DIN EN 3660-004:2024-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 004: Endgehäuse, Bauform A, gerade Ausführung, nicht abgedichtet, mit Zugentlastungsklemme - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3660-004:2023

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard; German and English version EN 3660-004:2023

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 9
4.2.1 Zugehörige Verbindung 9
4.2.2 Stirnseitige Schnittstelle 9
4.3 Werkstoff und Oberflächenschutz 10
4.4 Anziehdrehmoment 10
4.5 Prüfdrehmoment für Festigkeit der Anschlussgewinde 11
4.6 Prüfungen 12

5 Bezeichnung 15

6 Kennzeichnung 15

7 Technische Lieferbedingungen 15

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Maße und Masse 7

Bild 2 — Einzelheit X 9

Bild 3 — Einzelheit Y 9

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Masse *(1 von 2)* 8

Tabelle 2 — Anschlussmaße 10

Tabelle 3 — Anziehdrehmoment 11

Tabelle 4 — Prüfdrehmoment für Festigkeit der Anschlussgewinde 12

Tabelle 5 — Prüfungen 12

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 7
4.2.1 Associated connection 7
4.2.2 Front interface 7
4.3 Material and finish 8
4.4 Assembly torque 8
4.5 Coupling thread strength torque 9
4.6 Tests 9

5 Designation 12

6 Marking 12

7 Technical specification 12

Bibliography 13