

E DIN EN 2997-014:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-02

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 Fassung ASD-STAN prEN 2997-014:2025

Inhalt

Seite

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.....	10
6 Kennzeichnung.....	11
7 Technische Lieferbedingungen.....	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Fester Steckverbinder mit quadratischem Montageflansch	7
Bild 2 — Minimaler Abstand zwischen zwei Steckverbindern ($X_{min.}$).....	8
Bild 3 — Plattenmontage.....	9

Tabellen

Tabelle 1 — Version mit quadratischem Montageflansch	7
Tabelle 2 — Montageausschnitt.....	8
Tabelle 3 — Klasse und Baumuster des Steckverbinders.....	10
Tabelle 4 — Art des Kontakts und Lieferung.....	11
Tabelle 5 — Identifizierungszeichen	11