



<b>DATENBLATT</b>	61815100
<b>SILVYN® RILL PA 12</b>	gültig ab : 07.05.2009

Der mit Parallelrillen gefertigte Kabelschuttschlauch SILVYN® RILL PA 12 ist aufgrund seiner Eigenschaften für vielfältigen Einsatz geeignet, für schutzisolierte Elektroinstallationen, nach den Anwendungsvorschriften **DIN- EN 60204** im Maschinen- und Anlagenbau, besonders für häufigen Biegewechsel, z. B. Roboter.



**Material:** Polyamid 12

**Eigenschaft:** luftdicht  
flüssigkeitsdicht  
halogenfrei  
selbstverlöschend (Flammklasse: V2 nach UL 94)  
silikonfrei  
cadmiumfrei  
Farbe schwarz UV - beständig

**Elektrische Eigenschaft:**

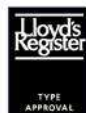
Durchschlagfestigkeit: 28 kV/mm nach IEC 243-1 (K 20 / P 50)  
Dielektrizität: 4 kV/mm bei 23° C / 100 Hz  
4,3 kV/mm bei 23° C / 1 MHz

**Beständig gegen:** Öl  
Benzin  
weitestgehend gegen Säuren und Lösungsmittel  
Ozon

**Temperaturbereich:** von – 50° bis + 100° C

**Farbe:** grau  
schwarz auf Anfrage

**Approbation:**  
Schuttschlauch



NFF16-101 / 102 I3F2

**Norm Referenzen:**



**Maßtabelle:**

Schlauch	Durchmesser mm		min. Biegeradius mm	
	innen	außen	statisch	dynamisch
SILVYN® RILL PA 12 7	6,5	10	13	35
SILVYN® RILL PA 12 9	10	13	15	45
SILVYN® RILL PA 12 11	12	15,8	22	55
SILVYN® RILL PA 12 13,5	14,3	18,2	27	65
SILVYN® RILL PA 12 16	16,5	21,2	35	75
SILVYN® RILL PA 12 21	23	28,5	45	100
SILVYN® RILL PA 12 29	29	34,5	50	120
SILVYN® RILL PA 12 36	36	42,5	80	150
SILVYN® RILL PA 12 48	48	54,5	100	190

ausgearbeitet von: TE-VZ: M. Steinberg	Dokument: DB61815100_4DE	Blatt 1 von 4
---	--------------------------	---------------

### Passende Verschraubungen/Zubehör:

SILVYN® KCLICK-GM; KCLICK-WM; KCLICK-GPZ-M; KSE; KCLICK-GP; KCLICK-GPZ; KCLICK-WP;  
KCLICK-Y; KCLICK-Y (TPE); KCLICK-S; KCLICK-D; KCLICK-V; KCLICK-RH; K-EM

### Schutzart:




SILVYN® RILL PA 12 mit KCLICK-GM; KCLICK-GPZ-M; KSE; KCLICK-GP; KCLICK-GPZ; KCLICK Y IP 68, IP 69K  
In acc. to DIN 40050 T.9




SILVYN® RILL PA12 mit KCLICK-WF; KCLICK WM; KCLICK WP IP 68

SILVYN® RILL PA 12 mit KCLICK Y (TPE) IP 66

Schlauch			
	Schlauch-Verschraubung gerade	Schlauch-Verschraubung 90° Winkel metrisch	Einteilige Schlauch-Verschraubung
SILVYN® RILL PA 12 7	KCLICK-GM 10x1,0	KCLICK-WM 10x1,0	KCLICK-GPZ-M 12x1,5
SILVYN® RILL PA 12 9	KCLICK-GM 12x1,5	KCLICK-WM 12x1,5	KCLICK-GPZ-M 16x1,5
SILVYN® RILL PA 12 9	KCLICK-GM 16x1,5/1	KCLICK-WM 16x1,5/1	
SILVYN® RILL PA 12 11	KCLICK-GM 16x1,5/2	KCLICK-WM 16x1,5/2	KCLICK-GPZ-M 20x1,5
SILVYN® RILL PA 12 11	KCLICK-GM 20x1,5/1	KCLICK-WM 20x1,5/1	
SILVYN® RILL PA 12 13,5			
SILVYN® RILL PA 12 16	KCLICK-GM 20x1,5/2	KCLICK-WM 20x1,5/2	KCLICK-GPZ-M 25x1,5
SILVYN® RILL PA 12 16		KCLICK-WM 25x1,5 /1	
SILVYN® RILL PA 12 21	KCLICK-GM 25x1,5	KCLICK-WM 25x1,5 /2	KCLICK-GPZ-M 32x1,5
SILVYN® RILL PA 12 21		KCLICK-WM 32x1,5/1	
SILVYN® RILL PA 12 29	KCLICK-GM 32x1,5	KCLICK-WM 32x1,5/2	KCLICK-GPZ-M 40x1,5
SILVYN® RILL PA 12 29		KCLICK-WM 40x1,5/1	
SILVYN® RILL PA 12 36	KCLICK-GM 40x1,5	KCLICK-WM 40x1,5/2	KCLICK-GPZ-M 50x1,5
SILVYN® RILL PA 12 36		KCLICK-WM 50x1,5/1	
SILVYN® RILL PA 12 48	KCLICK-GM 50x1,5	KCLICK-WM 50x1,5/2	KCLICK-GPZ-M 63x1,5
SILVYN® RILL PA 12 48		KCLICK-WM 63x1,5	

Schlauch			
	Schlauchverschraubung 3-fach Nutzen	Schlauch-Verschraubung gerade°	Einteilige Schlauch-Verschraubung
SILVYN® RILL PA 12 7		KCLICK-GP 7	KCLICK-GPZ 7
SILVYN® RILL PA 12 9	KSE 9	KCLICK-GP 9	KCLICK-GPZ 9
SILVYN® RILL PA 12 11	KSE 11	KCLICK-GP 11	KCLICK-GPZ 11 / 13,5
SILVYN® RILL PA 12 13,5		KCLICK-GP 13,5	KCLICK-GPZ 13,5
SILVYN® RILL PA 12 16	KSE 16	KCLICK-GP 16	KCLICK-GPZ 16
SILVYN® RILL PA 12 21	KSE 21	KCLICK-GP 21	KCLICK-GPZ 21
SILVYN® RILL PA 12 29	KSE 29	KCLICK-GP 29	KCLICK-GPZ 29
SILVYN® RILL PA 12 36	KSE 36	KCLICK-GP 36	KCLICK-GPZ 36
SILVYN® RILL PA 12 48		KCLICK-GP 48	KCLICK-GPZ 48

<b>Schlauch</b>			
	Schlauch-Verschraubung 90° Winkel	Einteiliger Schlauch Verteiler	Einteiliger Schlauch Verteiler
SILVYN® RILL PA 12 7		KLICK-Y 2x7/1x9	KLICK-Y (TPE) 3x7
SILVYN® RILL PA 12 9	KLICK-WP 9	KLICK-Y 2x7/1x9	
SILVYN® RILL PA 12 9		KLICK-Y 3x9	
SILVYN® RILL PA 12 9		KLICK-Y 2x9/1x11	
SILVYN® RILL PA 12 11	KLICK-WP 11	KLICK-Y 2x9/1x11	KLICK-Y (TPE) 2x11/1x16
SILVYN® RILL PA 12 11		KLICK-Y 3x11	
SILVYN® RILL PA 12 13,5	KLICK-WP 13,5		
SILVYN® RILL PA 12 16	KLICK-WP 16		KLICK-Y (TPE) 2x11/1x16
SILVYN® RILL PA 12 16			KLICK-Y (TPE) 2x16/1x21
SILVYN® RILL PA 12 21	KLICK-WP 21		KLICK-Y (TPE) 2x11/1x16
SILVYN® RILL PA 12 21			KLICK-Y (TPE) 2x21/1x29
SILVYN® RILL PA 12 29	KLICK-WP 29		KLICK-Y (TPE) 2x21/1x29
SILVYN® RILL PA 12 36			
SILVYN® RILL PA 12 48			

<b>Schlauch</b>			
	Schlauch-Halter	Deckel für Schlauchhalter KLIICK S	Einteiliger Schlauch Halter
SILVYN® RILL PA 12 7	KLICK-S 7		KLICK-RH 7
SILVYN® RILL PA 12 9	KLICK-S 9		KLICK-RH 9
SILVYN® RILL PA 12 11	KLICK-S 11	KLICK-D 11	KLICK-RH 11
SILVYN® RILL PA 12 13,5	KLICK-S 13,5	KLICK-D 13,5	KLICK-RH 13,5
SILVYN® RILL PA 12 16	KLICK-S 16	KLICK-D 16	KLICK-RH 16
SILVYN® RILL PA 12 21	KLICK-S 21	KLICK-D 21	KLICK-RH 21
SILVYN® RILL PA 12 29	KLICK-S 29	KLICK-D 29	KLICK-RH 29
SILVYN® RILL PA 12 36	KLICK-S 36	KLICK-D 36	KLICK-RH 36
SILVYN® RILL PA 12 48	KLICK-S 48	KLICK-D 48	KLICK-RH 48

<b>DATENBLATT</b>	61815100
<b>SILVYN® RILL PA 12</b>	gültig ab : 07.05.2009

Schlauch	 Einteilige Kunststoff Endmuffe	 Anschluss- flansch metrisch	 Winkelflansch
SILVYN® RILL PA 12 7	K-EM 7		42,5/38 54,5/50
SILVYN® RILL PA 12 9	K-EM 9		
SILVYN® RILL PA 12 11	K-EM 11		
SILVYN® RILL PA 12 13,5			
SILVYN® RILL PA 12 16	K-EM 16	KLICK KF-M 25x1,5	
SILVYN® RILL PA 12 21	K-EM 21	KLICK KF-M 32x1,5	
SILVYN® RILL PA 12 29	K-EM 29	KLICK KF-M 40x1,5	
SILVYN® RILL PA 12 36	K-EM 36	KLICK KF-M 50x1,5	
SILVYN® RILL PA 12 48	K-EM 48	KLICK KF-M 63x1,5	

**KLICK V** der Verbindungssteg für KLICK-S

