

3.05 PRIMAFLEX UNI M2L

Temperaturbereich -55 °C bis 150 °C



Beschreibung

Speziell für Luftführung in Schienenfahrzeugen.

Erfüllt verschiedene Brandnormen. Nicht brennbarer, sehr leichter Lufttransport-Schlauch. Speziell hergestelltes Qualitätsprodukt aus hochwertigem Rohmaterial. Universell einsetzbar im Mitteltemperaturbereich für heiße und kalte Luft.

Entwickelt zur Erfüllung von hohen Brandschutznormen und für den Einsatz in feuergefährdeten Bereichen.

Zertifiziert nach EN 45545, HL3.

Eigenschaften

- Zertifiziert n. EN 45545, HL3
- zweilagig
- innen glatt
- gute Strömungscharakteristik
- schwer entflammbar
- sehr gut kältebeständig
- hochflexibel, auch bei Kälte
- sehr leicht
- abknicksicher
- kleine Biegeradien

Anwendungsbereiche

- Schweißrauchabsaugung
- Fahrzeugbau
- Führung von Heiß- und Kaltluft
- Schienenfahrzeugbau
- Klimatechnik
- Zugklimatisierung

Länge

Standardlänge: 4 m. Andere Längen nach Vorgabe.

Brandnormen

Amerikanische Norm:

- ASTM E162 : NFPA130

- ASTM E662 : NFPA 130

Luftfahrt Norm:

AITM 2.0002 B, AITM 2.0007, AITM 3.0005

EN 45545-2, HL3:

ISO 5658-2, EN ISO 65659-32, ISO 5660-1

[Mehr erfahren](#)

TECHNISCHE ANGABEN

| Innen-Ø (mm) | Außen-Ø (mm) | Biegeradius (mm) | Überdruck (bar) | Unterdruck (bar) | Gewicht ohne Isolierung* ca. (kg/m) | Gewicht mit Isolierung* ca. (kg/m) | Standardlänge (m) | Preis (€/m) | Artikel-Nr. |
|--------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|
| 19 | 22 | 19 | 1,7 | 0,53 | 0,06 | 0,08 | 2,5 | Projektbezogen Auf Anfrage | 1061019 |
| 22 | 25 | 22 | 1,7 | 0,53 | 0,09 | 0,13 | 2,5 | | 1061022 |
| 25 | 30 | 25 | 1,7 | 0,53 | 0,12 | 0,17 | 4 | | 1061025 |
| 32 | 36 | 32 | 1,6 | 0,5 | 0,15 | 0,21 | 4 | | 1061032 |
| 38 | 43 | 38 | 1,4 | 0,5 | 0,16 | 0,23 | 4 | | 1061038 |
| 41 | 46 | 44 | 1,4 | 0,5 | 0,16 | 0,24 | 4 | | 1061041 |
| 44 | 49 | 44 | 1,3 | 0,5 | 0,17 | 0,24 | 4 | | 1061044 |
| 51 | 56 | 51 | 1,2 | 0,44 | 0,19 | 0,27 | 4 | | 1061051 |
| 57 | 62 | 57 | 1,2 | 0,4 | 0,24 | 0,34 | 4 | | 1061057 |
| 60 | 65 | 60 | 1,2 | 0,4 | 0,24 | 0,35 | 4 | | 1061060 |
| 63 | 68 | 63 | 1,1 | 0,4 | 0,25 | 0,37 | 4 | | 1061063 |
| 65 | 70 | 63 | 1,1 | 0,4 | 0,27 | 0,39 | 4 | | 1061065 |
| 70 | 75 | 70 | 1,1 | 0,35 | 0,28 | 0,41 | 4 | | 1061070 |
| 76 | 81 | 76 | 1,1 | 0,35 | 0,30 | 0,44 | 4 | | 1061076 |
| 80 | 85 | 80 | 1,1 | 0,35 | 0,34 | 0,49 | 4 | | 1061080 |
| 83 | 88 | 83 | 1,1 | 0,26 | 0,350 | 0,52 | 4 | | 1061083 |
| 89 | 94 | 89 | 1,1 | 0,26 | 0,38 | 0,55 | 4 | | 1061089 |
| 95 | 100 | 95 | 1,1 | 0,26 | 0,38 | 0,55 | 4 | | 1061095 |
| 102 | 107 | 102 | 0,9 | 0,26 | 0,40 | 0,58 | 4 | | 1061102 |
| 110 | 116 | 110 | 0,9 | 0,2 | 0,43 | 0,62 | 4 | | 1061110 |
| 114 | 120 | 114 | 0,9 | 0,2 | 0,44 | 0,64 | 4 | | 1061114 |
| 121 | 127 | 121 | 0,9 | 0,18 | 0,46 | 0,67 | 4 | | 1061121 |
| 127 | 133 | 127 | 0,9 | 0,16 | 0,48 | 0,70 | 4 | | 1061127 |
| 140 | 146 | 140 | 0,8 | 0,15 | 0,52 | 0,76 | 4 | | 1061140 |
| 152 | 158 | 152 | 0,8 | 0,14 | 0,63 | 0,91 | 4 | | 1061152 |
| 160 | 166 | 160 | 0,8 | 0,13 | 0,68 | 0,99 | 4 | | 1061160 |
| 165 | 171 | 165 | 0,8 | 0,12 | 0,72 | 1,05 | 4 | | 1061165 |
| 178 | 184 | 178 | 0,7 | 0,1 | 0,75 | 1,09 | 4 | | 1061178 |
| 203 | 209 | 203 | 0,5 | 0,07 | 0,86 | 1,25 | 4 | | 1061203 |
| 229 | 235 | 229 | 0,5 | 0,06 | 0,97 | 1,40 | 4 | | 1061229 |
| 254 | 260 | 254 | 0,4 | 0,05 | 1,10 | 1,59 | 4 | | 1061254 |
| 305 | 311 | 305 | 0,1 | 0,03 | 1,37 | 1,980 | 4 | | 1061305 |

* mit Glasnadelvlies 4mm Isolierung