

61814190	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.05.2018	<b>SILVYN® HTDL</b>	

Der Schutzschlauch SILVYN® HTDL besteht aus einem druckfesten Metallschutzschlauch mit integriertem Kupferdraht der von einem glatten Kunststoffmantel aus PVC umgeben wird. Aufgrund seiner Konstruktion hat der Schutzschlauch eine hohe elektrische Verträglichkeit und kann im Maschinen- und Anlagenbau, sowie in der Off-Shore-Technik, bei Bahnanwendungen und Transformatoren verwendet werden.



**Material:**

Grundkörper  
Mantel

Wendelgewickeltes Stahlband, galvanisiert  
PVC

**Technische Merkmale:**

Oberfläche  
Profil bis NW 1 1/4“:

Glatt  
Einhackprofil mit integriertem Kupferdraht  
Ab NW 1 1/2“: Agraff-Profil mit integriertem Kupferdraht  
NW 3/8“ bis NW 2“

Nennweite  
Schutzart

IP66 und IP67 nach EN 60529  
Abhängig von dem verwendeten Schlauchverschraubung  
-45°C bis +105°C

Temperaturbereich

**Weitere Eigenschaften:**

Druckfestigkeit  
Schlagfestigkeit  
Widerstand gegen Biegung  
Zugfestigkeit  
Frei von Blei  
UV-Beständig  
Beständig gegen

Klasse 4 (1250N) nach EN 61386  
Klasse 4 (6J) nach EN 61386  
Flexibel  
Klasse 4 (1000N) nach EN 61386

Öl und Fett

**Farbe:**

Schwarz



**Approbation:**

**Referenz Normen:**

IEC 61386-1  
IEC 61386-23

**Passende Verschraubung:**

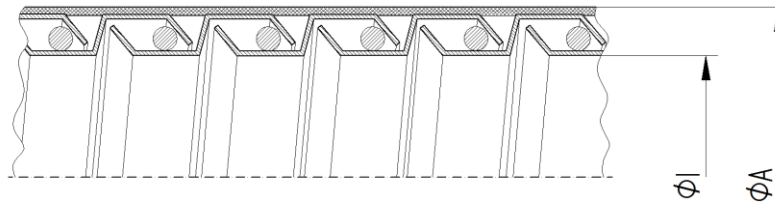
SILVYN® COMPACT M  
SILVYN® COMPACT PG  
SILVYN® COMPACT NPT  
SILVYN® LTP-E

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: DB61814190DE Version: 05	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

6181 4190	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.05.2018	<b>SILVYN® HTDL</b>	

**Technische Zeichnung:**



**Maßtabelle:**

Artikel Nr.	NW	Durchmesser mm		Max. Biegeradius mm		Gewicht kg/m
		Innen	Außen	statisch	dynamisch	
6181 4190	3/8"	12,6	17,8	70	85	0,4
6181 4200	1/2"	16,1	21,1	90	110	0,5
6181 4210	3/4"	21,1	26,4	115	140	0,7
6181 4220	1"	26,8	33,1	145	170	1,1
6181 4230	1 1/4"	35,4	41,8	175	215	1,5
6181 4240	1 1/2"	40,3	47,8	205	250	1,7
6181 4250	2"	51,6	59,9	240	300	2,2

Ersteller: MAAU1/PDP Freigegeben: DAMU1/PDP	Dokument: DB61814190DE Version: 05	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------