

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