

**DIN EN 3646-007**

ICS 49.060

Ersatz für  
DIN EN 3646-007:2007-05

**Luft- und Raumfahrt –  
Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung,  
Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant –  
Teil 007: Hermetischer fester Steckverbinder mit rundem Schweiß- oder  
Lötflansch – Produktnorm;  
Deutsche und Englische Fassung EN 3646-007:2015**

Aerospace series –

Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous –

Part 007: Receptacle, hermetic, round flange, welding or brazing mounting – Product standard;

German and English version EN 3646-007:2015

Série aérospatiale –

Connecteurs électriques circulaires à accouplement par baïonnettes, température d'utilisation 175 °C ou 200 °C continu –

Partie 007: Embase hermétique, à collerette ronde, à fixation par soudure ou brasure – Norme de produit;

Version allemande et anglaise EN 3646-007:2015

Gesamtumfang 17 Seiten

## **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 EN 3646-007:2015 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 131-04-03 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.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 3646-007:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Durchmesserwerte A in Tabelle 2 wurden geändert.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 3646-007: 2007-05

Deutsche Fassung

**Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder mit  
Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C  
konstant - Teil 007: Hermetischer fester Steckverbinder mit  
rundem Schweiß- oder Lötflansch - Produktnorm**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet  
coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C  
continuous - Part 007: Receptacle, hermetic, round flange,  
welding or brazing mounting - Product standard

Série aérospatiale - Connecteurs électriques circulaires à  
accouplement par baïonnettes, température d'utilisation  
175 °C ou 200 °C continu - Partie 007: Embase hermétique,  
à collerette ronde, à fixation par soudure ou brasure -  
Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. Januar 2015 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

**CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**