DIN EN 3155-075:2026-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 075: Elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klassen P, R und S - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-075:2026

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, classes P, R and S - Product standard; German and English version EN 3155-075:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 9

4 Anforderungen ... 9
4.1 Besondere Eigenschaften ... 9
4.2 Maße und Masse ... 9
4.3 Identifizierung des Produktes ... 11
4.3.1 Kennzeichnung ... 11
4.3.2 Identifizierung der Kontaktpositionen ... 11
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung ... 12
4.4.1 Werkstoff ... 12
4.4.2 Schutzbeschichtung ... 12
4.4.3 Dielektrikum ... 12
4.5 Zulässige Leitungen ... 12
4.6 Verdrahtung ... 13
4.7 Werkzeuge ... 14
4.8 Prüfungen ... 14
4.9 Lehre ... 17
4.10 Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen ... 18

5 Bezeichnung ... 19

6 Kennzeichnung ... 19

7 Technische Lieferbedingungen ... 19

Literaturhinweise ... 20

Bilder

Bild 1 — Maße ... 10

Bild 2 — Aufbau, Maße und Grenzabmaße von Buchsenkontakt der Größe 24 ... 11

Bild 3 — Ansicht der Vorderfläche ... 11

Bild 4 — Kabeldruckhülse ... 12

Bild 5 — Vorbereitung der Leitung und Reihenfolge des Crimpens ... 14

Bild 6 — Anordnung der Prüfmuster ... 19

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße von Buchsenkontakt der Größe 24 11

Tabelle 2 — Maße der Druckhülse 12

Tabelle 3 — Crimp- und Lösewerkzeuge 14

Tabelle 4 — Prüfungen 14

Tabelle 5 — Liste der Flüssigkeiten 17

Tabelle 6 — Außenkontakt 18

Tabelle 7 — Buchsenkontakt der Größe 24 18