

DIN EN 6049-009:2026-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Leitungen, Installation - Schutzschläuche aus Meta-Aramidfasern - Teil 009: Selbstverschließender Brandschutzschlauch, flexibel, nachträglich montierbar, Betriebstemperatur von -55 °C bis 260 °C - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 6049-009:2025

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 009: Self-wrapping fire protection sleeve, flexible, post-installation, operating temperature from -55 °C to 260 °C - Product standard; German and English version EN 6049-009:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an die Merkmale	7
4.1 Anforderungen.....	7
4.2 Zusammensetzung	7
4.3 Maße und Masse	9
4.4 Farbe, Werkstoffe und Identifizierung mit Kennlinie	10
4.4.1 Farbe.....	10
4.4.2 Werkstoffe	10
4.4.3 Kennzeichnung mit Kennlinie.....	11
4.4.4 Temperaturbereich	11
5 Prüfverfahren.....	11
6 Bezeichnung.....	12
7 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Zusammensetzung des Schlauchs — Größenkode 10 (nicht maßstabsgerecht — Schlauch wird geöffnet und flach gezeigt).....	8
Bild 2 — Zusammensetzung des Schlauchs — Größenkodes 16, 24 und 32 (nicht maßstabsgerecht — Schlauch wird geöffnet und flach gezeigt).....	8
Bild 3 — Auf einem Leitungsbündel installierter selbstverschließender Schutzschlauch (nicht maßstabsgerecht).....	9
Bild 4 — Zusammensetzung des Bandes — Größenkode 00 (nicht maßstabsgerecht).....	9
Bild 5 — Identifizierung des Schlauchs (farbiger Beilauffaden in Lage 3 eingewebt)	10

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung 8

Tabelle 2 — Maße und Masse..... 10

Tabelle 3 — Prüfverfahren und Einzelheiten 11