

6440 0254	DATENBLATT	
Gültig ab: 23.04.2018	SILVYN® ZHLS	

SILVYN® ZHLS ist ein robuster, flexibler und halogenfreier Kabelschutzschlauch aus galvanisiertem Stahlband und einer glatten Polyolefine Ummantelung, die im Brandfall eine niedrige Rauchentwicklung hat. Der Schutzschlauch eignet für den Einsatz in Tunnelapplikationen und Schienenfahrzeugen die eine Zertifizierung nach EN 45545 erfordern.



Material:

Grundkörper	Stahlband, galvanisiert
Mantel	Polyolefine

Technische Merkmale:

Oberfläche	Glatt
Profil	Agraff- Profil mit Baumwollfaden
Nennweite	NW 1/4" bis NW 2"
Schutzart	IP66 und IP67 nach EN 60529
Temperaturbereich	Abhängig von der verwendeten Schlauchverschraubung -25°C bis +80°C

Weitere Eigenschaften:

Druckfestigkeit	Klasse 4 (1250N) nach EN 61386
Schlagfestigkeit	Klasse 4 (6J) nach EN 61386
Widerstand gegen Biegung	Flexibel
Zugfestigkeit	Klasse 4 (1000N) nach EN 61386
Brandklasse	V0 nach UL 94
Brandgefährdungsstufe	HL3 (R22 und R23) nach EN 45545-2
Sauerstoffindex	41,5% nach EN ISO 4589-2
Schirmdämpfung	bis 20 dB
Frei von Halogen und Blei	
UV-Beständig	

Farbe:

Schwarz



Approbation:

Referenz Normen:

IEC 61386-1
IEC 61386-23
EN 45545-2

Passende Verschraubung:

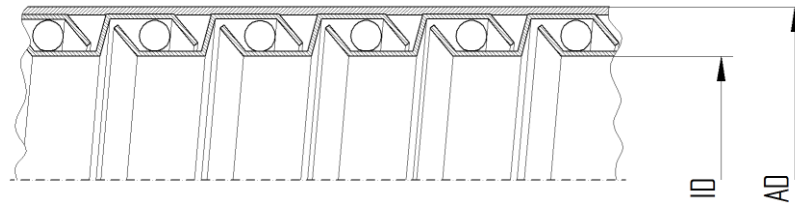
SILVYN® COMPACT M
SILVYN® COMPACT PG
SILVYN® COMPACT NPT

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: DB64400254DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

6440 0254	DATENBLATT	
Gültig ab: 23.04.2018	SILVYN® ZHLS	

Technische Zeichnung:



Maßtabelle:

Artikel Nr.	Nennweite Zoll	Durchmesser mm		Max. Biegeradius mm		Gewicht Kg/m
		ID	AD	statisch	dynamisch	
6440 0254	1/4"	6,4	11,5	40	50	0,2
6440 0255	5/16"	10,1	14,4	50	65	0,2
6440 0256	3/8"	12,6	17,8	60	85	0,3
6440 0257	1/2"	16,0	21,1	75	110	0,4
6440 0258	3/4"	21,0	26,4	90	140	0,6
6440 0259	1"	26,5	33,1	120	170	0,8
6440 0260	1 1/4"	35,1	41,8	135	215	1,1
6440 0261	1 1/2"	40,3	47,8	165	250	1,5
6440 0266	2"	51,6	59,9	210	300	2,0

Ersteller: MAAU1/PDP Freigegeben: DAMU1/PDP	Dokument: DB64400254DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------