

# E DIN EN 3155-071:2025-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-06-06

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 071: Elektrische Buchsenkontakte 071, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-071:2025

---

| <b>Inhalt</b>                                       | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Vorwort .....                                       | 6            |
| <b>1 Anwendungsbereich.....</b>                     | <b>7</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>               | <b>7</b>     |
| <b>3 Begriffe .....</b>                             | <b>8</b>     |
| <b>4 Anforderungen.....</b>                         | <b>8</b>     |
| 4.1 Besondere Anforderungen.....                    | 8            |
| 4.2 Maße und Masse .....                            | 8            |
| 4.3 Kennzeichnung mit Farbkode .....                | 10           |
| 4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung.....           | 10           |
| 4.5 Zulässige Leitungen .....                       | 10           |
| 4.6 Werkzeug.....                                   | 11           |
| 4.6.1 Crimpwerkzeuge .....                          | 11           |
| 4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge.....                  | 11           |
| 4.7 Abisolieren der Leitungen .....                 | 12           |
| 4.8 Prüfungen .....                                 | 12           |
| 4.9 Lehren .....                                    | 15           |
| <b>5 Bezeichnung.....</b>                           | <b>15</b>    |
| <b>6 Kennzeichnung.....</b>                         | <b>15</b>    |
| <b>7 Technische Lieferbedingungen.....</b>          | <b>15</b>    |
| Literaturhinweise .....                             | 16           |
| <br>  |              |
| <b>Bilder</b>                                       |              |
| <b>Bild 1 — Steckverbinderkontakt .....</b>         | <b>9</b>     |
| <b>Bild 2 — Steckverbinderkontakt .....</b>         | <b>9</b>     |
| <b>Bild 3 — Geeignete Modulanordnung .....</b>      | <b>15</b>    |
| <br>  |              |
| <b>Tabellen</b>                                     |              |
| <b>Tabelle 1 — Steckverbinderkontakt.....</b>       | <b>9</b>     |
| <b>Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode .....</b> | <b>10</b>    |
| <b>Tabelle 3 — Zulässige Leitungen .....</b>        | <b>10</b>    |
| <b>Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge.....</b>              | <b>11</b>    |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 5 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge.....</b>   | <b>12</b> |
| <b>Tabelle 6 — Abisolieren der Leitungen.....</b> | <b>12</b> |
| <b>Tabelle 7 — Prüfungen.....</b>                 | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 8 — Zu prüfende Proben.....</b>        | <b>14</b> |