

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Vorwort zu A1	3
Vorwort zu A2	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an die Konstruktion der Kabel	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Innenleiter	7
4.3 Dielektrikum	8
4.4 Außenleiter oder Schirm.....	8
4.5 Füllstoffe	9
4.6 Feuchtigkeitssperren	9
4.7 Zusätzliche Wicklungen.....	9
4.8 Mantel	9
4.9 Metallischer Schutz	9
4.10 Kabel mit Trageseil.....	9
4.11 Gesamtmantel	10
4.12 Prüfung des Verhaltens gegen Einflüsse aus der Tierwelt	10
4.13 Chemische Prüfungen und Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung	10
4.14 Identifikation der Kabel.....	10
5 Prüfverfahren für fertiggestellte Kabel.....	11
5.1 Elektrische Prüfverfahren	11
5.2 Mechanische Prüfverfahren	12
5.3 Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung	12
5.4 Prüfungen des Brandverhaltens.....	12

Tabellen

Tabelle 1 – Messungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom.....	11
Tabelle 2 – Elektrische Messungen bei Hochfrequenz und Messungen des Übertragungsverhaltens	11
Tabelle 3 – Mechanische Prüfverfahren.....	12
Tabelle 4 – Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung.....	12