

DIN EN 4165-022

ICS 49.060

Entwurf

Einsprüche bis 2018-01-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 4165-022:2007-11

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise –
Betriebstemperatur 175 °C konstant –
Teil 022: Einsetz- und Auszugswerkzeug für die Module – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 4165-022:2017**

Aerospace series –

Connectors, electrical, rectangular, modular –

Operating temperature 175 °C continuous –

Part 022: Insertion/extraction tool for removal of modules – Product standard;

German and English version FprEN 4165-022:2017

Série aérospatiale –

Connecteurs électriques rectangulaires modulaires –

Température d'utilisation 175 °C continu –

Partie 022: Outils d'insertion/extraction pour modules – Norme de produit;

Version allemande et anglaise FprEN 4165-022:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-11-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

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 (FprEN 4165-022:2017) 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 dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 4165-022 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 4165-022 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 4165-022:2007-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Überschriften von 5.1 und 5.2 wurden geändert, somit ist in 5.1 ein Ausbauwerkzeug für abgedichtete Module und Standardmodule beschrieben und in 5.2 ein Einsetzwerkzeug für abgedichtete Module;
- b) im Identifizierungsblock in Abschnitt 6 wurde die Beschreibung des letzten Kennzeichens geändert, um Einsetzen und Ausbau zu unterscheiden;
- c) es wurde ein Abschnitt 7 Identifizierung und Kennzeichnung aufgenommen.

Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise — Betriebstemperatur 175 °C konstant — Teil 022: Einsetz- und Auszugswerkzeug für die Module — Produktnorm

Série aéronautique — Connecteurs électriques rectangulaires modulaires — Température d'utilisation 175 °C continu — Partie 022 : Outils d'insertion/extraction pour modules — Norme de produit

Aerospace series — Connectors, electrical, rectangular, modular — Operating temperature 175 °C continuous — Part 022: Insertion/extraction tool for removal of modules — Product standard

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8l

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
5 Ein- und Ausbauwerkzeug	5
5.1 Für den Ausbau von gekapselten und normalen Modulen	5
5.2 Für den Einbau von gekapselten Modulen	6
6 Bezeichnung	7
7 Identifizierung und Kennzeichnung	7
8 Technische Lieferbedingungen	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 4165-022:2017) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-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 ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 4165-022:2010 ersetzen.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt das Ein- und Ausbauwerkzeug für die Module fest, die in der Familie der elektrischen Rechtecksteckverbinder verwendet werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 4165-001, *Luft- und Raumfahrt — Elektrischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise — Betriebstemperatur 175 °C konstant — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

3 Begriffe

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

4 Anforderungen

Siehe Bild 1 und Bild 2.