DIN EN 3155-005:2025-11 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 005: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse T - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-005:2025

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 005: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class T - Product standard; German and English version EN 3155-005:2025

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 12
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung 13
4.5 Zulässige Leitungen 13
4.6 Werkzeug 14
4.6.1 Crimpwerkzeuge 14
4.6.2 Einsetz-/Lösewerkzeuge 15
4.7 Abisolieren der Leitungen 16
4.8 Prüfungen 16
4.9 Lehren 21

5 Bezeichnung 21

6 Kennzeichnung 21

7 Technische Lieferbedingungen 21

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Maße 10

Bild 2 — Hülse, Kontakte 16–18 und 12–12 10

Bild 3 — Anordnung des Prüfmusters 17

Bild 4 — Geeignete Kontaktanordnungen 18

Tabellen

Tabelle 1 — Maße 11

Tabelle 2 — Kontakt des Typs F **12**

Tabelle 3 — Kontakt des Typs H **13**

Tabelle 4 — Zulässige Leitungen **14**

Tabelle 5 —Crimpwerkzeuge **15**

Tabelle 6 — Einsetz- und Lösewerkzeuge **16**

Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen **16**

Tabelle 8 — Liste der Prüfungen **18**