

# E DIN EN 6049-005:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-02-02

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, Installation - Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern - Teil 005: Schutzschlauch, flexibel, nachträglich montierbar - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6049-005:2023

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Aufbau und Masse .....	6
4.1.1 Aufbau der Fadenstränge .....	6
4.1.2 Aufbau, Maße und Masse des Schutzschlauches .....	7
4.2 Farbe und Werkstoffe .....	8
4.2.1 Farbe.....	8
4.2.2 Werkstoffe .....	8
4.3 Mechanische Eigenschaften .....	8
4.3.1 Temperaturbereich .....	8
4.3.2 Beständigkeit gegen Sonnenlicht.....	8
4.3.3 Biegeeigenschaften .....	8
4.3.4 Verschließen des Verschlusssystems .....	8
4.3.5 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten .....	9
4.3.6 Flüssigkeitsaufnahme .....	9
4.3.7 Schimmelwachstum.....	9
4.3.8 Reißfestigkeit der Fasern .....	9
5 Prüfverfahren .....	9
6 Bezeichnung.....	10
7 Kennzeichnung.....	10
8 Technische Lieferbedingungen.....	11

## Bilder

Bild 1 — Aufbau des Schutzschlauches zur nachträglichen Montage .....	7
---	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Grenzabmaße und Masse .....	7
Tabelle 2 — Einzelheiten zu den Prüfverfahren.....	9