E DIN EN 3682-002:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-09

Luft- und Raumfahrt - Elektrischer Rechtecksteckverbinder, freie und feste Bauform, auswechselbare Isolierkörper, Gestell-Einschubsteckverbinder, Betriebstemperatur 150 °C konstant - Teil 002: Leistungsdaten und Kontaktanordnungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 3682-002:2026

Aerospace series - Connectors, plug and receptacle, electrical, rectangular, interchangeable insert type, rack to panel, operating temperature 150 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements; German and English version prEN 3682-002:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 7
4 Beschreibung der Bauformen 7
5 Betriebsbedingungen 7
5.1 Zulässige Leitungen 7
5.2 Betriebseigenschaften 8
5.2.1 Elektrische Bedingungen 8
5.2.2 Klimatische Bedingungen 8
5.2.3 Mechanische Bedingungen 9
6 Produktnormen 9
7 Unverwechselbarkeit 9
8 Kontaktanordnungen und Kombinationsmöglichkeiten der Kontakteinsätze 15
8.1 Kontaktanordnungen 15
8.2 Kombinationsmöglichkeiten der Kontakteinsätze 27
9 Kontakte 30
10 Blindstopfen 31
11 Werkzeug 31
12 Montage- und Verdrahtungsanweisungen 31
Literaturhinweise 32

Bilder

Bild 1 9
Bild 2 — 12
Bild 3 — 1-150 — 150 Kontakte der Größe 22 17
Bild 4 — 1-47T2 — 47 Kontakte der Größe 20 — 2 Kontakte der Größe 8 (triaxial) 18
Bild 5 — 1-24 — 24 Kontakte der Größe 12 18
Bild 6 — 1-60 — 60 Kontakte der Größe 20 18
Bild 7 — 1-70C12 — 70 Kontakte der Größe 22 — 12 Kontakte der Größe 12 19
Bild 8 — 1-35 —35 Kontakte der Größe 16 19
Bild 9 — 1-126 — 120 Kontakte der Größe 22 — 6 Kontakte der Größe 16 20
Bild 10 — 1-C12T6 — 12 Kontakte der Größe 12 (koaxial) — 6 Kontakte der Größe 8 (triaxial) . 20
Bild 11 — 1-70C1 — 70 Kontakte der Größe 22 — 1 Kontakt der Größe 1 (koaxial) 21
Bild 12 — 1-Q11 — 11 Kontakte der Größe 8 quadraxial oder triaxial 21
Bild 13 — 1-118Q2 — 118 Kontakte der Größe 22 — 2 Kontakte der Größe 8 quadraxial oder triaxial 22

Bild 14 — 1-68Q4 — 62 Kontakte der Größe 22 — 6 Kontakte der Größe 16 — 4 Kontakte der Größe 8 quadraxial oder triaxial 22
Bild 15 — 2-100 — 100 Kontakte der Größe 22 23
Bild 16 — 2-11C2 — 4 Kontakte der Größe 20 — 3 Kontakte der Größe 16 — 4 Kontakte der Größe 12 — 2 Kontakte der Größe 5 (koaxial) 23
Bild 17 24
Bild 18 — 2-34 — 24 Kontakte der Größe 20 — 10 Kontakte der Größe 16 24
Bild 19 — 2-25 — 25 Kontakte der Größe 16 24
Bild 20 — 2-6T4 — 6 Kontakte der Größe 12 — 4 Kontakte der Größe 8 (triaxial) 25
Bild 21 25
Bild 22 26
Bild 23 27
Bild 24 — 2-68Q2 — 68 Kontakte der Größe 22 — 2 Kontakte der Größe 8, quadraxial oder triaxial 27

Tabellen

Tabelle 1 — 7
Tabelle 2 — Bauteile und zugehörige Produktnormen 9
Tabelle 3 — Unverwechselbarkeit 9
Tabelle 4 — Unverwechselbarkeit 12
Tabelle 5 — Kontaktanordnungen und Kombinationsmöglichkeiten der Kontakteinsätze 16
Tabelle 6 — Kombinationsmöglichkeiten der Kontakteinsätze 27
Tabelle 6 — Kontakte 30