

# 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

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>European foreword .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Required characteristics .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1 Specific characteristics .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2 Dimensions and mass.....</b>	<b>7</b>
<b>4.3 Marking by colour code .....</b>	<b>13</b>
<b>4.4 Material, surface treatment .....</b>	<b>13</b>
<b>4.5 Permissible cables .....</b>	<b>13</b>
<b>4.6 Tooling.....</b>	<b>15</b>
<b>4.6.1 Crimping tools.....</b>	<b>15</b>
<b>4.6.2 Insertion/extraction tools.....</b>	<b>16</b>
<b>4.7 Cable stripping.....</b>	<b>17</b>
<b>4.8 Tests.....</b>	<b>17</b>
<b>4.9 Gauges.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Designation .....</b>	<b>21</b>
<b>6 Marking .....</b>	<b>21</b>
<b>7 Technical specification .....</b>	<b>21</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>22</b>