

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Nennspannung	7
5 Kennzeichnung und Identifizierung	7
5.1 Kennzeichnung der Leitung.....	7
5.2 Aderkennzeichnung.....	7
5.3 Mantel.....	7
6 Aufbau der Leitungen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Leiter.....	8
6.3 Leiterglättung.....	8
6.4 Trennelement	8
6.5 Isoliersystem.....	8
6.6 Mantel.....	9
6.7 Aufbauelemente	9
7 Prüfungen	14
7.1 Begriffe bezüglich der Prüfungen	14
7.2 Leiterwiderstand	14
7.3 Spannungsprüfung	14
7.4 Isolationswiderstand.....	14
7.5 Durchschlagfestigkeit	15
7.6 Durchlaufspannungsprüfung	15
7.7 Gleichspannungsbeständigkeit.....	15
7.8 Oberflächenwiderstand.....	15
7.9 Alterungsprüfung	16
7.10 Wärmedehnungsprüfung	16
7.11 Gegenseitige Beeinflussung.....	16
7.12 Wasseraufnahmeprüfung des Mantels.....	16
7.13 Ozonbeständigkeit.....	16
7.14 Mineralölbeständigkeit.....	17
7.15 Kraftstoffbeständigkeit.....	17
7.16 Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	18
7.17 Kältebiegeprüfung (Adern und Leitungen mit Außendurchmesser $\leq 12,5$ mm).....	18
7.18 Kälteziehungsprüfung (Adern und Leitungen mit Außendurchmesser $> 12,5$ mm).....	18

	Seite
7.19 Kälteschlagprüfung	18
7.20 Brandverhalten – Leitungen.....	18
7.21 Brandverhalten – Bauelemente	19
Anhang A (normativ) Bauartkurzzeichen	21
Literaturhinweise	22
Tabelle 1 – Allgemeine Angaben – Bauart (0,6/1 kV ohne Mantel).....	10
Tabelle 2 – Allgemeine Angaben – Bauart (1,8/3 kV ohne Mantel).....	11
Tabelle 3 – Allgemeine Angaben – Bauart (1,8/3 kV mit Mantel)	12
Tabelle 4 – Allgemeine Angaben – Bauart (3,6/6 kV mit Mantel).....	13
Tabelle 5 – Verzeichnis der Prüfungen für Leitungen.....	19