

# DIN EN 3660-003:2024-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 003: Dichtungsmutter, Bauform A - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3660-003:2023

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 003: Grommet nut, style A - Product standard; German and English version EN 3660-003:2023

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen.....                                       | 6     |
| 3 Begriffe.....   | 6     |
| 4 Eigenschaften.....  | 6     |
| 4.1 Maße und Masse.....   | 6     |
| 4.2 Anschlussmaße.....  | 8     |
| 4.2.1 Zugehörige Verbindung.....                                    | 8     |
| 4.2.2 Stirnseitige Schnittstelle.....                               | 8     |
| 4.3 Werkstoff und Oberflächenschutz.....                            | 9     |
| 4.4 Anziehdrehmoment.....   | 10    |
| 4.5 Prüfdrehmoment für Festigkeit der Anschlussgewinde.....         | 10    |
| 4.6 Prüfungen.....  | 11    |
| 5 Bezeichnung.....  | 13    |
| 6 Kennzeichnung.....  | 13    |
| 7 Technische Lieferbedingungen.....                                 | 13    |
| Literaturhinweise.....  | 14    |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Maße und Masse.....  | 7     |
| Bild 2 — Einzelheit X.....  | 8     |
| Bild 3 — Einzelheit Y.....  | 9     |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Maße und Masse.....                                     | 8     |
| Tabelle 2 — Anschlussmaße.....                                      | 9     |
| Tabelle 3 — Anziehdrehmoment.....                                   | 10    |
| Tabelle 4 — Prüfdrehmoment für Festigkeit der Anschlussgewinde..... | 11    |
| Tabelle 5 — Prüfungen.....  | 11    |

## Contents

Page

|  |    |
|--|----|
| European foreword .....                  | 3  |
| 1 Scope.....                             | 4  |
| 2 Normative references.....              | 4  |
| 3 Terms and definitions .....            | 4  |
| 4 Characteristics .....                  | 4  |
| 4.1 Dimensions and mass.....             | 4  |
| 4.2 Interface dimensions.....            | 6  |
| 4.2.1 Associated connection.....         | 6  |
| 4.2.2 Front interface .....              | 6  |
| 4.3 Material and finish .....            | 7  |
| 4.4 Assembly torque .....                | 8  |
| 4.5 Coupling thread strength torque..... | 8  |
| 4.6 Tests.....                           | 9  |
| 5 Designation .....                      | 11 |
| 6 Marking .....                          | 11 |
| 7 Technical specification .....          | 11 |
| Bibliography .....                       | 12 |