

DIN EN 3155-075:2026-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 075: Elektrische quadraxiale Buchsenkontakte, Größe 8, Typ E, crimpbar, Klassen P, R und S - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-075:2026

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, classes P, R and S - Product standard; German and English version EN 3155-075:2026

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.....	12
4.4.1 Werkstoff	12
4.4.2 Schutzbeschichtung.....	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.....	17
4.10 Steckverbinder für Qualifikationsprüfungen	18
5 Bezeichnung.....	19
6 Kennzeichnung	19
7 Technische Lieferbedingungen	19
Literaturhinweise.....	20

Bilder

Bild 1 — Maße.....	10
Bild 2 — Aufbau, Maße und Grenzabmaße von Buchsenkontakt der Größe 24	11
Bild 3 — Ansicht der Vorderfläche.....	11
Bild 4 — Kabeldruckhülse	12
Bild 5 — Vorbereitung der Leitung und Reihenfolge des Crimpens	14
Bild 6 — Anordnung der Prüfmuster	19

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße von Buchsenkontakt der Größe 24.....	11
Tabelle 2 — Maße der Druckhülse	12
Tabelle 3 — Crimp- und Lösewerkzeuge.....	14
Tabelle 4 — Prüfungen.....	14
Tabelle 5 — Liste der Flüssigkeiten	17
Tabelle 6 — Außenkontakt.....	18
Tabelle 7 — Buchsenkontakt der Größe 24	18