

E DIN EN 3155-003:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 003: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-003:2023

Inhalt

Seite

Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Anforderungen.....	9
4.1 Besondere Anforderungen.....	9
4.2 Maße und Masse	9
4.3 Kennzeichnung mit Farbkode	15
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung.....	15
4.5 Zulässige Leitungen	15
4.6 Werkzeuge.....	17
4.6.1 Crimpwerkzeuge	17
4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge.....	20
4.7 Abisolieren der Leitungen	21
4.8 Prüfungen	22
4.9 Lehren	25
5 Bezeichnung.....	26
6 Kennzeichnung.....	26
7 Technische Lieferbedingungen.....	26
Literaturhinweise	27

Bilder

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

Tabellen

Tabelle 1 — Kontakt des Steckverbinders.....	14
Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode	15
Tabelle 3 — Zulässige Leitungen	16
Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge.....	18
Tabelle 5	20
Tabelle 6 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge.....	21
Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen	22
Tabelle 8 — Prüfung	24
Tabelle 9	25