

# DIN EN 3155-035:2012-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 035: Elektrische triaxiale, Größe 08, Buchsenkontakte, Typ D, crimpbar, Klasse R - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-035:2012

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 035: Contacts, electrical, triaxial, size 08, female, type D, crimp, class R - Product standard; German and English version EN 3155-035:2012

---

| Inhalt/Contents                                | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....                                  | 3     |
| Einleitung .....                               | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                      | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                 | 5     |
| 3 Begriffe .....                               | 5     |
| 4 Anforderungseigenschaften .....              | 6     |
| 4.1 Besondere Eigenschaften .....              | 6     |
| 4.2 Maße und Masse .....                       | 6     |
| 4.3 Kennzeichnung durch Farbstreifen .....     | 7     |
| 4.4 Material, Oberflächenbehandlung .....      | 7     |
| 4.5 Gebräuchliche Leitungen .....              | 7     |
| 4.6 Abisolier- und Verdrahtungsverfahren ..... | 9     |
| 4.7 Werkzeuge .....                            | 11    |
| 4.7.1 Crimpwerkzeuge .....                     | 11    |
| 4.7.2 Einbau-/Ausbauwerkzeuge .....            | 11    |
| 4.8 Prüfungen .....                            | 11    |
| 4.9 Lehren .....                               | 14    |
| 5 Bezeichnung .....                            | 14    |
| 6 Kennzeichnung .....                          | 15    |
| 7 Lieferbedingungen .....                      | 15    |
| 8 Technische Lieferbedingungen .....           | 15    |
| ANHANG Änderungsverfolgung .....               | 16    |

# Contents

Page

|  |    |
|--|----|
| Foreword.....                              | 3  |
| Introduction .....                         | 4  |
| 1 Scope .....                              | 4  |
| 2 Normative references .....               | 4  |
| 3 Terms and definitions .....              | 5  |
| 4 Requirements characteristics .....       | 5  |
| 4.1 Specific characteristics.....          | 5  |
| 4.2 Dimensions and mass.....               | 5  |
| 4.3 Marking by colour code .....           | 7  |
| 4.4 Material, surface treatment.....       | 7  |
| 4.5 Typical cables .....                   | 7  |
| 4.6 Cable stripping and wiring method..... | 8  |
| 4.7 Tooling .....                          | 10 |
| 4.7.1 Crimping tools.....                  | 10 |
| 4.7.2 Insertion/Extraction tools .....     | 10 |
| 4.8 Tests.....                             | 10 |
| 4.9 Gauges.....                            | 13 |
| 5 Designation .....                        | 14 |
| 6 Marking .....                            | 14 |
| 7 Conditioning.....                        | 14 |
| 8 Technical specification .....            | 14 |
| APPENDIX AMENDMENT RECORD SHEET .....      | 15 |