

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