

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	7
4.14 Identifikation der Kabel.....	7
5 Prüfverfahren für fertiggestellte Kabel.....	8
5.1 Elektrische Prüfverfahren	8
5.2 Mechanische Prüfungen.....	10
5.3 Prüfungen gegenüber Einflüssen aus der Umgebung	12
5.4 Prüfungen des Brandverhaltens.....	13
6 Kabeltypen.....	13
Tabellen	
Tabelle 1 – Messungen bei Niederfrequenz und bei Gleichstrom.....	8
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 – Installationskabel – Nominelle Abmessungen und Eigenschaften	13