

Merkmale

Auf einen Blick

Hochflexibler Kunststoffschlauch.

- Polyurethan
- Ausführung auch als DUO-Kunststoffschlauch
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum
- Hohe Beständigkeit gegen Spannungsrisse

Diagramme

Weitere Informationen → [pun-s](#)



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

Rohr-/Schlauchaußendurchmesser x Wandstärke

Bei diesen Spiralschläuchen wird der Außendurchmesser des Schlauches und die Wandstärke als Schlauchgröße angegeben.

Arbeitslänge [m]

Die Arbeitslänge beträgt 80% der maximal zulässigen Ausdehnung.

Anzahl Leitungen

[] Einzelschlauch

[DUO] Schlauchpaar



Besteht aus einem Einzelschlauch



Zwei Schläuche sind zu einem Schlauchpaar zusammengeschweißt. Zur Montage wird das Schlauchpaar an beiden Enden auf die notwendige Länge aufgetrennt.

Typenschlüssel

001	Baureihe
PUN	Kunststoffschlauch, Polyurethan

002	Rohr-/Schlauchaußendurchmesser [mm]
4	4
6	6
8	8
10	10
12	12

003	Bauform
S	Spirale

004	Arbeitslänge [m]
0,5	0,5
1	1
1,5	1,5
2	2
6	6

005	Anzahl Leitungen
	Einzelschlauch
DUO	Schlauchpaar

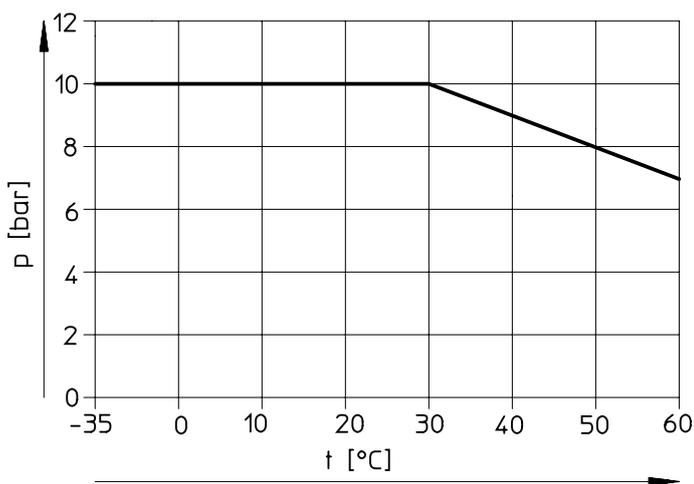
006	Farbe
BL	Blau
BS	Blau/schwarz
SW	Schwarz

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten					
Außen-Ø	4	6	8	10	12
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm für Stecknippel-Innen-Ø 3 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-Innen-Ø 3 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 6 mm für Stecknippel-Innen-Ø 4 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-Innen-Ø 4 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm für Stecknippel-Innen-Ø 6 mm mit Überwurfmutter für Stecknippel-Innen-Ø 6 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 10 mm	für Steckanschluss-Außen-Ø 12 mm
Wickeldurchmesser	25 mm	46 mm	60 mm	80 mm	95 mm
Windungszahl	20 ... 70	23 ... 168	12 ... 87	9,5 ... 70	9 ... 64

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	-0,95 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	-35 ... 60°C
Zulassung	TÜV
Zertifikat ausstellende Stelle	B 013277 0506 00

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Werkstoffe	
Shore-Härte	D 52 +/-3
Werkstoff Schlauch	TPE-U(PU)
Farbe	blau, blau/schwarz, schwarz
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Bestellangaben

Bestellangaben – PUN-S (Farbe blau)							
	Außen-Ø	Innen-Ø	Arbeitslänge	Blocklänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4 mm	2,6 mm	0,5 m	0,184 m	13 g	197587	PUN-4X0,75-S-0,5-BL
			1 m	0,284 m	27 g	197588	PUN-4X0,75-S-1-BL
			1,5 m	0,384 m	42 g	197589	PUN-4X0,75-S-1,5-BL
	6 mm	4 mm	1 m	0,344 m	51 g	197590	PUN-6X1-S-1-BL
			2 m	0,518 m	110 g	197591	PUN-6X1-S-2-BL
			6 m	1,214 m	350 g	197592	PUN-6X1-S-6-BL
	8 mm	5,7 mm	1 m	0,304 m	65 g	197593	PUN-8X1,25-S-1-BL
			2 m	0,424 m	140 g	197594	PUN-8X1,25-S-2-BL
			6 m	0,904 m	440 g	197595	PUN-8X1,25-S-6-BL
	10 mm	7 mm	1 m	0,305 m	110 g	197596	PUN-10X1,5-S-1-BL
			2 m	0,43 m	250 g	197597	PUN-10X1,5-S-2-BL
			6 m	0,91 m	760 g	197598	PUN-10X1,5-S-6-BL
	12 mm	8 mm	1 m	0,32 m	200 g	197599	PUN-12X2-S-1-BL
			2 m	0,452 m	420 g	197600	PUN-12X2-S-2-BL
			6 m	0,98 m	1.300 g	197601	PUN-12X2-S-6-BL

Bestellangaben – PUN-S (Farbe schwarz)							
	Außen-Ø	Innen-Ø	Arbeitslänge	Blocklänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4 mm	2,6 mm	0,5 m	0,184 m	13 g	197602	PUN-4X0,75-S-0,5-SW
			1 m	0,284 m	27 g	197603	PUN-4X0,75-S-1-SW
			1,5 m	0,384 m	42 g	197604	PUN-4X0,75-S-1,5-SW
	6 mm	4 mm	1 m	0,344 m	51 g	197605	PUN-6X1-S-1-SW
			2 m	0,518 m	110 g	197606	PUN-6X1-S-2-SW
			6 m	1,214 m	350 g	197607	PUN-6X1-S-6-SW
	8 mm	5,7 mm	1 m	0,304 m	65 g	197608	PUN-8X1,25-S-1-SW
			2 m	0,424 m	140 g	197609	PUN-8X1,25-S-2-SW
			6 m	0,904 m	440 g	197610	PUN-8X1,25-S-6-SW
	10 mm	7 mm	1 m	0,305 m	110 g	197611	PUN-10X1,5-S-1-SW
			2 m	0,43 m	250 g	197612	PUN-10X1,5-S-2-SW
			6 m	0,91 m	760 g	197613	PUN-10X1,5-S-6-SW
	12 mm	8 mm	1 m	0,32 m	200 g	197614	PUN-12X2-S-1-SW
			2 m	0,452 m	420 g	197615	PUN-12X2-S-2-SW
			6 m	0,98 m	1.300 g	197616	PUN-12X2-S-6-SW

Bestellangaben – PUN-S-DUO							
	Außen-Ø	Innen-Ø	Arbeitslänge	Blocklänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4 mm	2,6 mm	0,5 m	0,268 m	25 g	197617	PUN-4X0,75-S-0,5-DUO-BS
			1 m	0,468 m	55 g	197618	PUN-4X0,75-S-1-DUO-BS
			1,5 m	0,668 m	84 g	197619	PUN-4X0,75-S-1,5-DUO-BS
	6 mm	4 mm	1 m	0,488 m	102 g	197620	PUN-6X1-S-1-DUO-BS
			2 m	0,836 m	230 g	197621	PUN-6X1-S-2-DUO-BS
			6 m	2,228 m	700 g	197622	PUN-6X1-S-6-DUO-BS
	8 mm	5,7 mm	1 m	0,408 m	130 g	197623	PUN-8X1,25-S-1-DUO-BS
			2 m	0,648 m	280 g	197624	PUN-8X1,25-S-2-DUO-BS
			6 m	1,608 m	870 g	197625	PUN-8X1,25-S-6-DUO-BS
	10 mm	7 mm	1 m	0,41 m	220 g	197626	PUN-10X1,5-S-1-DUO-BS
			2 m	0,66 m	490 g	197627	PUN-10X1,5-S-2-DUO-BS
			6 m	1,62 m	1.520 g	197628	PUN-10X1,5-S-6-DUO-BS
	12 mm	8 mm	1 m	0,44 m	390 g	197629	PUN-12X2-S-1-DUO-BS
			2 m	0,704 m	830 g	197630	PUN-12X2-S-2-DUO-BS

Bestellangaben

Bestellangaben – PUN-S-DUO							
	Außen-Ø	Innen-Ø	Arbeitslänge	Blocklänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	12 mm	8 mm	6 m	1,76 m	2.600 g	197631	PUN-12X2-S-6-DUO-BS