Plastično crevo PUN, PUN-DUO



Karakteristike

Na jedan pogled

Maksimalna fleksibilnost kod standardnih primena i mnogobrojne mogućnosti kombinovanja.

- Poliuretan
- Visoka otpornost na pucanje usled prejakog zatezanja
- Pogodno za upotrebu sa lancima za vuču
- Izvedba takođe kao i dvostruko plastično crevo
- Radni mediji komprimovani vazduh, vakuum

Napomena: Ne koristite PUN creva za nove konstrukcije. Zbog strategije Festo portfolija, pređite na PUN-H creva.

Dodatni dokumenti

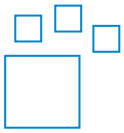
Link pun



Dodatni dokument TUBING-ADD sadrži dodatne informacije o upotrebi kao što su kombinacije za crevo i priključak, uputstva za montažu i metode merenja.

Podaci za porudžbinu - modularni set

Link pun



Konfigurabilni proizvod
Ovaj proizvod i sve njegove opcije mogu da se poruče preko konfiguratora.

Alatke za projektovanje

Link engineering tools



Uštedite vreme sa alatima za inženjering: Pametan inženjering za optimalno rešenje. Naš cilj je da povećamo vašu produktivnost. Naši inženjerski alati daju važan doprinos tome. U čitavom lancu vrednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sistem, da koristite nezamislive rezerve produktivnosti ili da steknete veću produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vaše mašine, naći ćete mnoštvo alata koji će vam pomoći u svakoj fazi vašeg projekta.

- Izračun protoka: Odredite nazivnu brzinu protoka unosom parametara kao što su ulazni pritisak, izlazni pritisak, dužina creva i unutrašnji prečnik (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Otpornost na medije: Procenite otpornost različitih tipova materijala i creva od Festo-a na različite hemijske supstance i medije (www.festo.com/x/media-resistance).

Dijagrami

Link pun



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida

Kod creva sa spoljašnjom kalibracijom se spoljni prečnik creva i debljina zida navode kao veličina creva.

Vrsta creva

[_]	Standardno

Sastoji se od pojedinačnog creva

[DUO]	Dvostruko crevo

Dva creva su zavarena u jedan par. Prilikom montaže par creva se na oba kraja odvaja na potrebnu dužinu.

Jedinica pakovanja [m]

- Standardno: 50 m
- Delimično dostupno sa većim dužinama na kolutu.

Ključ tipa

001	Serija	
PUN	Plastično crevo, poliuretan	

002	Spoljašnji prečnik cevi/creva x debljina zida	
3x0,5	3x0,5 mm	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
12x2	12x2 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

003	Vrsta creva	
	Standardno	
DUO	Dvostruko crevo	

004	Boja	
BL	Plavo	
BS	Plavo/crno	
GE	Žuto	
GN	Zeleno	
RT	Crvena	
SI	Srebro	
SW	Crno	

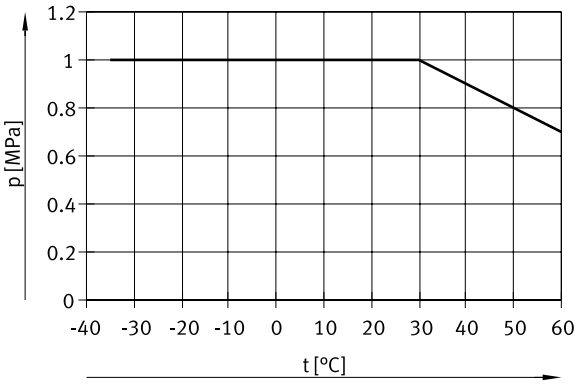
005	Jedinica pakovanja [m]	
	Standardno	
100	100 m	
200	200 m	
300	m300	
400	400 m	
500	500 m	

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju

Spoljašni prečnik	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Unutrašnji prečnik	2,1 mm	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pneumatski priključak	za utični priključak, spoljašnji Ø 3 mm za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 2 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 4 mm za utični nastavak sa unutrašnjim Ø 3 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 3 mm	Utični priključak, spoljašnji Ø 6 mm za utični nastavak sa unutrašnjim Ø 4 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 4 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 8 mm za utični nastavak sa unutrašnjim Ø 6 mm sa zatvarajućom navrtkom za unutrašnji utični nastavak unutrašnji Ø 6 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 10 mm	Utični priključak, spoljašnji Ø 12 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 14 mm	za utični priključak, spoljašnji Ø 16 mm
radijus skretanja od značaja za protok	12 mm	17 mm	26,5 mm	37 mm	54 mm	62 mm	84 mm	88 mm
Min. radijus skretanja	9 mm	8 mm	16 mm	24 mm	28 mm	33 mm	45 mm	
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,095 ... 1 MPa							
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-0,95 ... 10 bar							
Radni pritisak u zavisnosti od radne temperature	-13,775 ... 145 psi							
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Temperatura okruženja	-35 ... 60°C							
Protivpožarna provera materijala	UL94 HB							
Dozvola	TÜV							
Institucija koja izdaje sertifikat	B 013277 0527 00							
Karaktetistike creva	pogodno za energetske lance							

Radni pritisak p u zavisnosti od temperature t

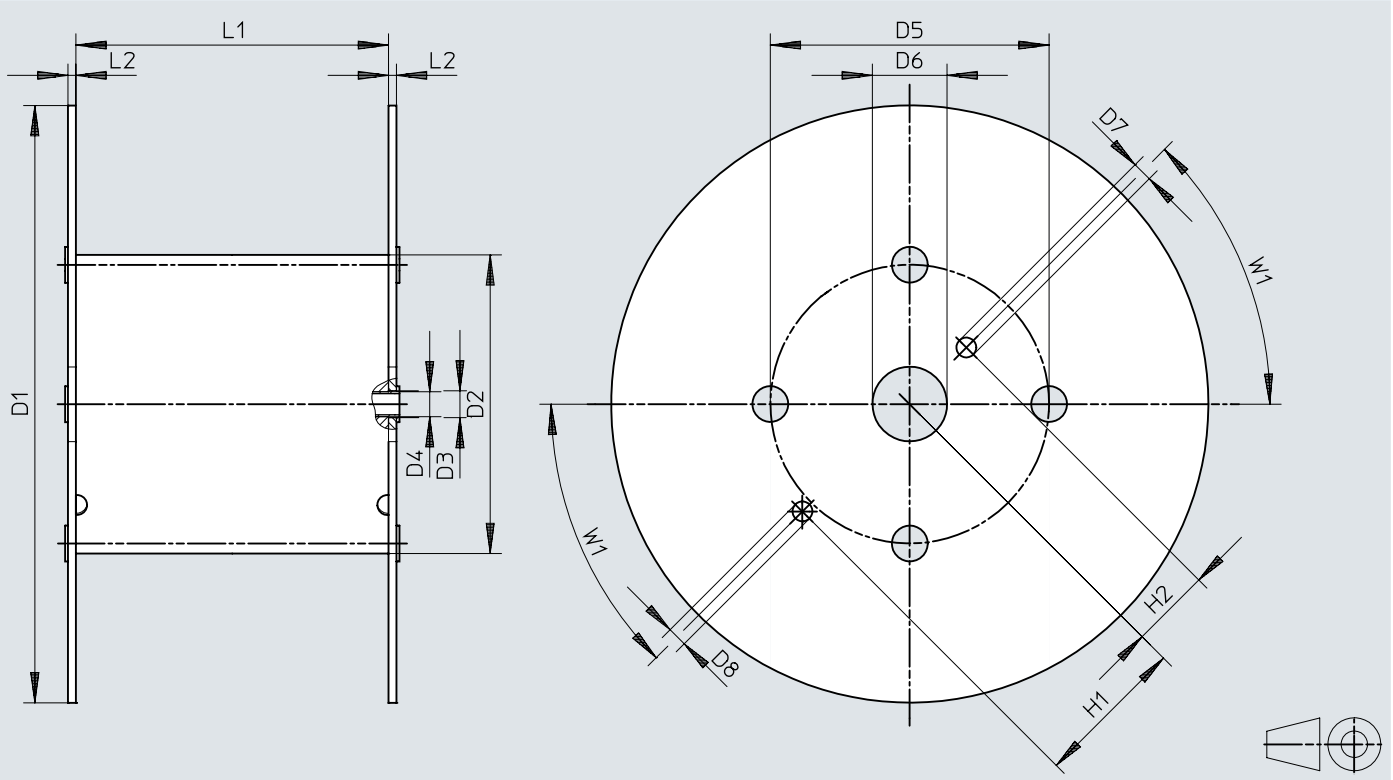


Materijali

Tvrdoća po Šoru	D 52 +/-3
Materijal creva	TPE-U(PU)
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Napomena o korišćenju	Bazirano na TPE-U esteru, Plastično crevo sme da dođe u kontakt sa kablovima samo ako njegova košuljica ne sadrži estar fosforne kiseline. U suprotnom može doći do oštećivanja plastičnog creva.

Dimenzije

Dimenzije – Kolut Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	H1	H2	L1	L2	W1
PUN-3x0,5-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PUN-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PUN-6x1-...-500	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	114	8	45°
PUN-8x1,25-...-400	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PUN-10x1,5-...-300	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PUN-12x2-...-200	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PUN-16x2,5-...-100	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini PUN



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
3 mm	Standardno	0,004 kg/m	plava	159660	PUN-3X0,5-BL
			žuta	178416	PUN-3X0,5-GE
			zeleno	178423	PUN-3X0,5-GN
			crveno	178409	PUN-3X0,5-RT
			crno	159661	PUN-3X0,5-SW
			srebro	152583	PUN-3X0,5-SI
	500 m		plava	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			crno	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			srebro	525738	PUN-3X0,5-SI-500
4 mm	Standardno	0,009 kg/m	plava	159662	PUN-4X0,75-BL
			žuta	178417	PUN-4X0,75-GE
			zeleno	178424	PUN-4X0,75-GN
			crveno	178410	PUN-4X0,75-RT
			crno	159663	PUN-4X0,75-SW
			srebro	152584	PUN-4X0,75-SI
	500 m		plava	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			crno	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			srebro	525739	PUN-4X0,75-SI-500
6 mm	Standardno	0,019 kg/m	plava	159664	PUN-6X1-BL
			žuta	178418	PUN-6X1-GE
			zeleno	178425	PUN-6X1-GN
			crveno	178411	PUN-6X1-RT
			crno	159665	PUN-6X1-SW
			srebro	152586	PUN-6X1-SI
	500 m		plava	525747	PUN-6X1-BL-500
			crno	553938	PUN-6X1-SW-500
			srebro	525740	PUN-6X1-SI-500
8 mm	Standardno	0,03 kg/m	plava	159666	PUN-8X1,25-BL
			žuta	178419	PUN-8X1,25-GE
			zeleno	178426	PUN-8X1,25-GN
			crveno	178412	PUN-8X1,25-RT
			crno	159667	PUN-8X1,25-SW
			srebro	152587	PUN-8X1,25-SI
	400 m		plava	525748	PUN-8X1,25-BL-400
			crno	553939	PUN-8X1,25-SW-400
			srebro	525741	PUN-8X1,25-SI-400
10 mm	Standardno	0,049 kg/m	plava	159668	PUN-10X1,5-BL
			žuta	178420	PUN-10X1,5-GE
			zeleno	178427	PUN-10X1,5-GN
			crveno	178413	PUN-10X1,5-RT
			crno	159669	PUN-10X1,5-SW
			srebro	152588	PUN-10X1,5-SI
	m300		plava	525749	PUN-10X1,5-BL-300
			crno	553940	PUN-10X1,5-SW-300
			srebro	525742	PUN-10X1,5-SI-300
12 mm	Standardno	0,077 kg/m	plava	159670	PUN-12X2-BL
			žuta	178421	PUN-12X2-GE
			zeleno	178428	PUN-12X2-GN
			crveno	178414	PUN-12X2-RT
			crno	159671	PUN-12X2-SW
			srebro	152589	PUN-12X2-SI
	200 m		plava	525750	PUN-12X2-BL-200

Podaci za narudžbu

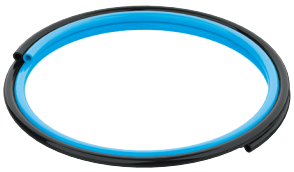
Podaci o porudžbini PUN



Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
12 mm	200 m	0,077 kg/m	crno	**553941**	**PUN-12X2-SW-200**
			srebro	**525743**	**PUN-12X2-SI-200**
14 mm	Standardno	0,095 kg/m	plava	**570390**	**PUN-14X2-BL**
			crno	**570391**	**PUN-14X2-SW**
			srebro	**570389**	**PUN-14X2-SI**
16 mm		0,129 kg/m	plava	**159672**	**PUN-16X2,5-BL**
			žuta	**178422**	**PUN-16X2,5-GE**
			zeleno	**178429**	**PUN-16X2,5-GN**
			crveno	**178415**	**PUN-16X2,5-RT**
			crno	**159673**	**PUN-16X2,5-SW**
			srebro	**152590**	**PUN-16X2,5-SI**
	100 m		plava	**525751**	**PUN-16X2,5-BL-100**
			crno	**553942**	**PUN-16X2,5-SW-100**
			srebro	**525744**	**PUN-16X2,5-SI-100**

1) Standardno: 50 m

Podaci o porudžbini PUN-DUO

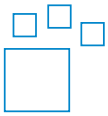


Spoljašni prečnik	Jedinica pakovanja [m] [1]	Težina proizvoda prema dužini	Boja	Br. dela	Tip
4 mm	Standardno	0,017 kg/m	plavo/crno	**197396**	**PUN-H-4X0,75-DUO**
		0,018 kg/m		**159674**	**PUN-4X0,75-DUO-BS**
			srebro	**152822**	**PUN-4X0,75-DUO-SI**
6 mm		0,037 kg/m	plavo/crno	**197397**	**PUN-H-6X1-DUO**
		0,038 kg/m		**159675**	**PUN-6X1-DUO-BS**
			srebro	**152823**	**PUN-6X1-DUO-SI**
8 mm		0,057 kg/m	plavo/crno	**197398**	**PUN-H-8X1,25-DUO**
		0,06 kg/m		**159676**	**PUN-8X1,25-DUO-BS**
			srebro	**152824**	**PUN-8X1,25-DUO-SI**
10 mm		0,093 kg/m	plavo/crno	**197399**	**PUN-H-10X1,5-DUO**
		0,098 kg/m		**159677**	**PUN-10X1,5-DUO-BS**
			srebro	**152825**	**PUN-10X1,5-DUO-SI**

1) Standardno: 50 m

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini – konstrukcija proizvoda



Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**