E DIN EN 3155-008:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-23

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 008: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-008:2025

Inhalt

Seite

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Anforderungen 9
4.1 Besondere Anforderungen 9
4.2 Maße und Masse 9
4.3 Kennzeichnung mit Farbkode 13
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung 14
4.5 Zulässige Leitungen 14
4.6 Werkzeug 15
4.6.1 Crimpwerkzeuge 15
4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge 17
4.7 Abisolieren der Leitungen 18
4.8 Prüfungen 18
4.9 Lehren 22

5 Bezeichnung 22

6 Kennzeichnung 22

7 Technische Lieferbedingungen 22

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 — Steckverbinderkontakt 10

Bild 2 — Einzelheit S — Kontaktgrößen 22 und 23, Hülsengröße 22 10

Bild 3 — Einzelheit T — Kontaktgrößen 22 und 23, Hülsengröße 22 10

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 Z — Alle Kontaktgrößen (Ausführung freigestellt) 12

Bild 8 — Geeignete Kontaktanordnungen 19

Tabellen

Tabelle 1 — Steckverbinderkontakt 12

Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode 13

Tabelle 3 — Zulässige Leitungen 14

Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge 16

Tabelle 5 — Crimpwerkzeuge Kontaktgröße 10, Hülsengröße 10 17

Tabelle 6 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge 17

Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen 18

Tabelle 8 — Prüfungen 20