

E DIN EN 3155-015:2025-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-06-06

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 015: Elektrische Buchsenkontakte 015, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-015:2025

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Anforderungen..... | 10 |
| 4.1 Besondere Anforderungen..... | 10 |
| 4.2 Maße und Masse | 10 |
| 4.3 Kennzeichnung mit Farbstreifen..... | 12 |
| 4.4 Werkstoff und Oberflächenbehandlung | 13 |
| 4.5 Zulässige Leitungen | 13 |
| 4.6 Werkzeug..... | 14 |
| 4.6.1 Crimpwerkzeuge | 14 |
| 4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge..... | 14 |
| 4.7 Abisolieren der Leitungen | 15 |
| 4.8 Prüfungen | 15 |
| 4.9 Lehren | 17 |
| 5 Bezeichnung..... | 18 |
| 6 Kennzeichnung..... | 18 |
| 7 Technische Lieferbedingungen..... | 18 |
| Literaturhinweise | 19 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Steckverbinderkontakt | 11 |
| Bild 2 — Hülse 20-20 | 12 |
| Bild 3 — Hülse 20-22 | 12 |
| Bild 4 — Geeignete Kontaktanordnung | 15 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Steckverbinderkontakt..... | 12 |
| Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode | 12 |
| Tabelle 3 — Zulässige Leitungen | 13 |

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge..... | 14 |
| Tabelle 5 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge..... | 15 |
| Tabelle 6 — Abisolieren der Leitungen..... | 15 |
| Tabelle 7 — Prüfungen..... | 16 |