DEUTSCHE NORM

November 2007

DIN EN 3708-004

ICS 49.060

Luft- und Raumfahrt – Verteilersysteme in modularer Bauweise – Verteilermodule – Teil 004: Anreihbare Rückleitungsmodule, nicht abgedichtet – Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3708-004:2006

Aerospace series –
Modular interconnection systems –
Terminal junction systems – Part 004: Removable feedback modules version, unsealed –
Product standard;
German and English version EN 3708-004:2006

Série aérospatiale –
Systèmes d'interconnexions modulaires –
Barrettes de raccordement –
Partie 004: Version à modules amovibles à retour, non étanches – Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 3708-004:2006

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3708-004:2007-11

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 3708-004:2006 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrische Verbindungselemente, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt, im Arbeitsausschuss NA 131-04-03 AA „Elektrische Verbindungselemente“, 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.

DIN EN 3708 „Verteilersysteme in modularer Bauweise — Verteilermodule“ besteht aus:

— *Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

— *Teil 002: Leistungsdaten*

— *Teil 003: Anreihbare Rückleitungsmodule, abgedichtet*

— *Teil 004: Anreihbare Rückleitungsmodule, nicht abgedichtet*

— *Teil 005: Schienen mit Zubehör für abgedichtete und nicht abgedichtete, anreihbare Rückleitungsmodule*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3708-004:2007-11

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 3708-004

Mai 2006

ICS 49.060

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt — Verteilersysteme in modularer Bauweise — Verteilermodule — Teil 004: Anreihbare Rückleitungsmodule, nicht abgedichtet — Produktnorm

Aerospace series —
Modular interconnection systems —
Terminal junction systems —
Part 004: Removable feedback modules version, unsealed
— Product standard

Série aérospatiale —
Systèmes d'interconnexions modulaires —
Barrettes de raccordement —
Partie 004: Version à modules amovibles à retour, non étanches
— Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. März 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 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, 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

© 2006 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 3708-004:2006 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3708-004:2007-11

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Anforderungen 4
5 Bezeichnung 8
6 Kennzeichnung 8
7 Lieferumfang 8
8 Verpackung 8
9 Lagerung 8
10 Technische Lieferbedingungen 8

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 3708-004:2007-11

Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 3708-004:2006) wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie — Standardisierung (AECMA-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 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 November 2006 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2006 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. 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, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3708-004:2007-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die anreihbaren Rückleitungsmodule, nicht abgedichtet, für Einsatztemperaturen von – 55 °C bis 175 °C und Flughöhen bis maximal 13 700 m fest, die zum Aufbau eines Anreihverteilers für Verteilersysteme in Modulbauweise gehören.

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 2591-101, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 101: Sichtprüfung*

EN 2591-317, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Prüfverfahren — Teil 317: Entflammbarkeit*

EN 3708-001, *Luft- und Raumfahrt — Verteilersysteme in modularer Bauweise — Verteilermodule — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 3708-001.

4 Anforderungen

4.1 Maße und Massen

Siehe Bild 1 und Tabelle 1.

Die Module müssen entsprechend ihrer Maße und den Kontakten, mit denen sie eingesetzt werden, als Bauform A oder B bezeichnet werden (siehe Tabelle 1).

Eine Aussparung für Kennzeichnungsschilder ist vorzusehen, Dicke 0,5.

Die Maße und Grenzabmaße sind in Millimeter angegeben.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3708-004:2007-11