DIN EN 3155-015:2026-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 015: Elektrische Buchsenkontakte 015, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-015:2026

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 015: Contacts, electrical, female 015, type A, crimp, class S - Product standard; German and English version EN 3155-015:2026

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 11
4.4 Werkstoff und Oberflächenbehandlung 11
4.5 Zulässige Leitungen 12
4.6 Werkzeug 12
4.6.1 Crimpwerkzeuge 12
4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge 13
4.7 Abisolieren der Leitung 13
4.8 Prüfungen 14
4.9 Lehren 16

5 Bezeichnung 16

6 Kennzeichnung 17

7 Technische Lieferbedingungen 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Steckverbinderkontakt 10

Bild 2 — Hülse 20-20 10

Bild 3 — Hülse 20-22 10

Bild 4 — Geeignete Kontaktanordnung 14

Tabellen

Tabelle 1 — Steckverbinderkontakt 11

Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode 11

Tabelle 3 — Zulässige Leitungen 12

Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge 12

Tabelle 5 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge 13

Tabelle 6 — Abisolieren der Leitung 14

Tabelle 7 — Prüfungen 14