DIN EN 3155-074:2026-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 074: Elektrische quadraxiale Stiftkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klassen P, R und S - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-074:2026

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 074: Contacts, electrical, quadrax, size 8, male, type E, crimp, classes P, R and S - Product standard; German and English version EN 3155-074:2026

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 11
4.4.1 Werkstoff 11
4.4.2 Schutzbeschichtung 11
4.4.3 Dielektrikum 11
4.5 Zulässige Leitungen 12
4.6 Verdrahtung 12
4.7 Werkzeuge 14
4.8 Prüfungen 14
4.8.1 Allgemeines 14
4.8.2 Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen 17

5 Bezeichnung 18

6 Kennzeichnung 18

7 Technische Lieferbedingungen 18

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Aufbau, Maße und Grenzabmaße des Außenstiftkörpers 10

Bild 2 — Aufbau des Signalstiftkontaktes der Größe 24 11

Bild 3 — Ansicht der Vorderfläche 11

Bild 4 — Kabeldruckhülse 12

Bild 5 — Vorbereitung der Leitung und Reihenfolge des Crimpens 13

Bild 6 — Anordnung des Prüfmusters 18

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße des Signalstiftkontaktes 11

Tabelle 2 — Maße der Druckhülse 12

Tabelle 3 — Crimp- und Ausbauwerkzeuge 14

Tabelle 4 — Prüfungen 14

Tabelle 5 — Liste der Flüssigkeiten 17