

E DIN EN 3155-075:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-16

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 075: Elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klasse P, R und S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-075:2025

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	12
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
4.9 Lehre.....	18
4.10 Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen	18
5 Bezeichnung.....	19
6 Kennzeichnung.....	19
7 Technische Lieferbedingungen.....	19
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Maße	11
Bild 2 — Aufbau, Maße und Grenzabmaße von Buchsen der Kontaktgröße 24.....	11
Bild 3 — Ansicht der Vorderfläche.....	12
Bild 4 — Kabeldruckhülse.....	13
Bild 5 — Vorbereitung der Leitung und Reihenfolge des Crimpens.....	14
Bild 6 — Prüfprobenanordnung.....	19

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße von Buchsen der Kontaktgröße 24.....	11
Tabelle 2 — Maße der Kabeldruckhülse	13
Tabelle 3 — Crimp- und Lösewerkzeuge.....	14
Tabelle 4 — Prüfungen.....	14
Tabelle 5 — Liste der Flüssigkeiten.....	17
Tabelle 6 — Außenkontakt.....	18
Tabelle 7 — Buchsen der Kontaktgröße 24	18