

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Einfluss der Alterungsbehandlung auf die mechanischen Eigenschaften	6
4.2.1 Prüfgeräte	6
4.2.2 Herstellung von Proben und Prüflingen	6
4.2.3 Alterungsverfahren	6
4.2.4 Messungen	7
4.2.5 Auswertung	7
4.2.6 Anforderungen	8
4.2.7 Prüfbericht	8
4.3 Biegeprüfung an Aderprüflingen	8
4.3.1 Prüfgeräte	8
4.3.2 Probenahme und Herstellung von Prüflingen	8
4.3.3 Durchführung	8
4.3.4 Anforderung	9
4.3.5 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung der Luftdurchflussmenge in Wärmeschränken	10
Anhang B (normativ) Herstellung von Prüflingen in Gegenwart von Kupfer oder metallbeschichteten Leitern	14
Anhang C (normativ) Herstellung von Proben und Prüflingen nach Alterung von vollständigen Kabeln oder isolierten Leitungen	17
Literaturhinweise	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	19
Bild A.1 – Durchflussmesser für die Ermittlung der Luftdurchflussmenge von Wärmeschränken nach Verfahren 2	12
Bild A.2 – Kalibrierdiagramm des Kapillarrohres des Durchflussmessers zur Ermittlung der Luftdurchflussmenge von Wärmeschränken nach Verfahren 2	13
Bild B.1 – Speziell hergestellte Prüflinge	15
Bild B.2 – Herstellung von Stabproben nach Alterung	16
Tabelle 1 – Anzahl der Windungen bei der Biegeprüfung	9
Tabelle B.1 – Zusammenfassung der Alterungsprüfungen von isolierten Leitern im Fall von Schwierigkeiten bei der Herstellung von Prüflingen wegen der Haftung des Leiters an der Isolierhülle oder Trennschicht bei Alterung	14