

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