

6171 1550	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 07.11.2018	<b>SILVYN® FPS</b>	

Der Kabelschuttschlauch SILVYN® FPS ist ein hochflexibler, wendelgewellter Schuttschlauch aus hochwertigem Weich - PVC und kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel. Für den Einsatz in Führungsketten und an Robotern geeignet. Als Saugschlauch bei geringen Unterdruck verwendbar.



**Material:**

Außenmantel PVC  
Innenwendel Federstahldraht mit PVC Mantel

**Technische Merkmale:**

Profil Wendelgewellt  
Nennweite NW 10 bis NW 56  
Schutzart IP68 nach EN 60529  
Abhängig von der verwendeten Schlauchverschraubung  
Temperaturbereich -25°C bis +90°C

**Weitere Eigenschaften:**

Druckfestigkeit Klasse 4 (1250N) nach EN 61386  
Schlagfestigkeit Klasse 2 (1kg / 100mm) nach EN 61386  
Widerstand gegen Biegung Flexibel  
Zugfestigkeit Klasse 1 (100N) nach EN 61386  
Silikon- und Cadmiumfrei

**Farbe:**

Grau

**Zulassungen:**



**Referenz Normen:**

EN/ IEC 61386-23

**Passende Verschraubung:**

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

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

Ersteller: MAAU1/PDP Freigegeben: DAMU1/PDP	Dokument: DB61711550DE Version: 11	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

6171 1550	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 07.11.2018	<b>SILVYN® FPS</b>	

**Maßtabelle:**

Artikel Nr.	NW	Durchmesser mm		Max. Biegeradius mm		Gewicht kg/m
		Innen	Außen	statisch	dynamisch	
<b>SILVYN® FPS</b>						
6171 1550	10	7,0	10,0	8	20	0,04
6171 1590	14	10,0	14,0	10	25	0,08
6171 1630	17	13,0	17,0	13	35	0,10
6171 1670	19	15,0	19,0	15	40	0,12
6171 1710	21	16,0	21,0	17	45	0,17
6171 1750	27	22,0	27,0	20	50	0,30
6171 1790	36	29,0	36,0	25	65	0,42
6171 1830	45	38,0	45,0	36	90	0,52
6171 1910	56	48,0	56,0	40	100	0,80
<b>SILVYN® FPS 10m</b>						
6172 1690	10	7,0	10,0	8	20	0,04
6172 1700	14	10,0	14,0	10	25	0,08
6172 1710	17	13,0	17,0	13	35	0,10
6172 1720	19	15,0	19,0	15	40	0,12
6172 1730	21	16,0	21,0	17	45	0,17
6172 1740	27	22,0	27,0	20	50	0,30
6172 1750	36	29,0	36,0	25	65	0,42
6172 1760	45	38,0	45,0	36	90	0,52
6172 1780	56	48,0	56,0	40	100	0,80

Ersteller: MAAU1/PDP Freigegeben: DAMU1/PDP	Dokument: DB61711550DE Version: 11	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------