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