

DIN EN 3682-008

ICS 49.060

Einsprüche bis 2012-12-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 3682-008:2008-02

Entwurf

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrischer Rechtecksteckverbinder, freie und feste Bauform,
auswechselbare Isolierkörper, Gestell-Einschubsteckverbinder,
Betriebstemperatur 150 °C konstant –
Teil 008: Fester Steckverbinder Größe 4 – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 3682-008:2012**

Aerospace series –

Connectors, plug and receptacle, electrical, rectangular, interchangeable insert type, rack to panel, operating temperature 150 °C continuous –

Part 008: Size 4 receptacle – Product standard;

German and English version FprEN 3682-008:2012

Série aérospatiale –

Connecteurs électriques rectangulaires rackables, fiches et embases, à inserts interchangeables, température d'utilisation 150 °C continu –

Partie 008: Boîtier femelle taille 4 – Norme de produit;

Version allemande et anglaise FprEN 3682-008:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-10-15 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 als Datei per E-Mail an nl@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN, 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 21 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

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 3682-008:2012 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-03 AA „Elektrische Verbindungselemente“ im DIN Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. 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 3682-008 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 3682-008 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3682-008:2008-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Identifizierungsblock wurde um eine Stelle zur Angabe über Kontakte bei der Lieferung erweitert;
- b) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder, freie und feste Bauform, auswechselbare Isolierkörper, Gestell-Einschubsteckverbinder, Betriebstemperatur 150 °C konstant — Teil 008: Fester Steckverbinder Größe 4 — Produktnorm

Série aéronautique — Connecteurs électriques rectangulaires rackables, fiches et embases, à inserts interchangeables, température d'utilisation 150 °C continu — Partie 008 : Boîtier femelle taille 4 — Norme de produit

Aerospace series — Connectors, plug and receptacle, electrical, rectangular, interchangeable insert type, rack to panel, operating temperature 150 °C continuous — Part 008: Size 4 receptacle — Product standard

ICS: 49.060

Deskriptoren

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

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
5 Bezeichnung.....	9
6 Kennzeichnung	9
7 Technische Lieferbedingungen.....	9

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 3682-008:2012) 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 2682-008:2006 ersetzen.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt den festen Steckverbinder der Größe 4 fest, der in der Familie der elektrischen Rechtecksteckverbinder für Gestell-Einschubsteckverbinder mit auswechselbaren Isolierkörpern verwendet wird. Der diesem festen Steckverbinder entsprechende freie Steckverbinder ist in EN 3682-009 definiert.

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 3682-001:2006, *Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder, freie und feste Bauform, auswechselbare Isolierkörper, Gestell-Einschubsteckverbinder, Betriebstemperatur 150 °C konstant — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 3682-002, *Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder, freie und feste Bauform, auswechselbare Isolierkörper, Gestell-Einschubsteckverbinder, Betriebstemperatur 150 °C konstant — Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen*

EN 3682-009, *Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder, freie und feste Bauform, auswechselbare Isolierkörper, Gestell-Einschubsteckverbinder, Betriebstemperatur 150 °C konstant — Teil 009: Freier Steckverbinder Größe 4 – Produktnorm*

ISO 263, *ISO inch screw threads — General plan and selection for screws, bolts and nuts — Diameter range 0,06 to 6 in*

3 Begriffe

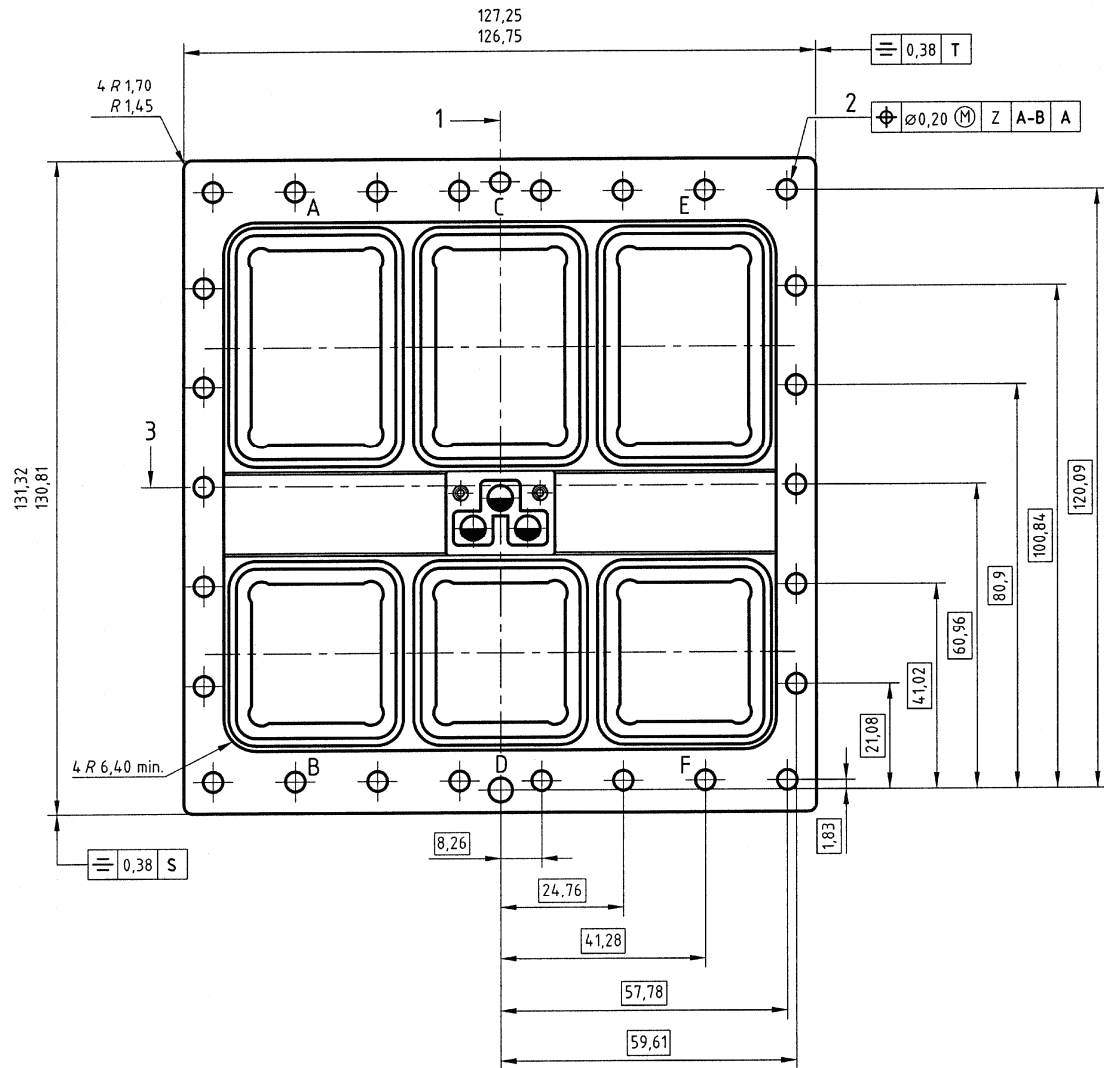
Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 3682-001:2006.

4 Anforderungen

4.1 Maße

Siehe Bilder 1 bis 4.

Die Maße sind in Millimeter angegeben.



Legende

- 1 Achse von T siehe Anmerkung
- 2 22 Bohrungen $\varnothing$ 3,96
- 3 Achse von S siehe Anmerkung

ANMERKUNG: Bezüglich S und T siehe EN 3682-001, Tabellen 2, 3 und 5.

Bild 1 — Vordere Kontaktfläche des Steckverbinders