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**