6171 1550	**DATENBLATT**	LAPP
Gültig ab: 07.11.2018	**SILVYN® FPS**	

Der Kabelschutzschlauch SILVYN® FPS ist ein hochflexibler, wendelgewellter Schutzschlauch 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
Wiederstand gegen Biegung	Flexibel
Zugfestigkeit	Klasse 1 (100N) nach EN 61386
Silikon- und Cadmiumfrei	

Farbe:

Grau

Zulassungen:

E308201

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.

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 08.11.2018 / freigegeben

Maßtabelle:

Artikel Nr.	NW	Durchmesser mm		Max. Biegeradius mm		Gewicht kg/m
		Innen	Außen	statisch	dynamisch	
SILVYN® FPS						
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
SILVYN® FPS 10m						
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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 08.11.2018 / freigegeben