

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Einadrige Kabel und Leitungen	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Kennzeichnung und Bauart-Kurzzeichen	7
3.2.1 Kennzeichnung der Kabel und Leitungen	7
3.2.2 Bauart-Kurzzeichen	7
3.3 Aderkennzeichnung.....	7
3.3.1 Einadrige Kabel und Leitungen	7
3.3.2 Mehradrige/mehrpaarige Kabel und Leitungen.....	8
3.4 Nennspannung	8
3.5 Aufbau	8
3.5.1 Leiter.....	8
3.5.2 Isoliersystem.....	8
4 Prüfungen	9
4.1 Begriffe für Prüfungen	9
4.2 Spannungsprüfung	9
4.3 Isolationswiderstand	10
4.4 Durchschlagsfestigkeit.....	10
4.5 Durchlaufspannungsprüfung	10
4.6 Gleichspannungsbeständigkeit	11
4.7 Abisolierbarkeit und Haftfestigkeit der Isolierhülle auf dem Leiter	11
4.8 Wärmedehnungsprüfung.....	11
4.9 Langzeitalterung – Thermische Lebensdauer	12
4.10 Beständigkeit gegen Mineralöl	12
4.11 Kraftstoffbeständigkeit	12
4.12 Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	12
4.13 Wärmedruckprüfung	13
4.14 Dynamische Durchdringungsprüfung	13
4.15 Weiterreißwiderstand.....	13
4.16 Schrumpfung	13
4.17 Blockieren der Adern	13
4.18 Kälte-Biegeprüfung.....	14
4.19 Abriebbeständigkeit.....	14
4.20 Biegsamkeit	14
4.21 Ozonbeständigkeit.....	14

	Seite
4.22 Spannungsrissbeständigkeit	15
4.23 Brennverhalten	15
Literaturhinweise	18