

## **Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	5
4 Anforderungen an Entwurf und Konstruktion der Kabel.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Innenleiter.....	6
4.3 Dielektrikum.....	6
4.4 Außenleiter oder Schirm.....	6
4.5 Füllstoffe.....	7
4.6 Feuchtigkeitssperren.....	7
4.7 Wicklungsschichten.....	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 Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung.....	7
4.14 Identifikation der Kabel.....	8
4.14.1 Allgemeines.....	8
4.14.2 Mantelmarkierung.....	8
4.15 Beschriftung.....	8
5 Prüfungen und Anforderungen für fertiggestellte Kabel.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Elektrische Parameter und Anforderungen.....	9
5.2.1 Elektrische Parameter und Anforderungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom.....	9
5.2.2 Elektrische Parameter, Übertragungsparameter und Anforderungen bei Hochfrequenz.....	9
5.3 Parameter und Anforderungen mechanischer Prüfungen.....	11
5.4 Umgebungsbezogene Parameter und Anforderungen.....	12
5.5 Prüfungen des Brandverhaltens.....	13
Anhang A (informativ) Kabeltypen.....	14
Literaturhinweise.....	15