

DIN EN 3545-005

ICS 49.060

Einsprüche bis 2014-12-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 3545-005:2007-10

Entwurf

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung,
Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C
bis 175 °C –**

**Teil 005: Buchsenkodierung und Befestigungszubehör für ein
bewegliches Gehäuse (Stecker) – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 3545-005:2014**

Aerospace series –

Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing,
locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C –

Part 005: Female coding and attachment System for mounting on free housing (plug) –
Product standard;

German and English version FprEN 3545-005:2014

Série aérospatiale –

Connecteurs électriques, rectangulaires, étanches et non étanches à l'arrière, à boîtier en
plastique, à verrouillage, températures d'utilisation -55 °C à 175 °C –

Partie 005: Système de fixation et de codage femelle pour montage sur boîtier mobile
(fiche) – Norme de produit;

Version allemande et anglaise FprEN 3545-005:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-17 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 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

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 FprEN 3545-005:2014 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 131-04-03 AA „Elektrische Verbindungselemente“ 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 dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 3545-005 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 3545-005 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3545-005:2007-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bild 1 wurde um eine Legende erweitert, die Maßangabe zum Innensechskant geändert;
- b) die Bilder wurden benannt.

Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von -55 °C bis 175 °C — Teil 005: Buchsenkodierung und Befestigungszubehör für ein bewegliches Gehäuse (Stecker) — Produktnorm

Série aéronautique — Connecteurs électriques, rectangulaires, étanches et non étanches à l'arrière, à boîtier en plastique, à verrouillage, températures d'utilisation -55 °C à 175 °C — Partie 005 : Système de fixation et de codage femelle pour montage sur boîtier mobile (fiche) — Norme de produit

Aerospace series — Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures -55 °C to 175 °C — Part 005: Female coding and attachment System for mounting on free housing (plug) — Product standard

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Maße, Masse	4
4.2 Werkstoff, Oberflächenbehandlung	6
4.3 Allgemeine Haupteigenschaften	6
5 Bezeichnung	6
6 Technische Lieferbedingungen	7

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 3545-005:2014) 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.

Dieses Dokument wird EN 3545-005:2006 ersetzen.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt das Buchsenkodierungs- und -befestigungssystem für die Montage an einem beweglichen Gehäuse in der Familie der elektrischen Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, für Betriebstemperaturen von –55 °C bis 175 °C fest.

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 3545-001, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von –55 °C bis 175 °C — Teil 1: Technische Lieferbedingungen*

EN 3545-002, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rechtecksteckverbinder mit und ohne hintere Abdichtung, Plastikgehäuse, Verriegelungssystem, Betriebstemperaturen von –55 °C bis 175 °C — Teil 2: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen*

FED-STD-H28/2A:1978, *Screw thread standards for federal services*¹⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 3545-001.

4 Anforderungen

4.1 Maße, Masse

Die Maße des Befestigungssystems sind in Bild 1 angegeben.

Die Maße und Grenzabmaße sind in Millimeter angegeben.

Masse: max. 3 g.

¹⁾ Veröffentlicht durch: Department of Defense (DOD) <http://www.defenselink.mil/>