

DIN EN 3155-075



ICS 49.060

Ersatz für
DIN EN 3155-075:2010-04

**Luft- und Raumfahrt –
Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen –
Teil 075: Elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, Größe 8, Typ E,
crimpbar, Klasse R – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung EN 3155-075:2022**

Aerospace series –

Electrical contacts used in elements of connection –

Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, class R –

Product standard;

German and English version EN 3155-075:2022

Série aéronautique –

Contacts électriques dans les organes de connexion –

Partie 075: Contacts électriques, quadrax, taille 8, femelles, type E, à sertir, classe R –

Norme de produit;

Version allemande et anglaise EN 3155-075:2022

Gesamtumfang 31 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 (EN 3155-075:2022) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, 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.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3155-075:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Beschreibung der Buchsenkontakte im Anwendungsbereich um „charakteristische Impedanz 100 Ω “ erweitert;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Abschnitt „Anforderungen“ überarbeitet;
- d) Bild 1 und Bild 2 überarbeitet;
- e) Tabelle 4 „Prüfungen“ überarbeitet;
- f) Tabelle 5 „Liste der Flüssigkeiten“ überarbeitet;
- g) Unterabschnitt 4.10 „Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen“ hinzugefügt;
- h) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 3155-075: 2010-04

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —
Elektrische Kontakte zur Verwendung in
Verbindungselementen —
Teil 075: Elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, Größe 8,
Typ E, crimpbar, Klasse R — Produktnorm

Aerospace series —
Electrical contacts used in elements of connection —
Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type
E, crimp, class R — Product standard

Série aérospatiale —
Contacts électriques dans les organes de connexion —
Partie 075: Contacts électriques, quadrax, taille 8,
femelles, type E, à sertir, classe R — Norme de produit

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. Januar 2022 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Besondere Anforderungen.....	5
4.2 Maße und Masse.....	5
4.3 Kennzeichnung.....	7
4.3.1 Kennzeichnung.....	7
4.3.2 Identifizierung der Stiftpositionen	7
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung	8
4.4.1 Werkstoff.....	8
4.4.2 Oberflächenbehandlung	8
4.4.3 Dielektrikum	8
4.5 Zulässige Leitungen	8
4.6 Verdrahtung	8
4.7 Werkzeuge	10
4.8 Prüfungen.....	10
4.9 Lehre	13
4.10 Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen	14
5 Bezeichnung	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Technische Lieferbedingungen	14