E DIN EN 6049-004:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, Installation - Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern - Teil 004: Geflecht, röhrenförmig, hochdehnbar - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6049-004:2026

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 7
4.1 Aufbau, Maße und Masse 7
4.1.1 Aufbau der Fadenstränge 7
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 9
4.3 Mechanische Eigenschaften 9
4.3.1 Beständigkeit gegen Sonnenlicht 9
4.3.2 Temperaturbereich 9
4.3.3 Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten 9
4.3.4 Flüssigkeitsaufnahme 9
4.3.5 Schimmelpilzbefall 9
4.3.6 Reißfestigkeit der Fadenstränge 9

5 Prüfverfahren 9

6 Bezeichnung 11

7 Kennzeichnung 11

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Aufbau des Schutzschlauches 8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Masse 8

Tabelle 2 — Prüfverfahren und Forderungen 10