

E DIN EN 3660-001:2025-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-21

Luft- und Raumfahrt - Endgehäuse für elektrische und optische Rund- und Rechtecksteckverbinder - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 3660-001:2025

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 001: Technical specification; German and English version prEN 3660-001:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Einsatzbedingungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Bauformen von Endgehäusen	7
4.3 Werkstoff- und Oberflächenschutzklassen	8
5 Aufbau und Beschreibung	9
5.1 Aufbau	9
5.2 Werkstoffe	9
5.3 Oberflächenschutz	9
5.4 Gewinde	9
6 Maße und Masse	9
7 Einsatz	9
8 Prüfungen	10
9 Qualitätssicherung	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Bedingungen für die Qualifikation	12
9.2.1 Erstqualifikation	12
9.2.2 Probennahme und Festlegung der Prüflinge	12
9.2.3 Vorbereitung der Probekörper	13
9.2.4 Qualifikationsprüfprogramm	13
9.2.5 Erweiterung der Qualifikation	17
9.3 Annahmeprüfbedingungen	17
9.4 Qualitätskontrolle	17
9.5 Aufrechterhaltung der Qualifikation	17
10 Bezeichnung und Kennzeichnung	18
10.1 Bezeichnung der Endgehäuse	18
10.2 Kennzeichnung	18
11 Lieferbedingung	18
12 Verpackung	18
13 Lagerung	18

Tabellen

Tabelle 1 — Bauformen von Endgehäusen	7
Tabelle 2 — Liste der hexavalenten Chromverbindungen	8
Tabelle 3 — Werkstoff- und Oberflächenschutzklassen	9
Tabelle 4 — Prüfungen	10
Tabelle 5 — Probennahme und Festlegung der Prüflinge	13
Tabelle 6 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 1	13
Tabelle 7 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 2	14

Tabelle 8 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 3	15
Tabelle 9 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 4	15
Tabelle 10 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 5	15
Tabelle 11 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 6	16
Tabelle 12 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 7	16
Tabelle 13 — Qualifikationsprüfungen, Gruppe 8	16
Tabelle 14 — Aufrechterhaltung der Qualifikation	17