

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Ein- und mehradrige Kabel und Leitungen.....	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Kennzeichnung und Bauart-Kurzzeichen	6
3.2.1 Kennzeichnung der Kabel und Leitungen	6
3.2.2 Bauart-Kurzzeichen.....	6
3.2.3 Kennzeichnung der Isolierhülle von Adern für mehradrige Kabel und Leitungen.....	7
3.3 Nennspannung	7
3.4 Aufbau	7
3.4.1 Adern.....	7
3.4.2 Verseilung der Adern von mehradrigen Kabeln und Leitungen	7
3.4.3 Metallenes Schirmgeflecht	7
3.4.4 Mantel.....	8
4 Prüfungen	9
4.1 Begriffe für Prüfungen	9
4.2 Spannungsprüfung	9
4.3 Spannungsprüfung am Mantel	9
4.4 Durchlaufspannungsprüfung am Mantel	9
4.5 Wasseraufnahme des Mantels.....	10
4.6 Wärmedehnungsprüfung am Mantel	10
4.7 Alterungsprüfung am Mantel	10
4.8 Mineralölbeständigkeit des Mantels	10
4.9 Kraftstoffbeständigkeit des Mantels	11
4.10 Beständigkeit des Mantels gegen Säuren und Laugen.....	11
4.11 Wärmedruckprüfung	11
4.12 Dynamische Durchdringungsprüfung	12
4.13 Weiterreißwiderstand des Mantels	12
4.14 Kälte-Biegeprüfung.....	12
4.15 Abriebbeständigkeit des Mantels	12
4.16 Ozonbeständigkeit.....	12
4.17 Spannungsrisssbeständigkeit	13
4.18 Brennverhalten	13
Anhang A (informativ) Leitfaden für die Auswahl der Kabel und Leitungen für die Typprüfung.....	16
Literaturhinweise.....	17