E DIN EN 2593-001:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Luft- und Raumfahrt - Fassungen für steckbare, elektromagnetische Relais, 10 A, zwei- und vierpolige Wechselschalter - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 2593-001:2026

Aerospace series - Bases for 10 A electromagnetic plug-in relays, two and four poles double thrown - Part 001: Technical specification; German and English version prEN 2593-001:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Konstruktion 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Maße 9
4.3 Crimpkontakte für elektrische Verbindungen 9
4.4 Leitungen 9
4.5 Mechanische Eigenschaften 9
4.5.1 Allgemeines 9
4.5.2 Drehmomente (Befestigungselemente) 9
4.5.3 Masse (einschließlich Crimpkontakt und Befestigungsteilen) 9
4.5.4 Steckkraft 9
4.5.5 Ausziehkraft 9
4.6 Verschlussstopfen 9
4.6.1 Allgemeines 9
4.6.2 Konfigurationen 9
4.6.3 Maße 10
4.6.4 Mengen 10
4.7 Ein- und Ausbauwerkzeuge 10
4.7.1 Allgemeines 10
4.7.2 Werkzeug aus Kunststoff 10
4.7.3 Werkzeug aus Metall 10
4.8 Metallteile 10

5 Beschreibung 10
5.1 Werkstoffe/Merkmale 10
5.2 Stirnflächendichtung 10
5.3 Unverwechselbarkeitsbohrungen 11
5.3.1 Zweipolige Fassungen 11
5.3.2 Vierpolige Fassungen 11

6 Definitionszeichnungen und Massen 11

7 Qualifikationsprüfungen 11

8 Qualitätssicherung 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Qualifikationsverfahren 13

8.2.1 Allgemeines ... 13
8.2.2 Ablauf der Prüfung ... 13
8.2.3 Vorbereitung der Stichproben ... 13
8.3 Abnahme- und Prüfbedingungen ... 14
8.3.1 Produktabnahmeprüfungen ... 14
8.3.2 Losabnahmeprüfung ... 14
8.4 Aufrechterhaltung der Qualifikation ... 14
9 Bezeichnung und Kennzeichnung ... 16
9.1 Bezeichnung ... 16
9.2 Kennzeichnung ... 16
10 Lieferbedingungen ... 16
11 Verpackung ... 16
12 Lagerung ... 16
Literaturhinweise ... 17

Tabellen

Tabelle 1 — Qualifikationsprüfungen ... 11
Tabelle 2 — Produktabnahmeprüfung ... 13
Tabelle 3 — Losabnahme ... 14
Tabelle 4 — Aufrechterhaltung der Qualifikation ... 14
Tabelle 5 — Verfahren für die Baumusterqualifikation ... 15