

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