

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an Konstruktion und Gestaltung der Kabel.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Innenleiter	8
4.2.1 Leitermaterial.....	8
4.2.2 Leiteraufbau.....	8
4.3 Dielektrikum.....	9
4.4 Außenleiter oder Schirm.....	9
4.5 Füllstoffe	10
4.6 Feuchtigkeitssperren	10
4.7 Zusätzliche Wicklungen.....	10
4.8 Mantel.....	10
4.9 Kabelschutz	10
4.10 Kabel mit Trageseil.....	10
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	11
4.14 Identifikation der Kabel.....	11
4.14.1 Allgemeines	11
4.14.2 Mantelmarkierung.....	11
4.15 Etikettierung.....	11
5 Prüfverfahren für fertiggestellte Kabel.....	12
5.1 Elektrische Prüfverfahren	12
5.1.1 Allgemeines	12
5.1.2 Elektrische Prüfverfahren bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom	12
5.1.3 Elektrische Prüfverfahren bei Hochfrequenz und zur Prüfung des Übertragungsverhaltens	12
5.2 Mechanische Prüfverfahren	13
5.3 Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung	13
5.4 Prüfungen des Brandverhaltens.....	14
Literaturhinweise.....	15