

# Kunststoffschlauch PUN-H-8X1,25-SW-25

Teilenummer: 8205517

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert  |
|---|---|
| Außen-Ø                                       | 8 mm  |
| durchflussrelevanter Biegeradius              | 37 mm   |
| Innen-Ø                                       | 5.7 mm  |
| Min. Biegeradius                              | 21 mm   |
| Anwendungshinweis                             | TPE-U Ether basiert   |
| Schlaucheigenschaften                         | energiekettentauglich   |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich    | -0.095 MPa...0.6 MPa<br>-0.95 bar...6 bar<br>-13.775 psi...87 psi   |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck            | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar<br>-13.775 psi...145 psi   |
| Hinweis zum Betriebsdruck                     | Wasser: temperaturabhängiger Betriebsdruck, siehe Diagramm, max. 0,3 MPa bei 0 - 60 °C  |
| Zulassung                                     | TÜV   |
| Zertifikat ausstellende Stelle                | B 013277 0506 00  |
| Betriebsmedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Wasser (flüssig, eisfrei)   |
| Brandprüfung Werkstoff                        | UL94 HB   |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B2-L  |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse                                | Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1  |
| Lebensmitteltauglichkeit                      | siehe erweiterte Werkstoffinformation   |
| Umgebungstemperatur                           | -35 °C...60 °C  |
| Produktgewicht nach Länge                     | 0.0287 kg/m   |
| Pneumatischer Anschluss                       | für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm<br>für Stecknippel-Innen-Ø 6 mm mit Überwurfmutter  |
| Farbe   | schwarz   |
| Shore-Härte                                   | D 52 +/-3   |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform  |

| Merkmal            | Wert      |
|--------------------|-----------|
| Werkstoff Schlauch | TPE-U(PU) |