

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Vorwort zu A1 .....	3
Vorwort zu A2 .....	4
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 .....	8
4.14 Identifikation der Kabel .....	8
4.14.1 Mantelmarkierung .....	8
4.14.2 Etikettierung .....	8
5 Prüfverfahren für fertiggestellte Kabel .....	8
5.1 Elektrische Prüfverfahren .....	9
5.1.1 Messungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom .....	9
5.1.2 Elektrische Messungen bei Hochfrequenz und Messungen des Übertragungsverhaltens .....	9
5.2 Mechanische Prüfungen .....	10
5.3 Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung .....	12
5.4 Prüfungen des Brandverhaltens .....	12
6 Kabeltypen .....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Messungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom .....	9
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 – Linien- und Verteilerkabel – Nominelle Abmessungen und Eigenschaften .....	13