duplexfaserkabel mit zusätzlichem Schutz und Reißfaden.....	11
Bild A.6 – Flaches Duplexkabel .....	12
Bild A.7 – Rundes Duplexkabel .....	12
Bild A.8 – Flaches Duplexkabel .....	12
Tabelle 1 – Temperaturwechsel .....	9