

# DIN EN 3155-027:2016-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Kontakte zur Verwendung in Verbindungselementen - Teil 027: Elektrische Buchsenkontakte, Typ A, crimpbar, Klasse R - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3155-027:2015

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 027: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R - Product standard; German and English version EN 3155-027:2015

---

| <b>Inhalt</b>                          | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort.....              | 3            |
| 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 Farbbändern..... | 7            |
| 4.4 Werkstoff, Oberflächenschutz.....  | 8            |
| 4.5 Zulässige Leitungen .....          | 8            |
| 4.6 Werkzeuge.....                     | 9            |
| 4.7 Abisolieren der Leitungen.....     | 9            |
| 4.8 Prüfungen .....                    | 10           |
| 5 Bezeichnung.....                     | 12           |
| 6 Kennzeichnung.....                   | 12           |
| 7 Technische Lieferbedingung .....     | 12           |

| <b>Contents</b>                       | <b>Page</b> |
|---------------------------------------|-------------|
| European 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 .....      | 8           |
| 4.4 Material, surface treatment ..... | 9           |
| 4.5 Permissible cables.....           | 9           |
| 4.6 Tooling.....                      | 9           |
| 4.7 Cable stripping.....              | 10          |
| 4.8 Tests.....                        | 11          |
| 5 Designation .....                   | 13          |
| 6 Marking .....                       | 13          |
| 7 Technical specification .....       | 13          |