DIN EN 6059-203

ICS 49.060

Einsprüche bis 2024-04-02
Ersatz für
E DIN EN 6059-203:2023-07

Entwurf

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen – Schutzschläuche – Prüfverfahren – Teil 203: Gewebebedeckungsgrad; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6059-203:2023

Aerospace series –
Electrical cables, installation –
Protection sleeves – Test methods –
Part 203: Coverage;
German version ASD-STAN prEN 6059-203:2023

Série aérospatiale –
Câbles électriques, installation –
Gaines de protection – Méthodes d'essais –
Partie 203: Taux de couverture;
Version allemande ASD-STAN prEN 6059-203:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-02-02 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6059-203:2024-03

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (ASD-STAN prEN 6059-203:2023) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-08 AA „Installationskomponenten“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Der Norm-Entwurf enthielt zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Der vorliegende zweite Norm-Entwurf enthält nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dient.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wird die Norm beide Sprachfassungen enthalten.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6059-203:2024-03

– Entwurf –

November 2023

ASD-STAN prEN 6059-203

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen – Schutzschläuche – Prüfverfahren – Teil 203: Gewebebedeckungsgrad

Aerospace series – Electrical cables, installation – Protection sleeves – Test methods – Part 203: Coverage

Série aérospatiale – Câbles électriques, installation – Gaines de protection – Méthodes d'essais – Partie 203: Taux de couverture

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6059-203:2024-03

E DIN EN 6059-203:2024-03
ASD-STAN prEN 6059-203:2023 (D)

Inhalt

Seite

Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 4
4 Vorbereitung der Prüfkörper . . . 4
5 Prüfeinrichtung . . . 4
6 Verfahren . . . 4
6.1 Allgemeines . . . 4
6.2 Verfahren 1 – Theoretische Berechnung . . . 4
6.2.1 Schlaucheigenschaften . . . 4
6.2.2 Messungen der Schlaucheigenschaften . . . 6
6.2.3 Berechnung der prozentualen Bedeckung . . . 6
6.3 Verfahren 2 – Optisches Verfahren . . . 7
6.3.1 Eigenschaften . . . 7
6.3.2 Messungen der Eigenschaften . . . 7
6.3.3 Vorgehensweise . . . 7
6.3.4 Berechnung der prozentualen Bedeckung . . . 7
7 Anforderungen . . . 8
Literaturhinweise . . . 9

Bilder

Bild 1 — Flechtmuster . . . 5
Bild 2 — Gewebemuster . . . 5
Bild 3 — Detailliertes Gewebemuster . . . 7
Bild 4 — Vergrößertes Gewebemuster . . . 8

Tabellen

Tabelle 1 — Verfahren der Mess- und Prüfeinrichtung . . . 6
Tabelle 2 — Messeinrichtung . . . 7

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6059-203:2024-03