

# DIN EN 3682-002:2013-12 (D/E)

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 EN 3682-002:2013

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 EN 3682-002:2013

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Beschreibung der Bauformen .....	5
4 Begriffe .....	6
5 Betriebsbedingungen .....	6
5.1 Zulässige Leitungen .....	6
5.2 Betriebseigenschaften .....	6
5.2.1 Elektrische Bedingungen.....	6
5.2.2 Klimatische Bedingungen.....	7
5.2.3 Mechanische Bedingungen .....	7
6 Produktnormen .....	7
7 Unverwechselbarkeit.....	7
8 Kontaktanordnungen und Kombinationsmöglichkeiten der Kontakteinsätze .....	9
8.1 Kontaktanordnungen .....	9
8.2 Kombinationsmöglichkeiten der Kontakteinsätze .....	20
9 Kontakte.....	20
10 Blindstopfen .....	20
11 Werkzeuge .....	20
12 Montage- und Verdrahtungsanweisungen .....	20

# Contents

Page

Foreword.....	3
Introduction .....	4
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Description of models .....	6
4 Terms and definitions .....	6
5 Operating conditions.....	6
5.1 Permissible cables.....	6
5.2 Operating characteristics .....	7
5.2.1 Electrical conditions.....	7
5.2.2 Climatic conditions.....	7
5.2.3 Mechanical conditions .....	7
6 Product standards .....	7
7 Polarization.....	8
8 Contact arrangements and insert combinations.....	10
8.1 Contact arrangements.....	10
8.2 Insert combinations.....	20
9 Contacts.....	20
10 Sealing plugs.....	20
11 Tooling .....	20
12 Assembly and wiring instruction .....	20