

# Kunststoffschlauch PUN-H-6X1-SW-500

Teilenummer: 558251

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außen-Ø                                       | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| durchflussrelevanter Biegeradius              | 26 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Innen-Ø                                       | 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Min. Biegeradius                              | 10 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 | Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: 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                     | 0.0183 kg/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatischer Anschluss                       | für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm<br>für Stecknippel-Innen-Ø 4 mm mit Überwurfmutter                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Farbe                                         | schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Shore-Härte                                   | D 52 +/-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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