DIN EN 2997-014:2026-05 (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 014: Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch und integriertem Endgehäuse - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 2997-014:2026

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 014: Square flange receptacle with integrated accessory - Product standard; German and English version EN 2997-014:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 6
4.1 Maße und Masse 6
4.2 Montageausschnitt und Montage der Steckverbinder 8
4.3 Werkstoff, Oberflächenbehandlung 9
4.4 Allgemeine Haupteigenschaften 10
4.5 Mögliche Kombinationen aus freien und festen Steckverbindern 10

5 Bezeichnung 11

6 Kennzeichnung 12

7 Technische Lieferbedingungen 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch 7

Bild 2 — Mindestabstand zwischen zwei Steckverbindern (*X* min.) 8

Bild 3 — Plattenmontage 9

Tabellen

Tabelle 1 — Ausführung mit quadratischem Montageflansch 7

Tabelle 2 — Montageausschnitt 8

Tabelle 3 — Klasse und Bauform von Steckverbindern 11

Tabelle 4 — Kontaktarten und Lieferung 12

Tabelle 5 — Identifizierungskennbuchstabe 12

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

4 Required characteristics **4**
4.1 Dimensions and mass **4**
4.2 Panel cut-out and mounting of connectors **6**
4.3 Material, surface treatment **8**
4.4 Main general characteristics **8**
4.5 Possible combinations of plugs and receptacles **8**

5 Designation **9**

6 Marking **10**

7 Technical specification **10**

Bibliography **11**