

# Kunststoffschlauch PUN-CM

**FESTO**



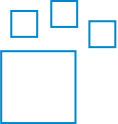
## Merkmale

### Auf einen Blick

Höchsten Schutz für elektrische und elektronische Bauelemente mit der bewährten Zuverlässigkeit des Standardschlauchs PUN.

- Polyurethan
- Kunststoffschlauch, antistatisch, elektrisch leitend
- Schleppkettentauglich
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum

### Bestellangaben - Baukasten



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

### Diagramme

Weitere Informationen → [pun-cm](#)



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

### Alternative Materialeigenschaft

[CM] Antistatisch

Für Anwendungen mit elektrischen und elektronischen Bauelementen.

### Schlauchaußendurchmesser

Bei außenkalibrierten Schläuchen wird der Außendurchmesser des Schlauches und die Wandstärke als Schlauchgröße angegeben.

### Packungseinheit [m]

Standard: 50 m

## Typenschlüssel

|            |                                 |  |
|------------|---------------------------------|--|
| 001        | Baureihe                        |  |
| <b>PUN</b> | Kunststoffschlauch, Polyurethan |  |
| 002        | Alternative Materialeigenschaft |  |
| <b>CM</b>  | Antistatisch                    |  |

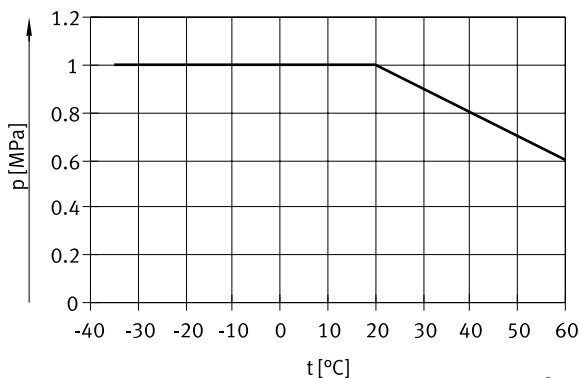
|           |                          |  |
|-----------|--------------------------|--|
| 003       | Schlauchaußendurchmesser |  |
| <b>12</b> | 12 mm                    |  |
| <b>4</b>  | 4 mm                     |  |
| <b>6</b>  | 6 mm                     |  |
| <b>8</b>  | 8 mm                     |  |
| <b>10</b> | 10 mm                    |  |

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| 004       | Farbe   |  |
| <b>SW</b> | Schwarz |  |

## Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                       |                                 |                                 |                                  |                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Außen-Ø                            | 4 mm                                  | 6 mm                            | 8 mm                            | 10 mm                            | 12 mm                            |
| Innen-Ø                            | 2,5 mm                                | 4 mm                            | 5,5 mm                          | 7 mm                             | 8 mm                             |
| Pneumatischer Anschluss            | für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm       | für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm | für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm | für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm | für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm |
| durchflussrelevanter Biegeradius   | 17 mm                                 | 28 mm                           | 37 mm                           | 60 mm                            | 70 mm                            |
| Min. Biegeradius                   | 8 mm                                  | 14 mm                           | 20 mm                           | 30 mm                            |                                  |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -0,095 ... 1 MPa                      |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -0,95 ... 10 bar                      |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -13,775 ... 145 psi                   |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:] |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Umgebungstemperatur                | -35 ... 60°C                          |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Oberflächenwiderstand              | 0,01 ... 10 MOhm                      |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Schlaucheigenschaften              | energiekettentauglich                 |                                 |                                 |                                  |                                  |


### Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



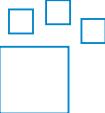
### Werkstoffe

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Shore-Härte        | D 52 +/-3      |
| Werkstoff Schlauch | TPE-U(PU)      |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L |

## Bestellangaben

| Bestellangaben  |         |                                   |                           |         |               |                     |
|---|---------|-----------------------------------|---------------------------|---------|---------------|---------------------|
|   | Außen-Ø | Packungseinheit [m] <sup>1)</sup> | Produktgewicht nach Länge | Farbe   | Teile-Nr.     | Typ                 |
|  | 4 mm    | 50 m                              | 0,01 kg/m                 | schwarz | <b>188882</b> | <b>PUN-CM-4-SW</b>  |
|   | 6 mm    |                                   | 0,021 kg/m                |         | <b>188883</b> | <b>PUN-CM-6-SW</b>  |
|   | 8 mm    | Standard                          | 0,035 kg/m                |         | <b>130816</b> | <b>PUN-CM-8-SW</b>  |
|   | 10 mm   |                                   | 0,052 kg/m                |         | <b>130817</b> | <b>PUN-CM-10-SW</b> |
|   | 12 mm   |                                   | 0,081 kg/m                |         | <b>130818</b> | <b>PUN-CM-12-SW</b> |

1) Standard: 50 m

| Bestellangaben – Produktbaukasten   |                                      |               |            |
|---|--------------------------------------|---------------|------------|
|   | Typ-Kurzzeichen                      | Teile-Nr.     | Typ        |
|  | PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-VO, PUN-VO-C | <b>553573</b> | <b>PUN</b> |