DEUTSCHE NORM

Oktober 2008

# DIN EN 3372-008

DIN

ICS 49.060

## Luft- und Raumfahrt – Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur -65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant – Teil 008: Freier Steckverbinder – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3372-008:2007

Aerospace series –
Connectors, electrical, circular, medium and high contact density, scoop-proof with bayonet coupling, operating temperatures -65 °C to 175 °C or 200 °C continuous –
Part 008: Free plug with grounding spring – Product standard;
German and English version EN 3372-008:2007

Série aérospatiale –
Connecteurs électriques circulaires scoop-proof à accouplement par baïonnettes, température d'utilisation -65 °C à 175 °C ou 200 °C continu –
Partie 008: Fiche – Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 3372-008:2007

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3372-008:2008-10

## 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.

Die vorliegende Norm EN 3372-008:2007 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitssauschuss 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 dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3372-008:2008-10

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

# EN 3372-008

Juli 2007

ICS 49.060

Deutsche Fassung

# Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur -65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 008: Freier Steckverbinder — Produktnorm

Aerospace series —
Connectors, electrical, circular, medium and high contact density, scoop-proof with bayonet coupling, operating temperatures -65 °C to 175 °C or 200 °C continuous —
Part 008: Free plug with grounding spring —
Product standard

Série aérospatiale —
Connecteurs électriques circulaires scoop-proof à accouplement par baïonnettes, température d'utilisation -65 °C à 175 °C ou 200 °C continu —
Partie 008: Fiche —
Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Juni 2006 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel**

© 2007 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 3372-008:2007 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3372-008:2008-10

# Inhalt

Seite

Vorwort ..... 3
1 Anwendungsbereich ..... 4
2 Normative Verweisungen ..... 4
3 Begriffe ..... 4
4 Erforderliche Eigenschaften ..... 5
5 Bezeichnung ..... 6
6 Kennzeichnung ..... 7
7 Technische Lieferbedingungen ..... 7



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 3372-008:2008-10

# Vorwort

Dieses Dokument (EN 3372-008:2007) 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.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2008 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Documents
Document Sharing Hub



Full document details: DIN EN 3372-008:2008-10

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften von freien Steckverbindern, die mit einer Erdungsfeder ausgerüstet sind, in der Familie von elektrischen Rundsteckverbindern fest, die mit einem Bajonettring gekuppelt werden.

Die Norm gilt für die in Tabelle 3 festgelegten Klassen.

Kontakte, Blindstecker und rückseitige Zubehörteile in Verbindung mit diesem freien Steckverbinder siehe EN 3372-002. Feste Steckverbinder und Schutzkappen siehe EN 3372-003, EN 3372-004, EN 3372-005, EN 3372-007, EN 3372-009 bzw. EN 3372-010.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 3155-002, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen — Teil 002: Liste und Verwendung der Kontakte*

EN 3372–001, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*[1)]

EN 3372–002, *Luft- und Raumfahrt — Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnung*

EN 3372–003, *Luft- und Raumfahrt —Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 003: Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch — Produktnorm*

EN 3372-004, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 004: Hermetischer fester Steckverbinder Montage mit quadratischem Montageflansch — Produktnorm*[1)]

EN 3372-005, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 005: Hermetischer fester Steckverbinder mit rundem Schweiß- oder Lötflansch — Produktnorm*

EN 3372-007, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 007: Schutzkappe für freien Steckverbinder — Produktnorm*

EN 3372-009, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 009: Fester Steckverbinder mit Mutternbefestigung — Produktnorm*

EN 3372-010,*Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 010: Hermetischer fester Steckverbinder, runder Flansch mit Mutternbefestigung — Produktnorm*[1)]

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 3372-001.

---

1) In Vorbereitung zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Norm.



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 3372-008:2008-10