DIN EN 3155-039:2008-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 039: Elektrische koaxiale Buchsenkontakte, Größe 16, Typ D, zum Löten, Klasse R - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-039:2007

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 039: Contacts, electrical, coaxial, size 16, female, type D, solder, class R - Product standard; German and English version EN 3155-039:2007

Inhalt

Seite

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 5
4.1 Besondere Anforderungen 5
4.2 Maße und Masse 5
4.3 Kennzeichnung mit Farbstreifen 6
4.4 Werkstoff, Oberflächenbehandlung 6
4.4.1 Werkstoff 6
4.4.2 Oberflächenschutz 6
4.4.3 Dielektrikum 6
4.4.4 Wärmeschrumpfschlauch 7
4.4.5 Lötringe 7
4.5 Zulässige Leitungen 7
4.6 Abisolieren von Leitungen und Verdrahtungsverfahren 7
4.6.1 Montageanleitungen 7
4.6.2 Vorbereitung der koaxialen Leitungen 7
4.7 Werkzeuge 9
4.7.1 Werkzeuge für den Kontaktanschluss 9
4.7.2 Einsetz-/Lösewerkzeuge 9
4.8 Prüfungen 10
4.9 Lehren 13

5 Bezeichnung 13

6 Kennzeichnung 13

7 Technische Lieferbedingungen 13

Contents

Page

Foreword 3

Introduction 4

1 Scope 4

2 Normative references 4

3 Terms and definitions 5

4 Required characteristics 5
4.1 Specific characteristics 5
4.2 Dimensions and mass 5
4.3 Marking by colour code 6
4.4 Material, surface treatment 6
4.4.1 Material 6
4.4.2 Protective coating 6
4.4.3 Dielectric 6
4.4.4 Heat shrinkable tubing 7
4.4.5 Solder rings 7
4.5 Permissible cables 7
4.6 Stripping of cables and wiring method 7
4.6.1 Assembly instructions 7
4.6.2 Preparation of coaxial cable 7
4.7 Tooling 9
4.7.1 Contact termination tooling 9
4.7.2 Insertion/extraction tooling 9
4.8 Tests 9
4.9 Gauge 13

5 Designation 14

6 Marking 14

7 Technical specification 14