DEUTSCHE NORM November 2007

# DIN EN 4165-015

ICS 49.060

## Luft- und Raumfahrt – Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise – Betriebstemperatur 175 °C konstant – Teil 015: Zugentlastung, rund, für ein Modul – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 4165-015:2005

Aerospace series –
Connectors, electrical, rectangular, modular –
Operating temperature 175 °C continuous –
Part 015: Round chimney for accessory (1 per module cavity) –
Product standard;
German and English version EN 4165-015:2005

Série aérospatiale –
Connecteurs électriques rectangulaires modulaires –
Température d'utilisation 175 °C continu –
Partie 015: Cheminées cylindriques pour accessoires (1 par cavité de module) –
Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 4165-015:2005

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-015:2007-11

## Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) 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 AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 4165-015:2005 wurde von AECMA-STAN, Fachbereich „Elektrotechnik, Avionik", unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

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.

EN 4165, *Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise — Betriebstemperatur 175 °C konstant*, besteht aus folgenden Teilen:

— *Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

— *Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen*

— *Teil 003: Modul Serie 2 und Serie 3 — Produktnorm* N1)

— *Teil 004: Anreihsteckdose mit Flansch mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 — Produktnorm*

— *Teil 005: Anreihsteckdose mit Flansch mit 2 und 4 Modulen, Serie 3 — Produktnorm*

— *Teil 006: Freier Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 — Produktnorm*

— *Teil 007: Freier Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 3 — Produktnorm*

— *Teil 008: Freier Einschub- und Gehäusesteckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 — Produktnorm*

— *Teil 009: Freier Einschub- und Gehäusesteckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 3 — Produktnorm*

— *Teil 010: Freier rückseitiger Einschub- und Gehäusesteckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 — Produktnorm*

— *Teil 011: Feste Steckverbinder mit Montageflansch mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 — Produktnorm*

— *Teil 012: Feste Steckverbinder mit Montageflansch mit 2 und 4 Modulen, Serie 3 — Produktnorm*

— *Teil 013: Gehäuse für Zugentlastung für Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 und Serie 3 — Produktnorm*

— *Teil 014: Gehäuse für Zugentlastung für Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 und Serie 3, geschirmt — Produktnorm*

— *Teil 015: Zugentlastung, rund, für ein Modul — Produktnorm*

---

N1) Veröffentlicht als ASD-Entwurf zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Norm



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-015:2007-11

— *Teil 016: Zugentlastung, ovale, für zwei Module — Produktnorm*

— *Teil 017: Verschlussdeckel für Zugentlastung — Produktnorm*

— *Teil 018: Schutzkappe für feste Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 und Serie 3 — Produktnorm*

— *Teil 020: Kodierungssystem für feste Steckverbinder — Produktnorm*

— *Teil 021: Kodierungssystem für freie Steckverbinder — Produktnorm*

— *Teil 022: Einsetz- und Auszugswerkzeug für die Module — Produktnorm*

— *Teil 023: Montageschlüssel für das Kodierungssystem für feste Steckverbinder — Produktnorm*



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-015:2007-11

– Leerseite –



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-015:2007-11

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

# EN 4165-015

November 2005

ICS 49.060

Deutsche Fassung

# Luft- und Raumfahrt – Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise – Betriebstemperatur 175 °C konstant – Teil 015: Zugentlastung, rund, für ein Modul – Produktnorm

Aerospace series –
Connectors, electrical, rectangular, modular –
Operating temperature 175 °C continuous –
Part 015: Round chimney for accessory
(1 per module cavity) –
Product standard

Série aérospatiale –
Connecteurs électriques rectangulaires modulaires –
Température d'utilisation 175 °C continu –
Partie 015: Cheminées cylindriques pour accessoires
(1 par cavité de module) –
Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. September 2005 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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**

© 2005 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 4165-015:2005 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-015:2007-11