

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	3
Vorwort zu A1 .....	3
Vorwort zu A2 .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen an die Konstruktion der Kabel .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Innenleiter .....	6
4.3 Dielektrikum .....	6
4.4 Außenleiter oder Schirm.....	6
4.5 Füllmassen .....	7
4.6 Feuchtigkeitssperren .....	7
4.7 Zusätzliche Wicklungen.....	7
4.8 Mantel.....	7
4.9 Metallischer Schutz .....	7
4.10 Kabel mit Trageseil.....	7
4.11 Gesamtmantel .....	7
4.12 Prüfung des Verhaltens gegen Einflüsse aus der Tierwelt .....	7
4.13 Chemische Prüfungen und/oder Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung .....	7
4.14 Identifikation der Kabel.....	7
5 Prüfverfahren für fertiggestellte Kabel.....	8
5.1 Elektrische Prüfverfahren .....	8
5.2 Mechanische Prüfungen.....	10
5.3 Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung .....	12
5.4 Prüfungen des Brandverhaltens.....	13
6 Kabeltypen.....	13

## **Tabellen**

Tabelle 1 – Messungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom.....	8
Tabelle 2 – Elektrische Messungen bei Hochfrequenz und Messungen des Übertragungsverhaltens .....	9
Tabelle 3 – Mechanische Prüfungen .....	10
Tabelle 4 – Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung.....	12
Tabelle 6 – Installationskabel – Nominelle Abmessungen und Eigenschaften .....	13