

E DIN EN 3155-003:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-23

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 003: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-003:2025

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 Farbkode | 16 |
| 4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung..... | 16 |
| 4.5 Zulässige Leitungen | 16 |
| 4.6 Werkzeug..... | 18 |
| 4.6.1 Crimpwerkzeuge | 18 |
| 4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge..... | 19 |
| 4.7 Abisolieren der Leitungen | 20 |
| 4.8 Prüfungen | 21 |
| 4.9 Lehren | 24 |
| 5 Bezeichnung..... | 25 |
| 6 Kennzeichnung..... | 25 |
| 7 Technische Lieferbedingungen..... | 25 |
| Literaturhinweise | 26 |

Bilder

| | |
|---|----|
| Bild 1 — Kontakt des Steckverbinders | 11 |
| Bild 2 — Einzelheit S — Kontaktgrößen 22 und 23, Hülsengröße 22 | 12 |
| Bild 3 — Einzelheit T — Kontaktgrößen 22 und 23, Hülsengröße 22 | 12 |
| Bild 4 — Einzelheit U — Kontaktgröße 20, Hülsengröße 22 | 12 |
| Bild 5 — Einzelheit V — Kontaktgröße 12, Hülsengröße 14..... | 13 |
| Bild 6 — Einzelheit W — Kontaktgröße 10..... | 13 |
| Bild 7 — Einzelheit X..... | 14 |
| Bild 8 — Einzelheit Y — Aktiver Bereich..... | 14 |
| Bild 9 — Geeignete Kontaktanordnungen | 22 |

Tabellen

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 1 — Kontakt des Steckverbinders..... | 15 |
| Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode | 16 |
| Tabelle 3 — Zulässige Leitungen | 17 |
| Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge..... | 18 |
| Tabelle 5 — Crimpwerkzeuge, Kontaktgröße 10, Hülsengröße 10..... | 19 |
| Tabelle 6 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge..... | 20 |
| Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen | 21 |
| Tabelle 8 — Prüfungen..... | 22 |
| Tabelle 9 — Probenahme von Kontakten/Steckverbindern | 24 |