

**Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe –
Teil 3-1: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsmethoden) –
Durchgangswiderstand und spezifischer Durchgangswiderstand, Basisverfahren**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich.....	2
2	Normative Verweisungen.....	2
3	Begriffe.....	2
4	Bedeutung.....	3
5	Prüfverfahren.....	3
5.1	Allgemeines.....	3
5.2	Spannungsquelle und Spannung.....	3
5.3	Apparatur.....	4
5.4	Kalibrierung.....	7
5.5	Probekörper.....	7
5.6	Verfahren für spezifische Materialien.....	8
6	Versuchsdurchführung.....	8
6.1	Allgemeines.....	8
6.2	Messung des Durchgangswiderstandes.....	8
6.3	Berechnung des spezifischen Durchgangswiderstandes.....	8
7	Prüfbericht.....	9
8	Wiederholbarkeit und Reproduzierbarkeit.....	9
	Literaturhinweise.....	10
 Bilder		
	Bild 1 – Grundschialtung für abgeschirmte Elektroden.....	5
	Bild 2 – Probekörper mit Flüssigkeitselektroden.....	6
 Tabellen		
	Tabelle 1 – Probekörper.....	7