

	DIN EN 4733-003	
ICS 49.090	Entwurf	Einsprüche bis 2024-10-16 Ersatz für E DIN EN 4733-003:2024-02
Luft- und Raumfahrt – Optischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise – Betriebstemperatur 125 °C, für EN 4734-10X: MT-Kontakte – Teil 003: Modul mit zwei Kontaktkammern für MT-Kontakte, Serie 2 – Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4733-003:2024 Aerospace series – Rectangular optical connector, modular – Operating temperature 125 °C, for EN 4734-10X: MT contacts – Part 003: Module double MT contacts, series 2 – Product standard; German version ASD-STAN prEN 4733-003:2024 Série aérospatiale – Connecteur optique rectangulaire, modulaire – Température d'utilisation 125 °C, pour EN 4734-10X: contacts MT – Partie 003: Module à doubles contacts MT, série 2 – Norme de produit; Version allemande ASD-STAN prEN 4733-003:2024 Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-08-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 12 Seiten DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)		

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das Dokument ASD-STAN prEN 4733-003:2024 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-10 AA „LWL und LWL-Komponenten“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Der Norm-Entwurf enthielt zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Der vorliegende zweite Norm-Entwurf enthält nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dient.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wird die Norm beide Sprachfassungen enthalten.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

ASD-STAN prEN 4733-003

**Luft- und Raumfahrt – Optischer Rechtecksteckverbinder in modularer Bauweise –
Betriebstemperatur 125 °C, für EN 4734-10X: MT-Kontakte – Teil 003: Modul mit zwei
Kontaktkammern für MT-Kontakte, Serie 2 – Produktnorm**

Aerospace series – Rectangular optical connector, modular – Operating temperature 125 °C, for EN 4734-10X:
MT contacts – Part 003: Module double MT contacts, series 2 – Product standard

Série aéronautique – Connecteur optique rectangulaire, modulaire – Température d'utilisation 125 °C, pour
EN 4734-10X: contacts MT – Partie 003: Module à doubles contacts MT, série 2 – Norme de produit

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Maße und Masse	4
4.1.1 Stiftmodul — Serie 2	4
4.1.2 Buchsenmodul — Serie 2	7
4.2 Werkstoff und Oberflächenbehandlung	8
4.3 Optische, mechanische und klimatische Eigenschaften	8
5 Bezeichnung	9
6 Kennzeichnung	9
7 Technische Lieferbedingungen	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Stiftmodul mit MT-Kontakten mit zwei Kontaktkammern	5
Bild 2 — Stiftmodul	6
Bild 3 — Buchsenmodul mit MT-Kontakten mit zwei Kontaktkammern	7
Bild 4 — Buchsenmodul	8