

# DIN EN 2997-004:2024-06 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder mit Schraubkupplung, feuerbeständig oder nicht feuerbeständig, Betriebstemperaturen -65 °C bis 175 °C konstant, 200 °C konstant, 260 °C Spitze - Teil 004: Fester Steckverbinder mit Mutterbefestigung - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 2997-004:2024**

**Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures -65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 004: Jam-nut mounted receptacle - Product standard; German and English version EN 2997-004:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Erforderliche Eigenschaften .....	6
4.1 Maße und Masse .....	6
4.2 Anziehdrehmoment der Befestigungsmutter .....	8
4.3 Montageausschnitt.....	9
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung.....	10
4.5 Allgemeine Haupteigenschaften.....	10
4.6 Mögliche Kombinationen von freien und festen Steckverbindern .....	10
5 Bezeichnung.....	11
6 Kennzeichnung.....	12
7 Technische Lieferbedingungen.....	12
Anhang A (informativ) Änderungsverzeichnis.....	13
Literaturhinweise .....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Maße .....	7
Bild 2 — Maße des Montageausschnitts .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße und Masse von festen Steckverbindern mit Mutterbefestigung .....	7
Tabelle 2 — Werte für das Anziehdrehmoment .....	8
Tabelle 3 — Maße des Montageausschnitts .....	9

<b>Tabelle 4 — Steckverbinderklasse und -baumuster .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 5 — Kontaktarten und Lieferung .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 6 — 13. oder 14. Stelle des Identifizierungsblocks .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle A.1 — Wesentliche Änderungen gegenüber der Vorgängerausgabe.....</b>	<b>13</b>

## **Contents**

	Page
<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>4</b>
<b>4 Required characteristics.....</b>	<b>4</b>
<b>4.1 Dimensions and mass.....</b>	<b>4</b>
<b>4.2 Tightening torque of attachment nut .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3 Panel cut-out.....</b>	<b>7</b>
<b>4.4 Material, surface treatment .....</b>	<b>8</b>
<b>4.5 Main general characteristics .....</b>	<b>8</b>
<b>4.6 Possible combinations of plugs and receptacles .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Designation .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Marking .....</b>	<b>10</b>
<b>7 Technical specification .....</b>	<b>10</b>
<b>Annex A (informative) Evolution sheet.....</b>	<b>11</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>12</b>