

# E DIN EN 3646-002:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-16

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant - Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3646-002:2025

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	10
4 Beschreibung und Kodierung der Klassen.....	10
5 Technische Lieferbedingungen.....	11
6 Betriebsbedingungen.....	11
6.1 Kombinationen von freien und festen Steckverbindern .....	11
6.2 Kombinationen von Schutzkappen und Steckverbindern .....	11
6.3 Zulässige Leitungen .....	12
6.4 Betriebseigenschaften .....	12
6.4.1 Elektrische Bedingungen .....	12
6.4.2 Klimatische Bedingungen.....	13
6.4.3 Mechanische Bedingungen.....	14
7 Kennbuchstaben für die Bauarten.....	14
8 Unverwechselbarkeit.....	14
9 Gehäusegrößen und Kontaktanordnungen .....	14
10 Kontakte .....	22
11 Blindstopfen.....	22
12 Rückseitige Zubehörteile.....	23
13 Werkzeuge.....	23
14 Montage- und Verdrahtungsanweisungen.....	23
Literaturhinweise .....	24

## Bilder

Bild 1 — Kontaktanordnung 08-3A oder (08-98) — 3 Kontakte, Größe 20.....	16
Bild 2 — Kontaktanordnung 08-33 — 3 Kontakte, Größe 20 .....	16
Bild 3 — Kontaktanordnung 10-02 — 2 Kontakte, Größe 20 .....	16
Bild 4 — Kontaktanordnung 10-06 — 6 Kontakte, Größe 20 .....	16
Bild 5 — Kontaktanordnung 12-03 — 3 Kontakte, Größe 16 .....	17

<b>Bild 6 — Kontaktnanordnung 12-08 — 8 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 7 — Kontaktnanordnung 12-10 — 10 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 8 — Kontaktnanordnung 14-04 — 4 Kontakte, Größe 12 .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 9 — Kontaktnanordnung 14-05 — 5 Kontakte, Größe 16 .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 10 — Kontaktnanordnung 14-12 — 4 Kontakte, Größe 16 — 8 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 11 — Kontaktnanordnung 14-15 — 1 Kontakt, Größe 16 — 14 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 12 — Kontaktnanordnung 14-19 — 19 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 13 — Kontaktnanordnung 16-08 — 8 Kontakte, Größe 16 .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 14 — Kontaktnanordnung 16-21 — 5 Kontakte, Größe 16 — 16 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 15 — Kontaktnanordnung 16-23 — 1 Kontakt, Größe 16 — 22 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 16 — Kontaktnanordnung 16-26 — 26 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 17 — Kontaktnanordnung 18-08 — 8 Kontakte, Größe 12 .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 18 — Kontaktnanordnung 18-11 — 11 Kontakte, Größe 16 .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 19 — Kontaktnanordnung 18-32 — 32 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 20 — Kontaktnanordnung 20-16 — 16 Kontakte, Größe 16 .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 21 — Kontaktnanordnung 20-34 — 8 Kontakte, Größe 16 — 26 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 22 — Kontaktnanordnung 20-39 — 2 Kontakte, Größe 16 — 37 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 23 — Kontaktnanordnung 20-41 — 41 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 24 — Kontaktnanordnung 22-12 — 12 Kontakte, Größe 12 .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 25 — Kontaktnanordnung 22-21 — 21 Kontakte, Größe 16 .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 26 — Kontaktnanordnung 22-36 — 36 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 27 — Kontaktnanordnung 22-41 — 14 Kontakte, Größe 16 — 27 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 28 — Kontaktnanordnung 22-5 — 55 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 29 — Kontaktnanordnung 24-19 — 19 Kontakte, Größe 12 .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 30 — Kontaktnanordnung 24-31 — 31 Kontakte, Größe 16 .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 31 — Kontaktnanordnung 24-61 — 61 Kontakte, Größe 20 .....</b>	<b>22</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Beschreibung und Kodierung der Klassen .....</b>	<b>10</b>

<b>Tabelle 2 — Kombinationen von freien und festen Steckverbindern .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 3 — Kombinationen von Schutzkappen und Steckverbindern.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4 — Außendurchmesser der Leitungen .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 5 — Spannungsfestigkeit .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 6 — Kontinuierlicher Stromdurchgang des Gehäuses .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 7 — Schirmwirkung.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 8 — Kennbuchstaben für die Bauarten .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 9 — Unverwechselbarkeit der Kontakte .....</b>	<b>15</b>