DIN EN 3155-009:2025-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 009: Elektrische Buchsenkontakte 009, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-009:2025

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female 009, type A, crimp, class S - Product standard; German and English version EN 3155-009:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 6
4 Anforderungen . . . 7
4.1 Besondere Eigenschaften . . . 7
4.2 Maße und Masse . . . 7
4.3 Kennzeichnung mit Farbkode . . . 13
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung . . . 13
4.5 Zulässige Leitungen . . . 13
4.6 Werkzeug . . . 14
4.6.1 Crimpwerkzeuge . . . 14
4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge . . . 16
4.7 Abisolieren der Leitungen . . . 16
4.8 Prüfungen . . . 17
4.9 Lehren . . . 20
5 Bezeichnung . . . 21
6 Kennzeichnung . . . 21
7 Technische Lieferbedingungen . . . 21
Literaturhinweise . . . 22

Bilder

Bild 1 — Steckverbinderkontakt . . . 8
Bild 2 — Einzelheit S — Kontaktgröße 22, Hülsengröße 22 . . . 8
Bild 3 — Einzelheit T — Kontaktgröße 22, Hülsengröße 22 . . . 9
Bild 4 — Einzelheit U — Kontaktgröße 20, Hülsengröße 22 . . . 9
Bild 5 — Einzelheit V — Kontaktgröße 12, Hülsengröße 14 . . . 9
Bild 6 — Einzelheit W — Kontaktgröße 10 . . . 10
Bild 7 — Einzelheit X . . . 10
Bild 8 — Einzelheit Y — Aktiver Bereich . . . 11
Bild 9 — Einzelheit Z — Alle Kontaktgrößen (wahlweise Ausführung) . . . 11
Bild 10 — Geeignete Kontaktanordnungen . . . 18

Tabellen

Tabelle 1 — Steckverbinderkontakt . . . 12
Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode . . . 13
Tabelle 3 — Zulässige Leitungen . . . 13
Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge . . . 15
Tabelle 5 — Crimpwerkzeuge, Kontaktgröße 10, Hülsengröße 10 . . . 16
Tabelle 6 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge . . . 16
Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen . . . 17
Tabelle 8 — Prüfungen . . . 18

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **7**

4 Required characteristics **7**

4.1 Specific characteristics **7**

4.2 Dimensions and mass **7**

4.3 Marking by colour code **13**

4.4 Material, surface treatment **13**

4.5 Permissible cables **13**

4.6 Tooling **15**

4.6.1 Crimping tools **15**

4.6.2 Insertion/extraction tools **16**

4.7 Cable stripping **17**

4.8 Tests **17**

4.9 Gauges **21**

5 Designation **21**

6 Marking **21**

7 Technical specification **21**

Bibliography **22**