

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