

DIN EN 3660-005:2024-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 005: Endgehäuse, Bauform A, 90°-Ausführung, nicht abgedichtet, mit Zugentlastungsklemme - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3660-005:2023

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard; German and English version EN 3660-005:2023

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 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..... | 11 |
| 4.5 Prüfdrehmoment für Festigkeit der Anschlussgewinde..... | 11 |
| 4.6 Prüfungen | 12 |
| 5 Bezeichnung..... | 14 |
| 6 Kennzeichnung..... | 15 |
| 7 Technische Lieferbedingungen..... | 15 |
| Literaturhinweise | 16 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Maße und Masse | 8 |
| Bild 2 — Einzelheit X..... | 9 |
| Bild 3 — Einzelheit Y..... | 10 |
| 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 | 13 |
| 7 Technical specification | 13 |
| Bibliography | 14 |