DEUTSCHE NORM

November 2007

DIN EN 4165-013

ICS 49.060

Luft- und Raumfahrt –
Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise –
Betriebstemperatur 175 °C konstant –
Teil 013: Gehäuse für Zugentlastung für Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 und Serie 3 –
Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung EN 4165-013:2005

Aerospace series –
Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous –
Part 013: Cable clamp 2 and 4 modules for connectors, series 2 and series 3 –
Product standard;
German and English version EN 4165-013:2005

Série aérospatiale –
Connecteurs électriques rectangulaires modulaires –
Température d'utilisation 175 °C continu –
Partie 013: Serre-câbles 2 et 4 modules pour connecteurs, série 2 et série 3 –
Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 4165-013:2005

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-013:2007-11

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 4165-013:2005 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*

— *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*

— *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 4165-013:2007-11

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 4165-013

November 2005

ICS 49.060

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise — Betriebstemperatur 175 °C konstant — Teil 013: Gehäuse für Zugentlastung für Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 und Serie 3 — Produktnorm

Aerospace series —
Connectors, electrical, rectangular, modular —
Operating temperature 175 °C continuous —
Part 013: Cable clamp 2 and 4 modules for connectors,
series 2 and series 3 —
Product standard

Série aérospatiale —
Connecteurs électriques rectangulaires modulaires —
Température d'utilisation 175 °C continu —
Partie 013 : Serre-câbles 2 et 4 modules pour connecteurs,
série 2 et série 3 —
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 4165-013:2005 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-013:2007-11

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Anforderungen 4
5 Gehäuse mit Zugentlastung 5
6 Bezeichnung 7
7 Kennzeichnung 7
8 Technische Lieferbedingungen 7

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 4165-013:2007-11

Vorwort

Dieses Dokument (EN 4165-013:2005) wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie – Standardisierung (AECMA-STAN) erarbeitet.

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 AECMA 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 Mai 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2006 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4165-013:2007-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Gehäuse mit Zugentlastung für Steckverbinder mit 2 und 4 Modulen, Serie 2 und Serie 3, fest, die in der Familie der elektrischen Rechtecksteckverbinder verwendet werden.

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 2424, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen*

EN 4165-001, *Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise — Betriebstemperatur 175 °C konstant — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 4165-002, *Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise — Betriebstemperatur 175 °C konstant — Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 4165-001.

4 Anforderungen

Zu 2 Modulen siehe Bild 1 und zu 4 Modulen siehe Bild 2.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 4165-013:2007-11