

# 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 Lötten, 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