

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