DIN EN 6049-004

ICS 49.060

Entwurf

Einsprüche bis 2024-03-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 6049-004:2019-12;
Ersatz für
E DIN EN 6049-004:2023-01

Luft- und Raumfahrt – Elektrische Leitungen, Installation – Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern – Teil 004: Geflecht, röhrenförmig, hochdehnbar – Produktnorm; Englische Fassung prEN 6049-004:2023

Aerospace series –
Electrical cables, installation –
Protection sleeve in meta-aramid fibres –
Part 004: Braided, tubular, high expandable – Product standard;
English version prEN 6049-004:2023

Série aérospatiale –
Câbles électriques, installation –
Gaine de protection en fibres méta-aramides –
Partie 004: Tresse, tubulaire, très expansible – Norme de produit;
Version anglaise prEN 6049-004:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-01-12 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 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6049-004:2024-02

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 vorliegende Dokument (prEN 6049-004:2023) 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 131-04-08 AA „Installationskomponenten“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Der vorliegende Norm-Entwurf enthält zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der CEN-Umfrage.

Ein zweiter Norm-Entwurf wird nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN enthalten. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN der zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dienen wird.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 6049-004:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) normative Verweisungen aktualisiert;

b) Anforderungen in 4.3.2 „Temperaturbereich“ hinzugefügt;

c) Tabelle 2 „Prüfverfahren“ erweitert: Werte zur Zugfestigkeit nach Alterung korrigiert, Anmerkungen zur Abriebfestigkeit erweitert, Giftigkeitsanforderungen hinzugefügt und Verweisung zur Rauchdichte korrigiert;

d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6049-004:2024-02

– Entwurf –

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

DRAFT
prEN 6049-004

December 2023

ICS 49.060

Will supersede EN 6049-004:2019

English Version

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 004: Braided, tubular, high expandable - Product standard

Série aérospatiale - Câbles électriques, installation - Gaine de protection en fibres méta-aramides - Partie 004 : Tresse, tubulaire, très expansible - Norme de produit

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, Installation - Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern - Teil 004: Geflecht, röhrenförmig, hochdehnbar - Produktnorm

This draft European Standard is submitted to CEN members for second enquiry. It has been drawn up by the Technical Committee ASD-STAN.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Türkiye and United Kingdom.

Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

Warning : This document is not a European Standard. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a European Standard.

EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 6049-004:2024-02

Contents

Page

European foreword 3
1 Scope 4
2 Normative references 4
3 Terms and definitions 5
4 Required characteristics 5
4.1 Composition, dimensions and mass 5
4.1.1 Composition of the tows 5
4.1.2 Composition, dimensions and mass of the sleeve 5
4.2 Colour and materials 6
4.2.1 Colour 6
4.2.2 Materials 6
4.3 Mechanical properties 7
4.3.1 Sun light exposure 7
4.3.2 Temperature range 7
4.3.3 Resistance to fluids 7
4.3.4 Water absorption 7
4.3.5 Mould growth 7
4.3.6 Tensile strength of tows 7
5 Test methods 7
6 Designation 9
7 Marking 9

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 6049-004:2024-02