

64453660	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.07.2018	<b>SILVYN® FD-PU</b>	

SILVYN® FD-PU ist ein wendelgewickelter Kunststoffschlauch, mit innenliegender kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel und fixiertem PU-Mantel. Für hochflexible und/oder flüssigkeitsdichte Installationen, die besonders vor Öl, Fett und Benzin bei erhöhten Temperaturen geschützt werden müssen. Speziell geeignet für den Einsatz in Führungsketten und an Robotern.



**Material:** Außenmantel – Polyurethan  
Spirale – Kunststoffummantelter Federstahl

**Eigenschaften:** Hochflexibel  
Dehn- und stauchbar  
Hohe Zähigkeit und Abriebfestigkeit  
Luft- und flüssigkeitsdicht

**Beständig:** gegen Öl, Benzin, Fett und Mikroben.  
Weitgehend Lösungsmittel und Säuren

**Temperaturbereich:** -40°C bis +80°C, kurzfristig bis +120°C

**Farbe:** Metallic blau

**Norm Referenzen:**



**Bemerkung:** Halogen-, Silikon- und Cadmiumfrei  
V2 nach UL 94

**Schutzart:** IP 68

**Maßtabelle:**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Durchmesser mm		Biegeradius mm	kg/m
		innen	außen		
6445 3660	SILVYN® FD-PU 10	7,0	10,0	8	0,07
6445 3670	SILVYN® FD-PU 14	10,0	14,0	10	0,085
6445 3680	SILVYN® FD-PU 17	13,0	17,0	13	0,13
6445 3690	SILVYN® FD-PU 19	15,0	19,0	15	0,15
6445 3700	SILVYN® FD-PU 21	16,0	21,0	17	0,21
6445 3710	SILVYN® FD-PU 27	22,0	27,0	20	0,29
6445 3720	SILVYN® FD-PU 36	29,0	36,0	25	0,44
6445 3730	SILVYN® FD-PU 45	38,0	45,0	36	0,542
6445 3750	SILVYN® FD-PU 56	48,0	56,0	40	0,875

Ersteller: M. Wegerer /PDP Freigegeben: DAMU1/PDP	Dokument: DB64453660DE Version: 09	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

64453660	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.07.2018	<b>SILVYN® FD-PU</b>	

**Passende Verschraubungen:**

- SILVYN® USK-M
- SILVYN® US-M
- SILVYN® LKI-M
- SILVYN® MSK-M
- SILVYN® USK
- SILVYN® US
- SILVYN® LKI
- SILVYN® EE-K

**Zuordnungstabelle:**

Bezeichnung	 SILVYN® USK-M / US-M	 SILVYN® LKI-M / MSK-M	 SILVYN® USK / US / LKI / EE-K
SILVYN® FD-PU 10	10 x 1,0	12 x 1,5	7
SILVYN® FD-PU 14	12 x 1,5	16 x 1,5	9
SILVYN® FD-PU 17	16 x 1,5	20 x 1,5	11
SILVYN® FD-PU 19			13,5
SILVYN® FD-PU 21	20 x 1,5	25 x 1,5	16
SILVYN® FD-PU 27	25 x 1,5	32 x 1,5	21
SILVYN® FD-PU 36	32 x 1,5	40 x 1,5	29
SILVYN® FD-PU 45	40 x 1,5	50 x 1,5	36
SILVYN® FD-PU 56	50 x 1,5	63 x 1,5	48

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Katalog.  
Bei Beständigkeitsfragen über aggressive Medien oder bestimmte Öle kann unser Labor Sie gerne beraten.

Ersteller: M. Wegerer /PDP Freigegeben: DAMU1/PDP	Dokument: DB64453660DE Version: 09	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------