

DIN EN 3155-083

ICS 49.060

Einsprüche bis 2019-07-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 3155-083:2016-01**Entwurf**

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen –
Teil 083: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S,
Größe 8 – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 3155-083:2019**

Aerospace series –

Electrical contacts used in elements of connection –

Part 083: Contact, electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 – Product standard;
German and English version FprEN 3155-083:2019

Série aérospatiale –

Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion –

Partie 083: Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S, taille 8 – Norme de produit;
Version allemande et anglaise FprEN 3155-083:2019**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-05-31 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, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 28 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 3155-083:2019) 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 3155-083 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 3155-083 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 8843 siehe DIN ISO 8843

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3155-083:2016-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich wird auf die Einbaumöglichkeit in Steckverbinder nach EN 3645 und EN 4165 hingewiesen;
- b) EN 4434 und TR 4865 wurden in die Normativen Verweisungen aufgenommen;
- c) Bild 1 wurde geändert und erweitert;
- d) Tabelle 1 wurde überarbeitet;
- e) in Tabelle 2 wurden eine Alternative bei identischen Farbstreifen und eine Fußnote zur Streifenbreite aufgenommen;
- f) in 4.4 wurden eine Verweisung auf EN 3155-001 und eine Aussage zum selektiven Oberflächenschutz aufgenommen;
- g) Tabelle 4 ist auch für elektrische Leitungen nach EN 4434 anwendbar;
- h) Unterabschnitt 4.8, Prüfungen, wurde überarbeitet und erweitert;
- i) ein Unterabschnitt 4.10, Kontakte für Qualifikationsprüfungen, wurde neu hinzugefügt.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 8843, *Luft- und Raumfahrt — Lösbare Crimpkontakte für elektrische Steckverbinder — Kennzeichnungssystem*