Kunststofslang PUN, PUN-DUO



Kenmerken

In één oogopslag

Maximale flexibiliteit bij standaardtoepassingen en talrijke combinatiemogelijkheden van de verschillende types.

- Polyurethaan
- Hoge bestendigheid tegen spanningsscheuren
- Geschikt voor kabelrupsen
- Uitvoering ook als DUO-kunststofslang verkrijgbaar
- Bedrijfsmedia perslucht, vacuüm

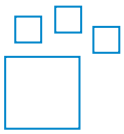
Opmerking: Gebruik geen PUN-slangen voor nieuwe ontwerpen. Schakel over op PUN-H slangen vanwege de Festo portfoliostrategie.

Aanvullend document Link pun



Het aanvullende document TUBING-ADD bevat aanvullende informatie over het gebruik, zoals combinaties van slangen en koppelingen, montage-instructies en meetprocedures.

Bestelgegevens - modulair systeem Link pun



Configureerbaar product
Dit product en alle bijbehorende productopties kunnen via de configurator worden besteld.

Engineering Tools Link engineering tools



Bespaar tijd met engineeringtools: Slimme engineering voor de optimale oplossing. Ons doel is om uw productiviteit te verhogen. Onze engineeringtools leveren hieraan een belangrijke bijdrage. In de hele waardeketen helpen ze u om uw installatie correct te dimensioneren, onverwachte productiviteitsreserves te benutten of meer productiviteit te behalen. Van het eerste contact tot de modernisering van uw machine - u zult tal van tools tegenkomen die nuttig zijn in elke fase van uw project.

- Debietberekening: Bepaal het nominale debiet door parameters in te voeren zoals ingangsdruk, uitgangsdruk, slanglengte en binnendiameter (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Mediabestendigheid: Beoordeel de bestendigheid van verschillende materiaalsoorten en slangen van Festo tegen diverse chemicaliën en media (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagrammen Link pun



De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Buitendiameter buis/slang x wanddikte

Voor extern gekalibreerde slangen worden de buitendiameter van de slang en de wanddikte als de slangmaat opgegeven.

Slangtype

[_]	Standaard

Bestaat uit een enkele slang

[DUO]	Duo-slang

Twee slangen zijn aan elkaar gelast om één slangenpaar te vormen. Voor de montage wordt het slangenpaar aan beide uiteinden op de vereiste lengte afgesneden.

Kenmerken

Verpakkingseenheid [m]

- Standaard: 50 m
- Gedeeltelijk verkrijgbaar in grotere lengtes op haspel.

Typecode

001	Serie	
PUN	Kunststofslang, polyurethaan	

002	Buitendiameter buis/slang x wanddikte	
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	Slangtype	
	Standaard	
DUO	Duo-slang	

004	Kleur	
BL	Blauw	
BS	Blauw/zwart	
GE	Geel	
GN	Groen	
RT	Rood	
SI	Zilver	
SW	Zwart	

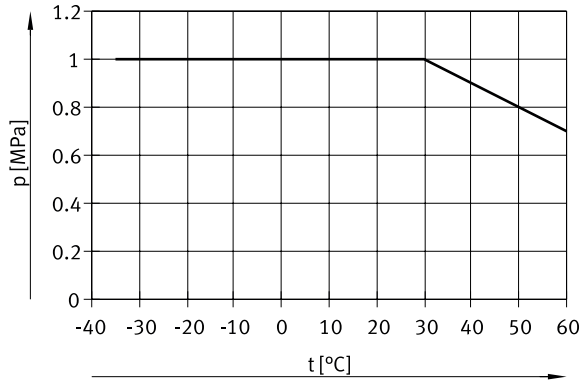
005	Verpakkingseenheid [m]	
	Standaard	
100	100 m	
200	200 m	
300	300 m	
400	400 m	
500	500 m	

Gegevensblad

Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

Buiten-Ø	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Binnen-Ø	2,1 mm	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Pneumatische aansluiting	voor steekaansluiting met buiten-Ø 3 mm voor steeknippel met binnen-Ø 2 mm	voor insteekaansluiting met buiten-Ø 4 mm voor steeknippel-binnen-Ø 3 mm met wartelmoer voor steeknippel met binnen-Ø 3 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 6 mm voor steeknippel-binnen-Ø 4 mm met wartelmoer voor steeknippel met binnen-Ø 4 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 8 mm voor steeknippel-binnen-Ø 6 mm met wartelmoer voor steeknippel met binnen-Ø 6 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 10 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 12 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 14 mm	voor steekaansluiting met buiten-Ø 16 mm
Debietrelevante buigradius	12 mm	17 mm	26,5 mm	37 mm	54 mm	62 mm	84 mm	88 mm
Min. buigradius	9 mm	8 mm	16 mm	24 mm	28 mm	33 mm	45 mm	
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,095 ... 1 MPa							
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-0,95 ... 10 bar							
Temperatuurafhankelijke bedrijfsdruk	-13,775 ... 145 psi							
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
Omgevingstemperatuur	-35 ... 60°C							
Brandtest materiaal	UL94 HB							
Goedkeuring	TÜV							
Certificaat instantie van afgifte	B 013277 0527 00							
Eigenschappen slang	geschikt voor kabelrupsen							

Bedrijfsdruk p in functie van de temperatuur t

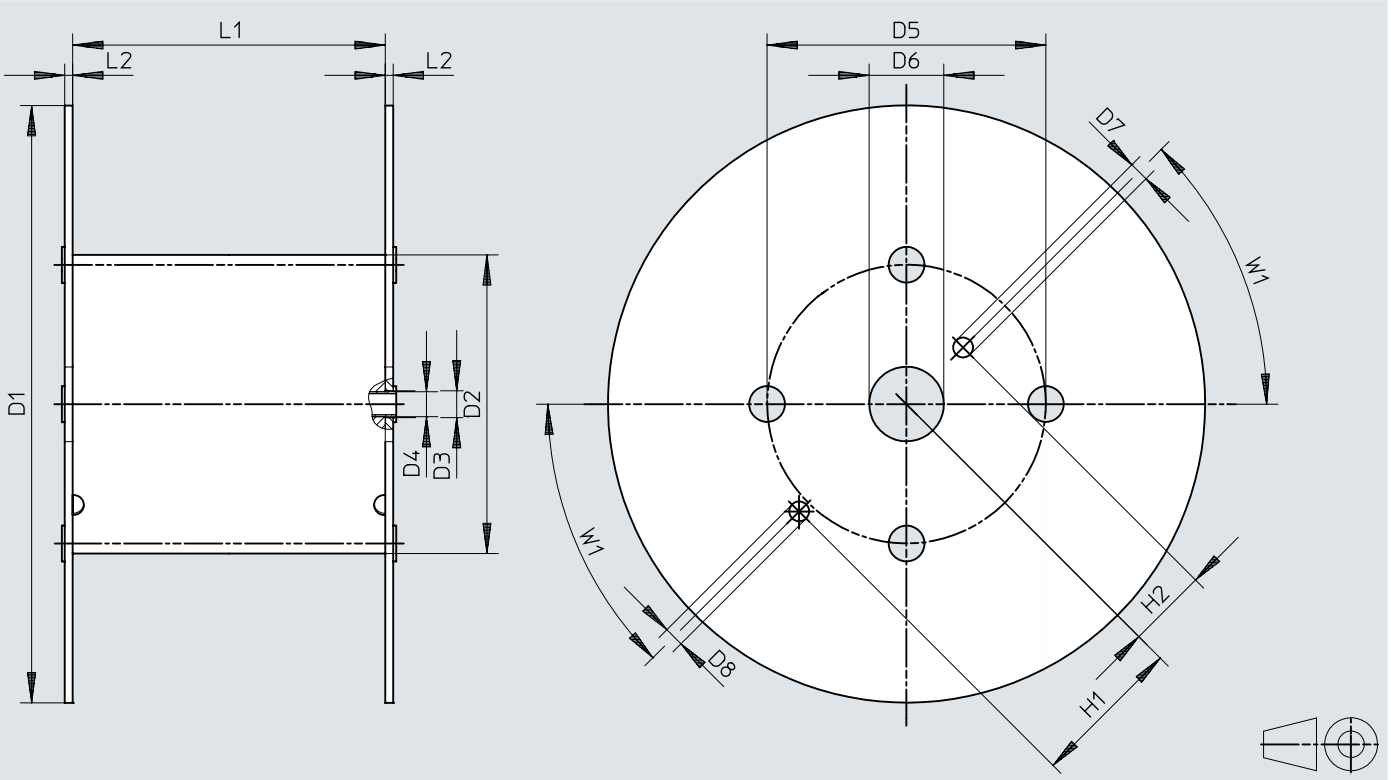


Materialen

Shore-hardheid	D 52 +/-3
Materiaal slang	TPE-U(PU)
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Gebruiksinstructie	TPE-U op basis van esters, De kunststofslang mag alleen in contact worden gebracht met kabels waarvan de mantel vrij is van fosforzuurester. Anders kan de kunststofslang beschadigd raken.

Afmetingen

Afmetingen – Haspel Download CAD-gegevens 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°

Bestelgegevens

Bestelgegevens PUN



Buiten-Ø	Verpakkingseenheid [m] [1]	Productgewicht volgens lengte	Kleur	Artikelnr.	Type
3 mm	Standaard	0,004 kg/m	Blauw	**159660**	**PUN-3X0,5-BL**
			geel	**178416**	**PUN-3X0,5-GE**
			groen	**178423**	**PUN-3X0,5-GN**
			rood	**178409**	**PUN-3X0,5-RT**
			zwart	**159661**	**PUN-3X0,5-SW**
			zilver	**152583**	**PUN-3X0,5-SI**
	500 m		Blauw	**525745**	**PUN-3X0,5-BL-500**
			zwart	**553936**	**PUN-3X0,5-SW-500**
			zilver	**525738**	**PUN-3X0,5-SI-500**
4 mm	Standaard	0,009 kg/m	Blauw	**159662**	**PUN-4X0,75-BL**
			geel	**178417**	**PUN-4X0,75-GE**
			groen	**178424**	**PUN-4X0,75-GN**
			rood	**178410**	**PUN-4X0,75-RT**
			zwart	**159663**	**PUN-4X0,75-SW**
			zilver	**152584**	**PUN-4X0,75-SI**
	500 m		Blauw	**525746**	**PUN-4X0,75-BL-500**
			zwart	**553937**	**PUN-4X0,75-SW-500**
			zilver	**525739**	**PUN-4X0,75-SI-500**
6 mm	Standaard	0,019 kg/m	Blauw	**159664**	**PUN-6X1-BL**
			geel	**178418**	**PUN-6X1-GE**
			groen	**178425**	**PUN-6X1-GN**
			rood	**178411**	**PUN-6X1-RT**
			zwart	**159665**	**PUN-6X1-SW**
			zilver	**152586**	**PUN-6X1-SI**
	500 m		Blauw	**525747**	**PUN-6X1-BL-500**
			zwart	**553938**	**PUN-6X1-SW-500**
			zilver	**525740**	**PUN-6X1-SI-500**
8 mm	Standaard	0,03 kg/m	Blauw	**159666**	**PUN-8X1,25-BL**
			geel	**178419**	**PUN-8X1,25-GE**
			groen	**178426**	**PUN-8X1,25-GN**
			rood	**178412**	**PUN-8X1,25-RT**
			zwart	**159667**	**PUN-8X1,25-SW**
			zilver	**152587**	**PUN-8X1,25-SI**
	400 m		Blauw	**525748**	**PUN-8X1,25-BL-400**
			zwart	**553939**	**PUN-8X1,25-SW-400**
			zilver	**525741**	**PUN-8X1,25-SI-400**
10 mm	Standaard	0,049 kg/m	Blauw	**159668**	**PUN-10X1,5-BL**
			geel	**178420**	**PUN-10X1,5-GE**
			groen	**178427**	**PUN-10X1,5-GN**
			rood	**178413**	**PUN-10X1,5-RT**
			zwart	**159669**	**PUN-10X1,5-SW**
			zilver	**152588**	**PUN-10X1,5-SI**
	300 m		Blauw	**525749**	**PUN-10X1,5-BL-300**
			zwart	**553940**	**PUN-10X1,5-SW-300**
			zilver	**525742**	**PUN-10X1,5-SI-300**
12 mm	Standaard	0,077 kg/m	Blauw	**159670**	**PUN-12X2-BL**
			geel	**178421**	**PUN-12X2-GE**
			groen	**178428**	**PUN-12X2-GN**
			rood	**178414**	**PUN-12X2-RT**
			zwart	**159671**	**PUN-12X2-SW**
			zilver	**152589**	**PUN-12X2-SI**
	200 m		Blauw	**525750**	**PUN-12X2-BL-200**

Bestelgegevens

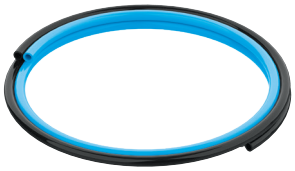
Bestelgegevens PUN



Buiten-Ø	Verpakkingseenheid [m] 1)	Productgewicht volgens lengte	Kleur	Artikelnr.	Type
12 mm	200 m	0,077 kg/m	zwart	553941	PUN-12X2-SW-200
			zilver	525743	PUN-12X2-SI-200
14 mm	Standaard	0,095 kg/m	Blauw	570390	PUN-14X2-BL
			zwart	570391	PUN-14X2-SW
			zilver	570389	PUN-14X2-SI
16 mm		0,129 kg/m	Blauw	159672	PUN-16X2,5-BL
			geel	178422	PUN-16X2,5-GE
			groen	178429	PUN-16X2,5-GN
			rood	178415	PUN-16X2,5-RT
			zwart	159673	PUN-16X2,5-SW
			zilver	152590	PUN-16X2,5-SI
	100 m		Blauw	525751	PUN-16X2,5-BL-100
			zwart	553942	PUN-16X2,5-SW-100
			zilver	525744	PUN-16X2,5-SI-100

1) Standaard: 50 m

Bestelgegevens PUN-DUO

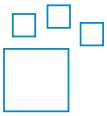


Buiten-Ø	Verpakkingseenheid [m] 1)	Productgewicht volgens lengte	Kleur	Artikelnr.	Type
4 mm	Standaard	0,017 kg/m	Blauw/zwart	197396	PUN-H-4X0,75-DUO
		0,018 kg/m		159674	PUN-4X0,75-DUO-BS
			zilver	152822	PUN-4X0,75-DUO-SI
6 mm		0,037 kg/m	Blauw/zwart	197397	PUN-H-6X1-DUO
		0,038 kg/m		159675	PUN-6X1-DUO-BS
			zilver	152823	PUN-6X1-DUO-SI
8 mm		0,057 kg/m	Blauw/zwart	197398	PUN-H-8X1,25-DUO
		0,06 kg/m		159676	PUN-8X1,25-DUO-BS
			zilver	152824	PUN-8X1,25-DUO-SI
10 mm		0,093 kg/m	Blauw/zwart	197399	PUN-H-10X1,5-DUO
		0,098 kg/m		159677	PUN-10X1,5-DUO-BS
			zilver	152825	PUN-10X1,5-DUO-SI

1) Standaard: 50 m

Bestelgegevens

Bestelinformatie - Modulair productsysteem



Typeafkorting	Artikelnr.	Type
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**