

DIN EN 4056-003



ICS 49.060

Einsprüche bis 2016-04-26

Entwurf

**Luft- und Raumfahrt –
Befestigungsbänder für Leitungsbündel –
Teil 003: Befestigungsbänder aus Kunststoff – Betriebstemperaturen -65 °C
bis 105 °C und -65 °C bis 150 °C – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 4056-003:2015**

Aerospace series –

Cable ties for harnesses –

Part 003: Plastic cable ties – Operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C –
Product standard;

German and English version FprEN 4056-003:2015

Série aérospatiale –

Frettes de câblage pour harnais –

Partie 003: Frettes en plastique – Températures d'utilisation -65 °C à 105 °C et -65 °C à
150 °C – Norme de produit;

Version allemande et anglaise FprEN 4056-003:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-02-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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 (Hausanschrift:
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie (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 (FprEN 4056-003:2015) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrik, 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).

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 wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 4056-003 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 4056-003 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

**Luft- und Raumfahrt — Befestigungsbänder für Leitungsbündel — Teil 003:
Befestigungsbänder aus Kunststoff — Betriebstemperaturen -65 °C bis 105 °C
und -65 °C bis 150 °C — Produktnorm**

Série aéronautique — Frettes de câblage pour harnais — Partie 003: Frettes en plastique — Températures d'utilisation -65 °C à 105 °C et -65 °C à 150 °C — Norme de produit

Aerospace series — Cable ties for harnesses — Part 003: Plastic cable ties — Operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C — Product standard

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.7g

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
5 Prüfungen und Anforderungen	7
6 Qualitätssicherung	8
7 Bezeichnung	8
8 Kennzeichnung	8
9 Verpackung und Lagerung	8

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 4056-003:2015) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Anforderungen an Kabelbinder mit entweder Innen- oder Außenverzahnungen fest, die zur Installation mit geregelter Zugkraft von Kabelbündeln in Flugzeugen verwendet werden und vollständig aus Kunststoff hergestellt sind.

Sie ist in Verbindung mit EN 4056-001 anzuwenden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 2825, *Luft- und Raumfahrt — Brandverhalten nichtmetallischer Werkstoffe unter Einwirkung von strahlender Wärme und Flammen — Bestimmung der Rauchdichte*

EN 2826, *Luft- und Raumfahrt — Brandverhalten nichtmetallischer Werkstoffe unter Einwirkung von strahlender Wärme und Flammen — Bestimmung der Rauchgaskomponenten*

EN 4056-001, *Luft- und Raumfahrt — Befestigungsbänder für Leitungsbündel — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 4057 (alle Teile), *Luft- und Raumfahrt — Befestigungsbänder für Leitungsbündel — Prüfverfahren*

MS 90387, *Tool, hand, adjustable for plastic and metal tie down straps*¹⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 4056-001.

4 Anforderungen

4.1 Maße

Siehe Bild 1 und Tabelle 1.

1) Veröffentlicht von: DoD National (US) Mil. Department of Defense. <http://www.defenselink.mil/>