

# 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

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