

# E DIN EN 3155-003:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 003: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse S - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3155-003:2023

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Anforderungen.....	9
4.1 Besondere Anforderungen.....	9
4.2 Maße und Masse .....	9
4.3 Kennzeichnung mit Farbkode .....	15
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung.....	15
4.5 Zulässige Leitungen .....	15
4.6 Werkzeuge.....	17
4.6.1 Crimpwerkzeuge .....	17
4.6.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge.....	20
4.7 Abisolieren der Leitungen .....	21
4.8 Prüfungen .....	22
4.9 Lehren .....	25
5 Bezeichnung.....	26
6 Kennzeichnung.....	26
7 Technische Lieferbedingungen.....	26
Literaturhinweise .....	27

## Bilder

Bild 1 — Kontakt des Steckverbinders .....	10
Bild 2 — Einzelheit S — Kontaktgrößen 22 und 23, Hülsengröße 22 .....	10
Bild 3 — Einzelheit T — Kontaktgrößen 22 und 23, Hülsengröße 22 .....	11
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 — Aktiver Bereich.....	13
Bild 9 — Geeignete Kontaktanordnungen .....	23

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Kontakt des Steckverbinders.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 2 — Kennzeichnung mit Farbkode .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 3 — Zulässige Leitungen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 4 — Crimpwerkzeuge.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 5 .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 6 — Einbau-/Ausbauwerkzeuge.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 7 — Abisolieren der Leitungen .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 8 — Prüfung .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle 9 .....</b>	<b>25</b>