DIN EN 3155-003:2026-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 003: Elektrische Buchsenkontakte 003, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-003:2026

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 003: Contacts, electrical, female 003, type A, crimp, class S - Product standard; German and English version EN 3155-003:2026

Inhalt

Seite

Europäisches 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 16
4.6.1 Crimpwerkzeuge 16
4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge 17
4.7 Abisolieren der Leitung 18
4.8 Prüfungen 19
4.9 Lehren 22

5 Bezeichnung 23

6 Kennzeichnung 23

7 Technische Lieferbedingungen 23

Literaturhinweise 24

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 X 12

Bild 8 — Einzelheit Y — Aktive Zone 12

Bild 9 — Geeignete Kontaktanordnungen 20

Tabellen

Tabelle 1 —Steckverbinderkontakt 13

Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode 14

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 Leitung 18

Tabelle 8 — Prüfungen 20

Tabelle 9 — Probenahme von Kontakten/Steckverbindern 22