DEUTSCHE NORM

Oktober 2008

DIN EN 3372-003

ICS 49.060

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; Deutsche und Englische Fassung EN 3372-003:2007

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 003: Square flange receptacle – Product standard;
German and English version EN 3372-003:2007

Série aérospatiale –
Connecteurs électriques circulaires scoop-proof à accouplement par baïonnettes température d'utilisation -65 °C à 175 °C ou 200 °C continu –
Partie 003: Embase à fixation par collerette carrée – Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 3372-003:2007

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3372-003:2008-10

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 3372-003:2007 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 „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 3372-003:2008-10

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 3372-003

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 003: Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch — 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 003: Square flange receptacle — 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 003: Embase à fixation par collerette carrée — 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 3372-003:2007 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3372-003:2008-10

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Erforderliche Eigenschaften 5
5 Bezeichnung 7
6 Kennzeichnung 8
7 Technische Lieferbedingungen 8

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 3372-003:2008-10

Vorwort

Dieses Dokument (EN 3372-003:2007) 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.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3372-003:2008-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften von festen Steckverbindern mit quadratischem Montageflansch 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 für diese festen Steckverbinder siehe EN 3372-002. Freie Steckverbinder und Schutzkappen siehe EN 3372-008 und EN 3372-006.

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

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

EN 3372-006, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 006: Schutzkappe für festen Steckverbinder — Produktnorm*

EN 3372-008, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Rundsteckverbinder, kontaktgeschützt, Bajonettkupplung, Betriebstemperatur –65 °C bis 175 °C oder 200 °C konstant — Teil 008: Freier Steckverbinder — Produktnorm*

EN 3155-002, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen — Teil 002: Liste und Verwendung der Kontakte*

3 Begriffe

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

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 3372-003:2008-10