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