E DIN EN 3155-074:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-16

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 074: Elektrische quadraxiale Stiftkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klasse P, R und S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-074:2025

Inhalt

Seite

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Anforderungen 10
4.1 Besondere Anforderungen 10
4.2 Maße und Masse 10
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 Oberflächenbehandlung 12
4.4.3 Dielektrikum 12
4.5 Zulässige Leitungen 12
4.6 Verdrahtung 13
4.7 Werkzeuge 14
4.8 Prüfungen 14
4.8.1 Allgemeines 14
4.8.2 Steckverbinder für Qualifizierungsprüfungen 18

5 Bezeichnung 18

6 Kennzeichnung 19

7 Technische Lieferbedingungen 19

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Aufbau, Maße und Grenzabmaße des Außenstiftkörpers 11

Bild 2 — Aufbau des Signalstiftkontaktes der Größe 24 11

Bild 3 — Ansicht der Vorderfläche 12

Bild 4 — Kabeldruckhülse 12

Bild 5 — Vorbereitung der Leitung und Reihenfolge des Crimpens 14

Bild 6 — Prüfprobenanordnung 18

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße des Signalstiftkontaktes 11

Tabelle 2 — Maße der Druckhülse 13

Tabelle 3 — Crimp- und Lösewerkzeuge 14

Tabelle 4 — Prüfungen 15

Tabelle 5 — Liste der Flüssigkeiten 17