

61814190	DATENBLATT	
Gültig ab: 03.05.2018	SILVYN® HTDL	

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

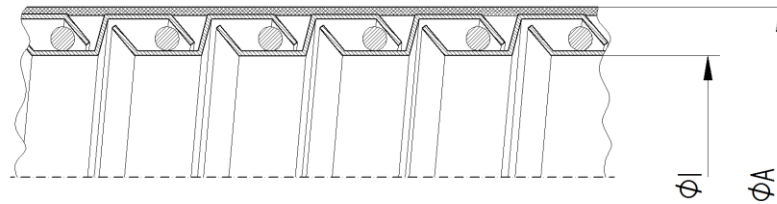
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Katalog.

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	DATENBLATT	
Gültig ab: 03.05.2018	SILVYN® HTDL	

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: MAU1/PDP Freigegeben: DAMU1/PDP	Dokument: DB61814190DE Version: 05	Seite 2 von 2
---	---------------------------------------	---------------