

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