

**Inhalt**

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen an die Konstruktion der Kabel .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Innenleiter .....	5
4.3 Dielektrikum .....	5
4.4 Außenleiter oder Schirm .....	5
4.5 Füllmassen .....	6
4.6 Feuchtigkeitssperren .....	6
4.7 Zusätzliche Wicklungen .....	6
4.8 Mantel .....	6
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/oder Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung .....	6
4.14 Identifikation der Kabel .....	6
4.14.1 Mantelmarkierung .....	7
4.14.2 Etikettierung .....	7
5 Prüfverfahren für fertiggestellte Kabel .....	8
5.1 Elektrische Prüfverfahren .....	8
5.1.1 Messungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom .....	8
5.1.2 Elektrische Messungen bei Hochfrequenz und Messungen des Übertragungsverhaltens .....	9
5.2 Mechanische Prüfungen .....	11
5.3 Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung .....	13
5.4 Prüfungen des Brandverhaltens (in Beratung) .....	14
6 Kabeltypen .....	14
Tabelle 1 – Messungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom .....	8
Tabelle 2 – Elektrische Messungen bei Hochfrequenz und Messungen des Übertragungsverhaltens .....	9
Tabelle 3 – Mechanische Prüfungen .....	11
Tabelle 4 – Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung .....	13
Tabelle 5 – Prüfungen des Brandverhaltens (in Beratung) .....	14
Tabelle 6 – Installationskabel – Nominelle Abmessungen und Eigenschaften .....	14