

**Inhalt**

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderungen an die Konstruktion der Kabel .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Innenleiter .....	5
4.3 Dielektrikum .....	5
4.4 Außenleiter oder Schirm .....	5
4.5 Füllmassen .....	5
4.6 Feuchtigkeitssperren .....	5
4.7 Zusätzliche Wicklungen .....	5
4.8 Mantel .....	5
4.9 Metallischer Schutz .....	6
4.10 Kabel mit Trageseil .....	6
4.11 Gesamtmantel .....	6
4.12 Prüfung des Verhaltens gegen Einflüsse aus der Tierwelt .....	6
4.13 Chemische Prüfungen und Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung .....	6
4.14 Identifikation der Kabel .....	6
4.14.1 Mantelmarkierung .....	6
4.14.2 Etikettierung .....	6
5 Prüfungen am fertigen Kabel .....	7
5.1 Elektrische Prüfungen .....	7
5.1.1 Prüfungen bei Niederfrequenz und Gleichspannung .....	7
5.1.2 Messungen bei Hochfrequenz und Prüfungen des Übertragungsverhaltens .....	7
5.2 Mechanische Prüfungen .....	8
5.3 Prüfungen des Verhaltens gegenüber Umgebungsbedingungen .....	8
5.4 Prüfungen des Brandverhaltens .....	8
Anhang A (informativ) Nebensprechen .....	9
Tabelle 1 – Prüfungen bei Niederfrequenz und Gleichspannung .....	7
Tabelle 2 – Messungen bei Hochfrequenz und Prüfungen des Übertragungsverhaltens .....	7
Tabelle 4 – Prüfungen des Verhaltens gegenüber Umgebungsbedingungen .....	8
Tabelle 5 – Prüfungen des Brandverhaltens <sup>2)</sup> .....	8