E DIN EN 3155-008:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 008: Elektrische Stiftkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-008:2023

Inhalt

Seite

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Anforderungen 8
4.1 Besondere Anforderungen 8
4.2 Maße und Masse 8
4.3 Kennzeichnung mit Farbkode 12
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung 13
4.5 Zulässige Leitungen 13
4.6 Werkzeuge 15
4.6.1 Crimpwerkzeuge 15
4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge 18
4.7 Abisolieren der Leitungen 19
4.8 Prüfungen 20
4.9 Lehren 23

5 Bezeichnung 23

6 Kennzeichnung 23

7 Technische Lieferbedingungen 23

Literaturhinweise 24

Bilder

Bild 1 — Steckverbinderkontakt 9

Bild 2 — Einzelheit S — Kontaktgrößen 22 und 23, Hülsengröße 22 9

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

Bild 4 — Einzelheit U — Kontaktgröße 20, Hülsengröße 22 10

Bild 5 — Einzelheit V — Kontaktgröße 12, Hülsengröße 14 10

Bild 6 — Einzelheit W — Kontaktgröße 10 11

Bild 7 — Einzelheit Z — Alle Kontaktgrößen (Ausführung freigestellt) 11

Bild 8 — Geeignete Kontaktanordnungen 21

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 18

Tabelle 6 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge 19

Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen 20

Tabelle 8 — Prüfung 21