

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.....	8
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	14
7.6 Durchlaufspannungsprüfung	15
7.7 Gleichspannungsbeständigkeit.....	15
7.8 Oberflächenwiderstand.....	15
7.9 Alterungsprüfung	15
7.10 Wärmedehnungsprüfung	16
7.11 Gegenseitige Beeinflussung.....	16
7.12 Wasseraufnahme des Mantels	16
7.13 Ozonbeständigkeit.....	16
7.14 Mineralölbeständigkeit.....	17
7.15 Kraftstoffbeständigkeit.....	17
7.16 Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	17
7.17 Kältebiegeprüfung (Leitungen mit Außendurchmesser $\leq 12,5$ mm).....	18
7.18 Kälteziehungsprüfung (Leitungen mit Außendurchmesser $> 12,5$ mm)	18

	Seite
7.19 Kälteschlagprüfung	18
7.20 Brandverhalten – Leitungen.....	18
7.21 Brandverhalten – Bauelemente	18
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