

DIN EN 3218-008



ICS 49.060

**Luft- und Raumfahrt –
Rechtecksteckverbinder mit metallischem Gehäuse und
Schraubverriegelung –
Teil 008: Fester Steckverbinder mit Crimpkontakten, Größe 20,
rückseitig entriegelbar – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung EN 3218-008:2006**

Aerospace series –
Connectors, rectangular, with metallic shells and screw-locking –
Part 008: Receptacle with rear-removable size 20 crimp contacts – Product standard;
German and English version EN 3218-008:2006

Série aérospatiale –
Connecteurs rectangulaires à boîtiers métalliques et à verrouillage par vis –
Partie 008: Embase avec contacts à sertir, taille 20, démontables par l'arrière –
Norme de produit;
Version allemande et anglaise EN 3218-008:2006

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

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 3218-008:2006 wurde von AECMA-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, 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.

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt - Rechtecksteckverbinder mit metallischem Gehäuse und Schraubverriegelung - Teil 008: Fester Steckverbinder mit Crimpkontakten, Größe 20, rückseitig entriegelbar - Produktnorm

Aerospace series - Connectors, rectangular, with metallic shells and screw-locking - Part 008: Receptacle with rear-removable size 20 crimp contacts - Product standard

Série aérospatiale - Connecteurs rectangulaires à boîtiers métalliques et à verrouillage par vis - Partie 008: Embase avec contacts à sertir, taille 20, démontables par l'arrière - Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Februar 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 Zentralsekretariat 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

Inhalt		Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	4
4	Anforderungen	4
5	Bezeichnung	8
6	Kennzeichnung	8
7	Technische Lieferbedingungen	8

Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 3218-008:2006) wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrt-industrie — 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 Oktober 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 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.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Rechtecksteckverbinder mit metallischem Gehäuse und Schraubverriegelung in der Ausführung als fester Steckverbinder mit Crimpkontakten der Größe 20, rückseitig entriegelbar, fest.

Zugehörige freie Steckverbinder siehe EN 3218-007 und zugehörige Kontakte siehe EN 3155-022 und EN 3155-023.

Blindstopfen und Schutzkappen siehe EN 4008-003 bzw. EN 3218-010.

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 3155-022, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Kontakte zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen — Teil 022: Elektrische Stiftkontakte 022, Bauform A, Crimppausführung, Klasse R — Produktnorm*

EN 3155-023, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische Kontakte zur Verwendung in elektrischen Verbindungselementen — Teil 023: Elektrische Buchsenkontakte 023, Bauform A, Crimppausführung, Klasse R — Produktnorm*

EN 3218-001, *Luft- und Raumfahrt — Rechtecksteckverbinder mit metallischem Gehäuse und Schraubverriegelung — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 3218-002, *Luft- und Raumfahrt — Rechtecksteckverbinder mit metallischem Gehäuse und Schraubverriegelung — Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen*

EN 3218-007, *Luft- und Raumfahrt — Rechtecksteckverbinder mit metallischem Gehäuse und Schraubverriegelung — Teil 007: Fester Steckverbinder mit Crimpkontakten, Größe 20, rückseitig entriegelbar — Produktnorm*

EN 3218-010, *Luft- und Raumfahrt — Rechtecksteckverbinder mit metallischem Gehäuse und Schraubverriegelung — Teil 010: Schutzkappen für Steckverbinder nach EN 3218-006 und EN 3218-008 — Produktnorm*

EN 4008-003, *Luft- und Raumfahrt — Elektrische und optische Verbindungselemente — Allgemeine Zubehöerteile und Werkzeuge — Teil 003: Blindstopfen für Kontakte in elektrischen Verbindungselementen — Produktnorm¹⁾*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach EN 3218-001.

4 Anforderungen

4.1 Maße und Massen

Die Maße sind in Bild 1 und Tabelle 1 angegeben.

Die Massen sind in Tabelle 1 angegeben.

Maße und Grenzabmaße in Millimeter

1) In Vorbereitung zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Norm.