

DIN EN 4165-002

ICS 49.060

Ersatz für
DIN EN 4165-002:2008-06

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer
Bauweise - Betriebstemperatur 175 °C konstant –
Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 4165-002:2015**

Aerospace series –

Connector, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous –
Part 002: Specification of performance and contact arrangements;
German and English version EN 4165-002:2015

Série aérospatiale –

Connecteurs modulaires - Température d'utilisation 175 °C continu –
Partie 002: Spécification de performances et arrangement de contacts;
Version allemande et anglaise EN 4165-002:2015

Gesamtumfang 42 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 4165-002:2015 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 dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 4165-002:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 1 wurden neu bei den Steckverbindern die Klasse C für unbeschichteten Verbundwerkstoff, bei den Schutzkappen die Klasse M für vernickelten Verbundwerkstoff und bei den Hülsen die Klasse B für vernickelte Aluminiumlegierung aufgenommen, die Eigenschaft geschirmt bei der Endgehäuseklasse J und die bisherige Klasse A entfielen;
- b) die Tabelle 2 wurde geändert und die neuen Klassen zu den Kombinationen in den Tabellen 2 bis 5 sowie zu Tabelle 9 hinzugefügt;
- c) Abschnitte 7.4 und 7.5 zum Stromdurchgang durch das Gehäuse und zur Schirmwirkung entfielen;
- d) in Abschnitt 9 entfielen Abbildungen für Anordnungen, die nur für Stiftkontakte vorgesehen waren, es wurden neue Kontaktanordnungen mit den Bildern 7 bis 10 aufgenommen;
- e) die Übersicht in Anhang A wurde geändert und mit einer weiteren Abbildung ergänzt, zudem wurde mit Anhang B eine Übersicht für Einzelmodule aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 4165-002: 2008-06

Deutsche Fassung

**Luft- und Raumfahrt - Elektrischer Rechtecksteckverbinder in
modularer Bauweise - Betriebstemperatur 175 °C konstant –
Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular,
modular - Operating temperature 175 °C continuous –
Part 002: Specification of performance and contact
arrangements

Série aérospatiale - Connecteurs électriques rectangulaires
modulaires - Température d'utilisation 175 °C continu -
Partie 002: Spécification de performances et arrangement
de contacts

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. März 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