



DATENBLATT	61814190
SILVYN® HTDL	gültig ab : 04.02.2015

Der Schutzschlauch SILVYN® HTDL besteht aus einem druckfesten Metallkern der von einem glatten dichten Kunststoffmantel umgeben wird. Der druckfeste Metallkern ist aus hochwertig verzinktem Bandstahl hergestellt und mit einem durchlaufenden Kupferleiter, für Erdungszwecke, versehen, entspricht somit den **UL – Vorschriften: UL 360, NEC Article 351A und CSA C22.2. bis zur Größe 1 1/4 "**
 Der Schlauch ist sehr gut mechanisch belastbar, aber trotzdem flexibel.
 Der Schlauch eignet sich gut für Abschirmzwecke
 Export nach USA oder Kanada
 für Fälle in denen eine Erdung notwendig ist
 Im EX- Bereich einsetzbar nach NEC 501-4b



- Material:** hochwertig verzinkter Bandstahl
Mantel aus einer PVC – Spezialmischung durchlaufender Kupferleiter
- Eigenschaften:** flexibel
schwer belastbar
für Abschirmzwecke geeignet
- Beständigkeit:** speziell hitze- und sonnenlichtbeständiger Außenmantel
- Temperaturbereich:** von - 40°C bis +105°C kurzfristig bis 120°C, gemäß CSA Norm bis 75°C
- Farbe:** schwarz
- Approbationen:**
Schutzschlauch NEC 501.10 (B) (2) Class I, Divison 2
 NEC 502.10 (A) (2) + (B) (2) Class II, Divison 1 + 2
 NEC 503.10 (A) (3) + (B) Class III, Division 1 + 2



Maßtabelle:

Artikel Nr.	Schlauch	Durchmesser mm		min. Biegeradius mm	
		innen	außen	statisch	dynamisch
6181 4190	SILVYN® HTDL 3/8"	12,6	17,8	70	85
6181 4200	SILVYN® HTDL 1/2"	16,1	21,1	90	110
6181 4210	SILVYN® HTDL 3/4"	21,1	26,4	115	140
6181 4220	SILVYN® HTDL 1"	26,8	33,1	145	170
6181 4230	SILVYN® HTDL 1 1/4"	35,4	41,8	175	215
6181 4240	SILVYN® HTDL 1 1/2"	40,3	47,8	205	250
6181 4250	SILVYN® HTDL 2"	51,6	58,9	240	300

ausgearbeitet von: PDP: M. Steinberg	Dokument: DB61814190_3DE	Blatt 1 von 3
---	--------------------------	---------------



DATENBLATT	61814190
SILVYN® HTDL	gültig ab : 04.02.2015

Passende Verschraubungen/Zubehör:

SILVYN® AMG-M; AMHW-M; AMW-M; ADG; ADHW; ADW; FDG; FDHW; FDW; TB-E

Schutzart:

SILVYN® HTDL mit AMG-M; AMHW-M; AMW-M; ADG; ADHW; ADW; FDG; FDHW; FDW; TB-E **IP 67**

Zuordnungstabelle:

Schlauch			
	Schlauch-Verschraubung gerade	Schlauch-Verschraubung 45°	Schlauch-Verschraubung 90°
SILVYN® HTDL 3/8"	AMG-M 16x1,5	AMHW-M 16x1,5	AMW-M 16x1,5
SILVYN® HTDL 1/2"	AMG-M 20x1,5	AMHW-M 20x1,5	AMW-M 20x1,5
SILVYN® HTDL 3/4"	AMG-M 25x1,5	AMHW-M 25x1,5	AMW-M 25x1,5
SILVYN® HTDL 1"	AMG-M 32x1,5	AMHW-M 32x1,5	AMW-M 32x1,5
SILVYN® HTDL 1 1/4"	AMG-M 40x1,5	AMHW-M 40x1,5	AMW-M 40x1,5
SILVYN® HTDL 1 1/2"	AMG-M 50x1,5	AMHW-M 50x1,5	AMW-M 50x1,5
SILVYN® HTDL 2"	AMG-M 63x1,5	AMHW-M 63x1,5	AMW-M 63x1,5

Schlauch			
	Schlauch-Verschraubung gerade	Schlauch-Verschraubung 45°	Schlauch-Verschraubung 90°
SILVYN® HTDL 3/8"	ADG-11 / 13,5	ADHW-11 / 13,5	ADW-11 / 13,5
SILVYN® HTDL 1/2"	ADG-16	ADHW-16	ADW-16
SILVYN® HTDL 3/4"	ADG-21	ADHW-21	ADW-21
SILVYN® HTDL 1"	ADG-29	ADHW-29	ADW-29
SILVYN® HTDL 1 1/4"	ADG-36	ADHW-36	ADW-36
SILVYN® HTDL 1 1/2"	ADG-42	ADHW-42	ADW-42
SILVYN® HTDL 2"	ADG-48	ADHW-48	ADW-48

ausgearbeitet von: PDP: M. Steinberg	Dokument: DB61814190_3DE	Blatt 2 von 3
---	--------------------------	---------------

DATENBLATT	61814190
SILVYN® HTDL	gültig ab : 04.02.2015

Schlauch				
	Schlauch- Verschraubung gerade	Schlauch- Verschraubung 45°	Schlauch- Verschraubung 90°	Erdungshülse Endtülle
SILVYN® HTDL 3/8"	FDG 11 / 13,5	FDHW-11 / 13,5	FDW-11 / 13,5	TB-E 11/13,5
SILVYN® HTDL 1/2"	FDG-16	FDHW-16	FDW-16	TB-E 16
SILVYN® HTDL 3/4"	FDG-21	FDHW-21	FDW-21	TB-E 21
SILVYN® HTDL 1"	FDG-29	FDHW-29	FDW-29	TB-E 29
SILVYN® HTDL 1 1/4"	FDG-36	FDHW-36	FDW-36	TB-E 36
SILVYN® HTDL 1 1/2"	FDG-42	FDHW-42	FDW-42	
SILVYN® HTDL 2"	FDG-48	FDHW-48	FDW-48	