DIN EN 6059-203:2025-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen - Schutzschläuche - Prüfverfahren - Teil 203: Gewebebedeckungsgrad; Deutsche und Englische Fassung EN 6059-203:2024

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 203: Coverage; German and English version EN 6059-203:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Vorbereitung der Probe 6

5 Prüfeinrichtung 6

6 Verfahren 6
6.1 Allgemeines 6
6.2 Verfahren 1 – Theoretische Berechnung 7
6.2.1 Schlaucheigenschaften 7
6.2.2 Messungen der Schlaucheigenschaften 8
6.2.3 Berechnung der prozentualen Bedeckung 8
6.3 Verfahren 2 – Optisches Verfahren 9
6.3.1 Eigenschaften 9
6.3.2 Messungen der Eigenschaften 9
6.3.3 Vorgehensweise 10
6.3.4 Berechnung der prozentualen Bedeckung 10

7 Anforderungen 10

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 — Flechtmuster 7

Bild 2 — Gewebemuster 8

Bild 3 — Detailliertes Gewebemuster 9

Bild 4 — Vergrößertes Gewebemuster 10

Tabellen

Tabelle 1 — Verfahren der Mess- und Prüfeinrichtung 8

Tabelle 2 — Messeinrichtung 9

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

4 Preparation of specimens **4**

5 Apparatus **4**

6 Methods **4**
6.1 General **4**
6.2 Method 1 – Theoretical calculation **5**
6.2.1 Sleeve characteristics **5**
6.2.2 Measurements of the sleeve characteristics **6**
6.2.3 Percent coverage calculation **6**
6.3 Method 2 – Optical method **7**
6.3.1 Characteristics **7**
6.3.2 Measurement of the characteristics **7**
6.3.3 Procedure **8**
6.3.4 Percent coverage calculation **8**

7 Requirements **8**

Bibliography **9**