

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