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

Bilder

Bild 1 — Maße und Masse 7

Bild 2 — Einzelheit X 8

Bild 3 — Einzelheit Y 9

Tabellen

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