

DIN EN 16812:2016-11 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Elektrisch leitfähige Textilien - Bestimmung des linearen elektrischen Widerstands von Leiterbahnen; Deutsche Fassung EN 16812:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung der Prüfung	5
5 Prüfeinrichtung.....	6
6 Messproben.....	6
6.1 Anzahl der Messproben.....	6
6.2 Maße der Messproben	6
6.3 Konditionierung	6
6.4 Entspannung.....	6
7 Prüfaufbau	7
7.1 Allgemeines.....	7
7.2 Prüfaufbau für das „Vierelektroden-Vierleiterverfahren“	7
7.3 Prüfaufbau für das „Zweielektroden-Vierleiterverfahren“	8
8 Durchführung	8
8.1 Allgemeines.....	8
8.2 Herstellung von Leiterbahn-Kontaktpunkten	8
8.3 Spannen	9
8.3.1 Allgemeines.....	9
8.3.2 Garne	9
8.3.3 Flächengebilde	9
8.4 Kontaktierung/Einspannen der Messprobe.....	10
8.5 Vorgehensweise und Berechnung der Ergebnisse	10
8.5.1 „Vierelektroden-Vierleiterverfahren“	10
8.5.2 „Zweielektroden-Vierleitermessung“	11
9 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Vierleitermessung (Kelvin-Messmethode).....	14
A.1 „Vierelektroden-Vierleitermessung“	14
A.2 „Zweielektroden-Vierleitermessung“	15
Literaturhinweise	16