SILVYN®

Węże osłonowe, peszle i złączki





Węże osłonowe – informacje podstawowe

Tabela doboru węży osłonowych SILVYN® **151**

Szeroki zakres zastosowań – węże z tworzywa

SILVYN® RILL PA 6 / SILVYN® RILL PA 12 ..... **152**

SILVYN® KLICK-GM / KLICK-GP / KLICK-GPZ-M
SILVYN® KLICK-GPZ / KLICK-WM / KLICK WP **153**

SILVYN® KLICK-Y / KLICK-Y (TPE) / KLICK WF
SILVYN® KLICK-KF-M **155**

SILVYN® KLICK-S / KLICK D / KLICK-V / KLICK-RH **156**

SILVYN® HCC **157**

SILVYN® HG-M / HG / HW-M / HW
SILVYN® HF / DUO-M / DUO **158**

SILVYN® SPLIT **160**

SILVYN® SPLIT COV / SILVYN® SPLIT COS **161**

SILVYN® MAXI PA **162**

SILVYN® AFG-PA / SILVYN® AFW-PA
Zestaw uszczelniający **163**

SILVYN® EL **164**

SILVYN® ELG-M/ SILVYN® ELG
SILVYN® ELW-M / SILVYN® ELW **165**

Szeroki zakres zastosowań – węże metalowe

SILVYN® LCC-2 ..... **166**

SILVYN® LGF-2-M / SILVYN® LGS-2-M
SILVYN® LGS-2 ..... **167**

SILVYN® LCG-M / SILVYN® LCW-M
SILVYN® SAT **168**

SILVYN® EDU-AS / SILVYN® AS **169**

SILVYN® EE-K / SILVYN® US-EDU-AS
SILVYN® US-AS / SILVYN® US MS-DR **170**

SILVYN® US-M/ SILVYN® US **171**

SILVYN® HTDL / SILVYN® EF/ SILVYN® OR
SILVYN® HCX/ SILVYN® HFX **172**

SILVYN® AMG-M / AMHW-M / AMW-M / AMG
AMHW / AMW / FDG / FDHW / FDW / TB-E **174**

Tabela doboru węży osłonowych SILVYN®

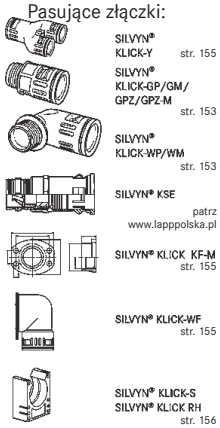
Charakterystyki / Typ węża	Zakres średnic wewn.	Zakres temperatur	Materiał	Giętkość	Odporność na ściskanie	Odporność na rozciąganie	Odporność na zginanie	Odporność na oleje	Odporność na rozpuszczalnik	Odporność na iskry	Wytrzymałość w ruchu	Odporność na płomień	Bezhalogenowość	Odporność na promieniowanie UV	Aprobaty
Węże osłonowe SILVYN® w wykonaniu plastikowym															
SI	7,0 - 32,0	- 5°C do +80°C	Miękkie PVC	*	o	*	*	**	*	o	**	*	o	*	-
SP	10,0 - 50,0	- 20°C do +60°C	Miękkie PVC z twardą spiralą PVC	*	**	**	*	**	*	o	**	*	o	*	-
SP-PU	10,0 - 38,0	- 40°C do +90°C	PUR z twardą spiralą PVC	*	**	**	*	****	**	o	***	**	o	****	-
EL	10,0 - 50,0	- 20°C do +60°C	Miękkie PVC z twardą spiralą PVC	**	**	**	**	**	*	o	**	*	o	*	UL, CSA
ELÖ	10,0 - 50,0	- 20°C do +60°C	Miękkie PVC z twardą spiralą PVC	**	**	**	**	***	*	o	***	*	o	*	-
ELT	10,0 - 50,0	- 10°C do +90°C	Miękkie PVC z twardą spiralą PVC	**	**	**	**	*	*	o	***	**	o	*	-
FPS	7,0 - 48,0	- 20°C do +80°C	Miękkie PVC z izolowanym drutem stalowym	****	**	**	****	**	**	o	****	*	o	**	UR, VDE, NEMKO
FD-PU	7,0 - 48,0	- 40°C do +80°C	PUR z izolowanym drutem stalowym	****	**	**	****	****	**	o	****	**	o	****	VDE
MAXI PVC	70,0 - 125,0	- 10°C do +50°C	Miękkie PVC z twardą spiralą PVC	*	**	**	*	**	*	o	*	*	o	*	-
Węże osłonowe SILVYN® w wykonaniu poliamidowym															
RILL PA 6	6,5 - 48,0	- 40°C do +115°C	Poliamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	UR, VDE, GGVS, DNV, Lloyds, kolejowe
RILL PA 12	6,5 - 48,0	- 50°C do +100°C	Poliamid 12	***	**	**	***	****	**	o	****	***	****	****	VDE, Lloyds, kolejowe
HCC	9,4 - 54,6	- 25°C do +100°C	Poliamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	kolejowe
FPAS	6,3 - 56,3	- 40°C do +120°C	Poliamid 6	**	**	***	***	****	*	o	***	***	****	****	UR, Lloyds, metro
SPLIT	8,9 - 43,1	- 40°C do +120°C	Poliamid 6	**	o	*	*	**	*	o	*	***	****	****	-
RILL PA 6 SINUS	6,7 - 23,2	- 40°C do +140°C	Poliamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	GGVS, NFR-13-903
MAXI PA	70,0 - 95,0	- 40°C do +115°C	Poliamid 6	*	**	**	*	****	*	o	*	***	****	****	UR
Węże osłonowe SILVYN® w wykonaniu metalowym															
AS	8,0 - 51,0	do +220°C	Ocynkowana taśma stalowa	***	**	**	****	****	****	****	*	****	****	****	VDE
EDU-AS	7,0 - 49,0	do +220°C	Galwanizowana stal, pancerz z galwanizowanych drutów stalowych	***	**	***	****	****	****	****	***	****	****	****	VDE
EMC AS-CU	7,0 - 49,0	do +220°C	Galwanizowana stal, pancerz z cynowanych drutów miedzianych	***	**	***	****	****	****	***	***	****	****	****	VDE
AS-P	7,0 - 49,0	- 25°C do +80°C	Galwanizowana stal pokryta PVC	***	**	**	***	**	*	o	**	*	o	*	VDE
LCC-2	6,8 - 57,5	- 15°c do +70°C	Galwanizowana stal pokryta PVC	***	***	**	****	**	*	o	***	*	o	***	-
LCCH-2	10,2 - 48,4	- 25°C do +90°C	Galwanizowana stal pokryta tworzywem bezhalogenowym	***	***	**	***	**	*	o	**	****	****	**	UR, Lloyds, metro
SSUE	6,8 - 28,1	- 50°C do +300°C	Stal nierdzewna AISI 316	****	****	***	****	****	****	****	****	****	****	****	metro
UI 511	9,6 - 52	- 100°C do +600°C	Stal nierdzewna AISI 304	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	-
HIPROJACKET	6,0 - 76	- 40°C do +1640°C	Włókno szklane w płaszczu stalowo-silikonowym	****	o	*	****	***	**	****	****	****	****	***	NFF
SILVYN® typ ANACONDA															
CNP	12,6 - 40,7	- 20°C do +60°C	Mieszanka PVC z osłoną plastikową	**	o	*	**	**	*	o	**	*	o	***	UL, CSA
HTDL	12,6 - 51,6	- 40°C do +105°C	Galwanizowana stal, pokryta mieszanką PVC	**	****	***	**	**	*	o	*	***	o	****	UL, CSA
EF	10,1 - 51,6	- 25°C do +70°C	Galwanizowana stal, pokryta mieszanką PVC	*	****	***	*	**	*	o	*	*	o	*	-
OR	12,6 - 51,6	- 15°C do +100°C	Galwanizowana stal, pokryta mieszanką PVC	*	****	***	*	***	*	o	*	*	o	****	-
HCX	12,6 - 35,1	- 55°C do +145°C	Galwanizowana stal, pokryta TPE	**	****	***	***	**	*	o	**	**	o	****	SNCF (kolejowe)
HFX	10,1 - 35,1	- 45°C do +105°C	Galwanizowana stal, pokryta PUR	*	****	***	*	***	*	o	*	*	****	****	SNCF (kolejowe)
LTP	10,0 - 63,0	- 20°C do +105°C	Galwanizowana stal, pokryta miękkim PVC	***	****	****	***	***	*	o	*	*	o	****	Lloyds

bardzo wysoka: ****, wysoka: ***, średnia: **, niska: *, brak: o

SILVYN® RILL PA 6 / SILVYN® RILL PA 12



Pasujące złączki:



- **Wysoka ochrona w czasie pożaru**

Korzyści

SILVYN® RILL PA 6
- Wysoka giętkość
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Wysoka odporność ogniowa i samogaśnięcie wg UL 94 V0
- Odporność na ściskanie
- Niska waga

SILVYN® RILL PA 12
- Giętki także w niskich temperaturach
- Odporność ogniowa i samogaśnięcie wg UL 94 V2
- Mniejsze promienie gięcia

Obszary zastosowań

- Budowa maszyn
- Budynki użyteczności publicznej
- Środki transportu kolejowego i drogowego
- Aplikacje giętkie
  Podłączenia silników
  Ruchome pulpity sterownicze
  Wewnętrzne połączenia w szafach sterowniczych
- Ruchome części robotów przemysłowych (SILVYN® RILL PA 12)
- Instalacje zewnętrzne (tylko SILVYN® RILL w kolorze czarnym)

Szczególne właściwości

- Bezhalogenowy, brak związków kadmu
- Odporny na ścieranie
- Podwyższona odporność na oleje, paliwa, kwasy i inne związki chemiczne

Normy i aprobaty

SILVYN® RILL PA 6

- UL E308201
- DNV

SILVYN® RILL PA 12

- Normy kolejowe: DB,SNCF

Budowa

- Drobno karbowana rura poliamidowa, PA 6 / PA 12

Uwagi

- Wykonanie w kolorze czarnym odporne na promieniowanie UV i warunki pogodowe
- Wykonanie w kolorze czarnym – ostatnią cyfrę numeru katalogowego zmienić na „5”

Dane techniczne

Aprobaty:
SILVYN® RILL PA 6
UL E308201, VDE, KEMA, DNV
Aprobaty kolejowe
GGVS, DB, SNCF UNDERGROUND
SILVYN® RILL PA 12
Aprobaty kolejowe
DB, SNCF

Kolor:
szary lub czarny

Materiał:
poliamid PA 6,
poliamid PA 12,
wolny od silikonu, bezhalogenowy

Zakres temperatur:
PA 6: -40°C do +115°C
PA 12: -50°C do +100°C

Nr art.	Oznaczenie art. wielkość	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Pasuje do złączki SILVYN® KLICK-GM/WM	Pasuje do złączki SILVYN® KLICK-GP/WP	Pasuje do złączki SILVYN® KLICK-GPZ-M/GPZ	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® RILL PA 6 szary							
61746939	7	6,5 x 10,0	13	10 x 1,0	7/-	12 x 1,5/7	50
61746940	9	10,0 x 13,0	20	12 x 1,5/16 x 1,5	9/9	16x1,5/9	50
61746950	11	12,0 x 15,8	35	16 x 1,5/20 x 1,5	11/11	20x1,5/11	50
61747010	13,5	14,3 x 18,5	40		13,5/13,5	-/13,5	50
61746960	16	16,5 x 21,2	45	20 x 1,5	16/16	25x1,5/16	50
61746970	21	23,0 x 28,5	55	25 x 1,5	21/21	32x1,5/21	50
61746980	29	29,0 x 34,5	65	32 x 1,5	29/29	40x1,5/29	25
61746990	36	36,0 x 42,5	90	40 x 1,5	36/ -	50x1,5/36	25
61747000	48	48,0 x 54,5	100	50 x 1,5	48/-	63x1,5/48	25
SILVYN® RILL P A 12 szary							
61815100	7	6,5 x 10,0	13	10 x 1,5	7/-	12 x 1,5/7	50
61815110	9	10,0 x 13,0	15	12 x 1,5/16 x 1,5	9/9	16x1,5/9	50
61815120	11	12,0 x 15,8	22	16 x 1,5/20 x 1,5	11/11	20x1,5/11	50
61815180	13,5	14,3 x 18,5	27		13,5/13,5	-/13,5	50
61815130	16	16,5 x 21,2	35	20 x 1,5	16/16	25x1,5/16	50
61815140	21	23,0 x 28,5	45	25 x 1,5	21/21	32x1,5/21	50
61815150	29	29,0 x 34,5	50	32 x 1,5	29/29	40x1,5/29	25
61815160	36	36,0 x 42,5	80	40 x 1,5	36/ -	50x1,5/36	25
61815170	48	48,0 x 54,5	100	50 x 1,5	48/-	63x1,5/48	25

Produkty uzupełniające

- Wąż poliamidowy do dużych obciążeń mechanicznych SILVYN® HCC str. 157
- Otwierany wąż poliamidowy SILVYN® SPLIT str. 160

Akcesoria

- System złączek SILVYN® KLICK str. 153-156

SILVYN® KLICK-GM / KLICK-GP / KLICK-GPZ-M / KLICK-GPZ / KLICK-WM / KLICK WP



SILVYN® KLICK-GM / KLICK-GP

Korzyści

- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Odporność na wyrwanie
- Wysoka szczelność
- Umożliwia obracanie węża

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® RILL
- Roboty przemysłowe
- Aplikacje ruchome

Normy i aprobaty

- UL E308201

Typy

SILVYN® KLICK-GM, SILVYN® KLICK-GPZ-M

- Złączka prosta, metryczny gwint przyłączeniowy, wewnętrzny wkład uszczelniający, połączenie z zamknięciem zatrzaskowym
- wersja SILVYN® KLICK-GPZ-M posiada dodatkowo zintegrowany wkład, który umożliwia jednoczesne zadławienie przewodu znajdującego się wewnątrz węża

SILVYN® KLICK-GP, SILVYN® KLICK-GPZ

- Złączka prosta, gwint przyłączeniowy PG, wewnętrzny wkład uszczelniający, połączenie z zamknięciem zatrzaskowym
- wersja SILVYN® KLICK-GPZ posiada dodatkowo zintegrowany wkład, który umożliwia jednoczesne zadławienie przewodu znajdującego się wewnątrz węża



SILVYN® KLICK-GPZ-M / KLICK-GPZ

SILVYN® KLICK-WM

- Złączka kątowa (90°), metryczny gwint przyłączeniowy, wewnętrzny wkład uszczelniający, z zatrzaskiem z jednej, gwintem z drugiej strony

SILVYN® KLICK-WP

- Złączka kątowa (90°), gwint przyłączeniowy PG, wewnętrzny wkład uszczelniający, z zatrzaskiem z jednej, gwintem z drugiej strony

Uwagi

- SILVYN® KLICK-GM, SILVYN® KLICK-GPZ-M nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- SILVYN® KLICK-GP, SILVYN® KLICK-GPZ nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL
- Złączki w kolorze czarnym – ostatnią cyfrę numeru katalogowego zmienić na „5”
- Aby umożliwić obracanie węża należy rozmontować złączkę, usunąć wewnętrzne uszczelnienie i zmontować złączkę

Pasuje do węży

- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12



SILVYN® KLICK-WM / KLICK-WP

Dane techniczne

Kolor:
szary lub czarny

Materiał:
poliamid, wolny od silikonu, bezhalogenowy

Stopień ochrony:
IP 68
IP 69K zgodnie z DIN 40050 T.9
SILVYN® KLICK-WM
IP 67
IP 69K zgodnie z DIN 40050 T.9
SILVYN® KLICK-WP
IP 66
IP 69K zgodnie z DIN 40050 T.9

Zakres temperatur:
-30°C do +100°C

Nr art.	Rozmiar gwintu	Średnica przelotu w mm	Średnica zew. węża w mm	Długość gwintu w mm	Rozmiar klucza montażowego mm	Pasuje do węża SILVYN® RILL	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK-GM szary							
55501000	10 x 1,0	6,5	10,0	12,0	17,0	6,5 x 10,0	50
55501010	12 x 1,5	8,0	13,0	12,0	20,0	10 x 13,0	50
55501020	16 x 1,5/1	10,0	13,0	12,0	20,0	10 x 13,0	50
55501030	16 x 1,5/2	12,0	15,8	12,0	23,0	12 x 15,8	50
55501040	20 x 1,5/1	12,0	15,8	13,0	23,0	12 x 15,8	50
55501050	20 x 1,5/2	16,0	21,2	13,0	29,5	16,5 x 21,2	50
55501060	25 x 1,5	20,5	28,5	13,0	37,0	23 x 28,5	25
55501070	32 x 1,5	27,5	34,5	15,0	44,0	29 x 34,5	25
55501080	40 x 1,5	35,0	42,5	15,0	51,5	36 x 42,5	25
55501090	50 x 1,5	45,0	54,5	15,3	65,5	48 x 54,5	10
55500990	63 x 1,5	48,0	54,5	16,0	59,0	48 x 54,5	10
SILVYN® KLICK- GP szary							
61800860	7	7	10	10	15,5	7	50
61800870	9	10	13	10	18,0	9	50
61800880	11	12,5	15,8	10	21,0	11	50
61800850	13,5	13,5	18,2	11	24,0	13,5	50
61800890	16	17	21,2	12	27,0	16	50
61800900	21	23,5	28,5	12	34,0	21	25
61800910	29	30,5	34,5	12	40,0	29	25
61800920	36	36,5	42,5	12	49,0	36	25
61800930	48	48,5	54,5	15	60,0	48	10

SILVYN® KLICK-GM / KLICK-GP / KLICK-GPZ-M / KLICK-GPZ / KLICK-WM / KLICK WP

Nr art.	Rozmiar gwintu	Średnica przelotowa w mm	Zakres dławionych średnic w mm	Długość gwintu w mm	Rozmiar klucza w mm	Pasuje do węża SILVYN® RILL	Średnica zew. węża w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK GPZ-M szary								
55500800	12 x 1,5	7,0	4,0 - 6,5	8,0	16,0	7	10	20
55500810	16 x 1,5	8,0	5,0 - 9,5	8,0	18,0	9	13	20
55500820	20 x 1,5	10,0	8,0 - 12,0	8,0	21,0	11	15,8	20
55500830	25 x 1,5	12,0	11,0 - 16,0	8,0	27,0	16	21,2	10
55500840	32 x 1,5	18,0	15,0 - 21,0	11,0	34,0	21	28,5	10
55500850	40 x 1,5	25,0	16,0 - 26,0	12,0	40,0	29	34,5	10
55500860	50 x 1,5	32,0	27,0 - 35,0	13,0	49,0	36	42,5	10
55500870	63 x 1,5	44,0	32,0 - 42,0	14,0	60,0	48	54,5	10
SILVYN® KLICK-GPZ szary								
61801120	7	7,0	3 - 6,5	8	16,0	7	10	20
61801130	9	8,0	4 - 8	8	18,0	9	13	20
61801140	11	10,0	5 - 10	8	21,0	11	15,8	20
61801200	13,5/1	12,0	6 - 12	8	27,0	11	15,8	20
61801202	13,5/2	12,0	6 - 12	8	27,0	13,5	18,5	20
61801150	16	14,0	10 - 14	10	27,0	16	21,2	10
61801160	21	18,0	13 - 18	11	34,0	21	28,5	10
61801170	29	25,0	18 - 25	12	40,0	29	34,5	10
61801180	36	32,0	22 - 32	13	49,0	36	42,5	10
61801190	48	44,0	34 - 44	14	60,0	48	54,5	10

Nr art.	Rozmiar gwintu	Średnica przelotu w mm	Średnica zew. węża w mm	Długość gwintu w mm	Pasuje do węża SILVYN® RILL	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK–WM szary						
55501110	10 x 1,0	7,0	10,0	12,0	6,5 x 10	50
55501120	12 x 1,5	8,0	13,0	12,0	10 x 13	50
55501130	16 x 1,5/1	12,0	13,0	12,0	10 x 13	50
55501140	16 x 1,5/2	12,0	15,8	12,0	12 x 15,8	50
55501150	20 x 1,5/1	15,5	15,8	13,0	12 x 15,8	50
55501160	20 x 1,5/2	15,5	21,2	13,0	16,5 x 21,2	50
55501170	25 x 1,5/1	18,0	21,2	13,0	16,5 x 21,2	50
55501180	25 x 1,5/2	18,0	28,5	13,0	23 x 28,5	25
55501190	32 x 1,5/1	24,0	28,5	15,0	23 x 28,5	25
55501200	32 x 1,5/2	24,0	34,5	15,0	29 x 34,5	10
55501210	40 x 1,5/1	32,0	34,5	15,0	29 x 34,5	10
55501220	40 x 1,5/2	32,0	42,5	15,0	36 x 42,5	10
55501230	50 x 1,5/1	39,0	42,5	16,0	36 x 42,5	10
55501240	50 x 1,5/2	39,0	54,5	16,0	48 x 54,5	5
55501250	63 x 1,5	53,0	54,5	16,0	48 x 54,5	5
SILVYN® KLICK-WP szary						
61801020	9	12,0	13	10	9	50
61801030	11	15,5	15,8	10	11	50
56000100	13,5	13,5	18,5	11	13,5	50
61801040	16	18,0	21,2	12	16	50
61801050	21	24,0	28,5	12	21	25
61801060	29	32,0	34,5	12	29	10
61801061	36	36,5	42,5	14	36	10
61801062	48	48,5	54,5	14	48	5

Akcesoria
- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145
- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL str. 145

SILVYN® KLICK-Y / KLICK-Y (TPE) / KLICK WF / KLICK-KF-M


SILVYN® KLICK-Y


SILVYN® KLICK-Y (TPE)


SILVYN® KLICK-WF


SILVYN® KLICK-KF-M

Korzyści
- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Odporność na wyrwanie
- Wysoka szczelność
- Umożliwia obracanie węża

Obszary zastosowań
- Do podłączania węży SILVYN® RILL
- Roboty przemysłowe
- Aplikacje ruchome

Normy i aprobaty

Typy
SILVYN® KLICK-Y, SILVYN® KLICK-Y (TPE)
- Złączka typu „Y", rozgałęźnik, dla połączenia 3 węży, trzy zatrzaski, brak gwintu
- Wersja SILVYN® KLICK-Y posiada dwa otwory pod mocowanie śrubą M5
- Wersja SILVYN® KLICK-Y (TPE) posiada jeden otwory pod mocowanie śrubą M4

SILVYN® KLICK WF
- Flansza kątowa (90°) pasująca do węży o rozmiarze 36 i 48, wewnętrzny wkład uszczelniający

SILVYN® KLICK-KF-M
- Flansza prosta do peszli zakończonych złączką, metryczny gwint przyłączeniowy

Uwagi
- Złączki w kolorze czarnym – ostatnią cyfrę numeru katalogowego zmienić na „5"
- Nakrętki do złączek z gwintem dostarczane osobno

Pasuje do węży
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12

Dane techniczne
RAL **Kolor:**
szary lub czarny

Materiał:
poliamid, wolny od silikonu, bezhalogenowy
SILVYN® KLICK-Y (TPE)
termoplastyczny elastomer

IP **Stopień ochrony:**
SILVYN® KLICK-Y
IP 68
IP 69K zgodnie z DIN 40050 T.9
SILVYN® KLICK-Y (TPE)
IP 66
SILVYN® KLICK-WF
IP 67
SILVYN® KLICK KF-M
IP 67

Zakres temperatur:
-30°C do +100°C

Nr art.	Liczba i rozmiary wejść	Pasuje do węża SILVYN® RILL	Średnica zew. węża w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK-Y szary				
61801090	2 x 7/1 x 9	7/9	10 / 13	10
61801100	3 x 9	9	13	10
61801110	2 x 9/1 x 11	9/11	13 / 15,8	10
56000130	3 x 11	11	15,8	10
SILVYN® KLICK- Y (TPE) szary				
56000120	3 x 7	7	10	10
56000140	2 x 11/1 x 16	11/16	13 / 21,2	10
56000150	2 x 16/1 x 21	16/21	21,2 / 28,5	10
56000160	2 x 21/1 x 29	21/29	28,5 / 34,5	10

Nr art.	Średnica zewn. pasującego węża w mm	Średnica przelotowa złączki	Szerokość flanszy	Całkowita długość flanszy	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK-WF (flansza kątowa) szary					
56001500	42,5	38,0	85,0	104,0	10
56001510	54,5	50,0	86,0	121,0	10

Nr art.	Rozmiar gwintu wewnętrznego	Średnica przelotowa złączki	Szerokość flanszy	Całkowita długość flanszy	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK-KF-M (flansza prosta) szary					
56001000	25 x 1,5	15,6	4,5	32,0	50
56001010	32 x 1,5	19,1	5,0	46,0	25
56001020	40 x 1,5	18,6	5,0	55,0	10
56001030	50 x 1,5	20,0	5,0	64,0	10
56001040	63 x 1,5	20,0	5,5	70,0	5

Akcesoria
- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145
- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL str. 145

SILVYN® KLICK-S / KLICK D / KLICK-V / KLICK-RH


SILVYN® KLICK-S


SILVYN® KLICK-D


SILVYN® KLICK-V


SILVYN® KLICK-RH

Korzyści
- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Zapobiega naprężeniom węża
- Odciąża złączkę końcową
- Uniemożliwia przemieszczanie się węża, opadanie

Obszary zastosowań
- Do mocowania węży SILVYN® RILL
- Prowadzenie po ścianie, konstrukcji maszyny

Normy i aprobaty
SILVYN® KLICK-S / SILVYN® KLICK-D / SILVYN® KLICK-V

RoHS ✓

SILVYN® KLICK-RH

RoHS ✓

- UL E308201

Typy
SILVYN® KLICK-S
- Uchwyt może być stosowany zarówno jako uchwyt montażowy, uchwyt końcowy jak i wspornik pośredni
- Mocowany za pomocą śrub M5, mocowanie węża przez wciśnięcie w uchwyt żebrowy

SILVYN® KLICK D
- Pokrywa pozwalająca na zamknięcie uchwytu SILVYN® KLICK-S

SILVYN® KLICK-V
- Klamra do łączenia kilku uchwytów SILVYN® KLICK-S

SILVYN® KLICK-RH
- Jednoczęściowy poliamidowy uchwyt z otworem do montażu za pomocą śruby, uchwytem żebrowym węża i pokrywą na zawiasie.
- Do montażu w linii obok siebie, warstwowo jeden na drugim, lub na szynie montażowej C-profil.

Uwagi
- Złączki w kolorze czarnym – ostatnią cyfrę numeru katalogowego zmienić na „5”

Pasuje do węży
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12

Dane techniczne
RAL **Kolor:** szary lub czarny

Materiał: poliamid

Zakres temperatur:
SILVYN® KLICK-S, SILVYN® KLICK-D, SILVYN® KLICK-V
-30°C do +70°C
SILVYN® KLICK-RH
-30°C do +100°C

Nr art.	Typ Rozmiar pasującego węża PG	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK- S szary		
61811110	7	100
61811120	9	100
61811130	11	50
61811190	13,5	50
61811140	16	50
61811150	21	50
61811160	29	30
61811170	36	20
61811180	48	20
SILVYN® KLICK- D szary		
61811200	11	100
61811260	13,5	50
61811210	16	50
61811220	21	50
61811230	29	30
61811240	36	20
61811250	48	20
SILVYN® KLICK-V szary		
61811270		100

Nr art.	Typ Rozmiar pasującego węża PG	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® KLICK-RH szary		
65500300	7	50
65500310	9	50
65500320	11	50
65500330	13,5	50
65500340	16	50
65500350	21	25
65500360	29	25
65500370	36	25
65500380	48	10
SILVYN® KLICK-RH czarny		
65500305	7	50
65500315	9	50
65500325	11	50
65500335	13,5	50
65500345	16	50
65500355	21	25
65500365	29	25
65500375	36	25
65500385	48	10

SILVYN® HCC



Korzyści
- Wysoka giętkość
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Odporność na ściskanie
- Niska waga

Obszary zastosowań
- Budowa maszyn
- Połączenia giętkie
- Budowa robotów
- Instalacje zewnętrzne

Szczególne właściwości
- Zaprojektowany głównie pod złączki z gwintem metrycznym
- Bezhalogenowy, brak związków kadmu
- Odporny na ścieranie
- Podwyższona odporność na oleje, paliwa, kwasy i inne związki chemiczne
- Odporny na promieniowanie UV i warunki pogodowe

Normy i aprobaty

Budowa
- Drobno karbowana rura poliamidowa

Dane techniczne
Kolor:
czarny (UV odporny)

Materiał:
poliamid, bezhalogenowy

Zakres temperatur:
-25°C do +100°C

Pasujące złączki:


SILVYN® HG-M/HG IP 65 str. 158


SILVYN® HW-M/HW IP 65 str. 158


SILVYN® HF IP 65 str. 158


SILVYN® DUO-M/DUO IP 65/68 str. 158

Nr art.	Oznaczenie art. wielkość	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Pasuje do złączki SILVYN® HG-M	Pasuje do złączki SILVYN® HW-M	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® HCC						
61793970	12	9,4 x 13,0	25	12	12	50
61793980	16	11,6 x 16,0	30	16	16	50
61793990	20	14,6 x 20,0	40	20	20	50
61794000	25	18,7 x 25,0	50	25	25	50
61794010	32	25,6 x 32,0	65	32	32	25
61794020	40	33,1 x 40,0	85	40	-	25
61794030	50	42,7 x 50,0	110	50	-	25
61794035	63	54,6 x 63,0	130	63	-	25

Produkty uzupełniające
- Wąż poliamidowy do średnich obciążeń mechanicznych SILVYN® RILL str. 152
- Otwierany wąż poliamidowy SILVYN® SPLIT str. 160

Akcesoria
- System złączek prostych i kątowych str. 158-159

SILVYN® HG-M / HG / HW-M / HW / HF / DUO-M / DUO



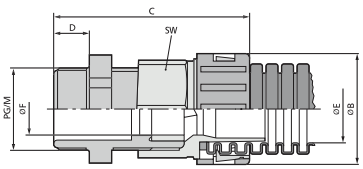
SILVYN® HG-M / HG



SILVYN® HW-M / HW



SILVYN® HF





SILVYN® DUO-M / DUO

Korzyści
- Łatwy montaż i demontaż
- Odporność na wyrwanie
- Wysoka szczelność

Obszary zastosowań
- Do podłączania węży SILVYN® HCC
- Roboty przemysłowe
- Aplikacje ruchome
- Warunki zewnętrzne

Normy i aprobaty
RoHS

Typy
SILVYN® HG-M
- Złączka prosta, metryczny gwint zewnętrzny, wewnętrzny wkład uszczelniający, pierścień zaciskający

SILVYN® HG
- Złączka prosta, gwint zewnętrzny PG, wewnętrzny wkład uszczelniający, pierścień zaciskający

SILVYN® HW-M
- Złączka kątowa (90°), metryczny gwint zewnętrzny, wewnętrzny wkład uszczelniający, pierścień zaciskający

SILVYN® HW
- Złączka kątowa (90°), gwint zewnętrzny PG, wewnętrzny wkład uszczelniający, pierścień zaciskający

SILVYN® HF
- Flansza kątowa (90°), wewnętrzny wkład uszczelniający, pierścień zaciskający

SILVYN® DUO-M
- Złączka zintegrowana z dławnicą, metryczny gwint zewnętrzny, wewnętrzny wkład uszczelniający, pierścień zaciskający

SILVYN® DUO
- Złączka zintegrowana z dławnicą, gwint zewnętrzny PG, wewnętrzny wkład uszczelniający, pierścień zaciskający

Uwagi
- SILVYN® HG-M, HW-M, DUO-M nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL-M
- SILVYN® HG, HW, DUO nakrętki dostarczane osobno, grupa SKINTOP® GMP-GL

Pasuje do węży
- SILVYN® HCC

Dane techniczne
RAL **Kolor:** czarny (UV odporny)

Materiał: poliamid

IP **Stopień ochrony:** HG-M/HG, HW-M/HW, HF: IP 65; DUO-M/DUO: IP 68

Zakres temperatur: -40°C do +100°C

Nr art.	Rozmiar gwintu	Długość złączki C w mm	Długość gwintu D w mm	Pasuje do węża SILVYN® HCC	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® HG-M					
55501600	12 x 1,5	26,3	8,0	12	100
55501610	16 x 1,5	29,4	12,5	16	100
55501620	20 x 1,5	36,0	12,0	20	50
55501630	25 x 1,5	45,4	15,0	25	50
55501640	32 x 1,5	47,0	15,0	32	30
55501650	40 x 1,5	53,0	15,0	40	20
55501660	50 x 1,5	57,4	15,0	50	16
55501670	63 x 1,5	74,0	20,0	63	8
SILVYN® HW-M					
55501680	12 x 1,5		8,0	12	50
55501690	16 x 1,5		10,5	16	20
55501700	20 x 1,5		12,0	20	20
55501710	25 x 1,5		15,0	25	10
55501720	32 x 1,5		15,0	32	10

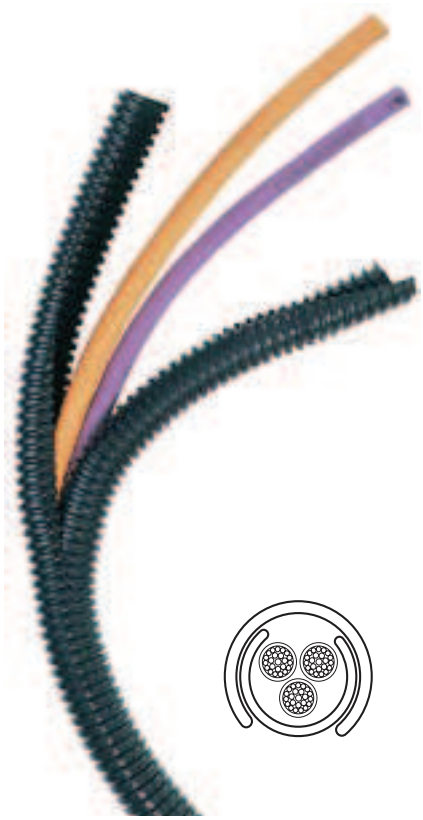
SILVYN® HG-M / HG / HW-M / HW / HF / DUO-M / DUO

Nr art.	Rozmiar gwintu	Średnica otworów mocujących w mm	Rozstaw pomiędzy otworami mocującymi mm	Długość złączki C w mm	Długość gwintu D w mm	Pasuje do węża SILVYN® HCC	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® HG							
61794039	HG 7			26,0	8,0	12	100
61794040	HG 9			26,0	8,0	12	50
61794050	HG 11			29,0	10,0	16	100
61794060	HG 13,5			36,0	12,0	20	50
61794070	HG 16			45,0	14,0	25	50
61794080	HG 21			47,0	15,0	32	30
61794090	HG 29			53,0	15,0	40	20
61794100	HG 36			57,0	15,0	50	16
61794105	HG 48			74,0	20,0	63	8
SILVYN® HW							
61794109	HW 7			36,0	8,0	12	50
61794110	HW 9			36,0	8,0	12	50
61794120	HW 11			43,0	10,0	16	20
61794130	HW 13,5			51,0	12,0	20	20
61794140	HW 16			64,0	14,0	25	10
61794150	HW 21			75,0	15,0	32	10
SILVYN® HF							
61794155	HF 13,5	4,2	33,0/27,0			20	50
61794160	HF 16	4,2	37,0/30,0			25	25
61794170	HF 21	5,2	46,0/37,0			32	20
61794180	HF 29	6,2	58,0/45,0			40	10
61794190	HF 36	6,2	72,0/55,0			50	6
61794195	HF 48	6,2	84,0/70,0			63	3

Nr art.	Rozmiar gwintu	Zakres dławionych średnic w mm	Rozmiar klucza w mm	Długość złączki C w mm	Długość gwintu D w mm	Pasuje do węża SILVYN® HCC	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® DUO-M							
61809310	16 x 1,5	3,5 - 8,0	19	49,8	12,0	16	50
61809320	20 x 1,5	5,0 - 12,0	24	53,6	13,0	20	50
61809330	25 x 1,5	9,0 - 14,0	27	59,1	13,0	25	50
SILVYN® DUO							
61809140	9	3,5 - 8,0	18	43,1	8,0	16	50
61809180	11	4,0 - 10,0	22	47,1	8,0	20	50
61809220	13,5	5,0 - 12,0	24	52,1	9,0	20	50
61809260	16	9,0 - 14,0	27	55,1	10,0	25	50
61809300	21	13,0 - 18,0	33	63,5	11,0	32	25

Akcesoria
- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL-M str. 145
- Nakrętki SKINTOP® GMP-GL str. 145

SILVYN® SPLIT



Pasujące złączki:



SILVYN® SPLIT COV
str. 161

SILVYN® SPLIT COS
str. 161

Korzyści

- Błyskawiczny dostęp do instalacji
- Łatwy montaż i demontaż
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Odporność na ściskanie
- Dodatkowa ochrona instalacji

Obszary zastosowań

- Przemysł samochodowy
- Przemysł budowy statków
- Budowa maszyn
- Przemysł elektrotechniczny
- Wszędzie tam, gdzie potrzebna jest dodatkowa ochrona istniejących już instalacji

Szczególne właściwości

- Bezhalogenowy, brak związków kadmu
- Odporny na ścieranie
- Podwyższona odporność na oleje, paliwa, kwasy i inne związki chemiczne
- Odporny na promieniowanie UV i warunki pogodowe

Normy i aprobaty

RoHS ✓

Budowa

- Drobno karbowana rura poliamidowa, dwuczęściowa

Dane techniczne

RAL **Kolor:**
czarny (UV odporny)

Materiał:
poliamid, bezhalogenowy

IP **Stopień ochrony:**
IP 43 wraz z SILVYN® SPLIT COV

Zakres temperatur:
-40°C do +120°C

Nr art.	Oznaczenie art. wielkość	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® SPLIT				
61806621	8	6,2 x 11,2	70	50
61806620	10	8,9 x 13,6	55	50
61806630	14	12,9 x 18,7	75	50
61806631	16	10,3 x 15,8	100	50
61806640	20	19,8 x 25,9	105	50
61806641	21	13,9 x 21,0	120	50
61806650	23	23,7 x 31,3	125	50
61806651	32	26,6 x 34,5	180	50
61806660	37	31,7 x 41,9	170	25
61806670	45	43,1 x 54,2	170	25

Produkty uzupełniające

- Wąż otwierany jednoczęściowy SILVYN® RILL SINUS patrz www.lapppolska.pl

Akcesoria

- Złączki otwierane SILVYN® SPLIT COV str. 161
- Uchwyt do węża SILVYN® SPLIT COS str. 161

SILVYN® SPLIT COV / SILVYN® SPLIT COS



SILVYN® SPLIT COV





SILVYN® SPLIT COS

Korzyści

SILVYN® SPLIT COV

- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Możliwość zamontowania węża w późniejszym okresie

SILVYN® SPLIT COS

- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Odporność na wyrwanie
- Zapobiega naprężeniom węża
- Odciąża złączkę końcową
- Uniemożliwia przemieszczanie się węża, opadanie

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® SPLIT

SILVYN® SPLIT COV

- Budowa maszyn
- Przemysł elektrotechniczny
- Wszędzie tam, gdzie potrzebna jest dodatkowa ochrona istniejących już instalacji

SILVYN® SPLIT COS

- Umożliwia szybkie zamocowanie węża np. na konstrukcji urządzenia

Normy i aprobaty

RoHS

Typy

SILVYN® SPLIT COV

- Zestaw złączka + nakrętka, gwint PG
- Rozkładalna nakrętka zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem
- Odporny na promieniowanie UV i warunki pogodowe

SILVYN® SPLIT COS

- Uchwyt jednoczęściowy z otworem do mocowania śrubą M4
- Odporny na promieniowanie UV i warunki pogodowe

Dane techniczne

RAL **Kolor:** czarny (UV odporny)

Materiał: poliamid, bezhalogenowy

Zakres temperatur: -40°C do +120°C

Nr art.	Oznaczenie art.	Rozmiar gwintu	Wielkość węża w mm	Pasuje do węża SILVYN® SPLIT	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® SPLIT COV					
61806760	10	9	8,9/13,6	10	100
61806770	14	13,5	12,9/18,7	14	100
61806780	20	21	19,8/25,9	20	50
61806790	23	29	23,7/31,3	23	50
61806800	37	29	31,7/41,9	37	25
SILVYN® SPLIT COS					
61806690	10		8,9/13,6	10	100
61806700	14		12,9/18,7	14	100
61806710	20		19,8/25,9	20	50
61806720	23		23,7/31,3	23	50
61806730	37		31,7/41,9	37	20
61806740	45		43,1/54,2	45	20

SILVYN® MAXI PA



Korzyści
- Wysoka giętkość
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Wysoka odporność ogniowa
- Odporność na ściskanie

Obszary zastosowań
- Budowa maszyn
- Budynki użyteczności publicznej
- Aplikacje giętkie
- Instalacje zewnętrzne

Szczególne właściwości
- Bezhalogenowy, brak związków kadmu
- Odporny na ścieranie
- Podwyższona odporność na oleje, paliwa, kwasy i inne związki chemiczne
- Odporny na UV i warunki pogodowe

Normy i aprobaty
- UL E 308201

Budowa
- Drobno karbowana rura poliamidowa

Dane techniczne
Kolor:
szary
czarny (UV odporny)

Na specjalne zamówienie dostępny w wykonaniu z PA 12

Materiał:
poliamid PA 6 bezhalogenowy

Zakres temperatur:
-40°C do +115°C

Nr art.	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Masa w kg/m	Pasuje do złączki SILVYN® AFG-PA/AFW-PA	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® MAXI PA szary					
61791150	66,5 x 79,2	170	0,46	70	10
61791160	91,0 x 106,0	225	0,79	95	10
SILVYN® MAXI PA czarny					
61791155	66,5 x 79,2	170	0,46	70	10
61791165	91,0 x 106,0	225	0,79	95	10

Produkty uzupełniające
- Wąż poliamidowy o mniejszych średnicach SILVYN® RILL str. 152
- Wąż poliamidowy o mniejszych średnicach SILVYN® HCC str. 157

Akcesoria
- Złączki do węża SILVYN® AFG-PA, AFW-PA str. 163
- Tuleja uszczelniająca str. 163

SILVYN® AFG-PA / SILVYN® AFW-PA / Zestaw uszczelniający



SILVYN® AFG-PA



SILVYN® AFW-PA



Zestaw uszczelniający

Korzyści

- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Odporność na wyrwanie
- Wysoka szczelność
- Wysoka odporność ogniowa i samogasnący wg UL 94 V0
- Odporne na UV i warunki atmosferyczne

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® MAXI PA
- Budowa maszyn

Normy i aprobaty

SILVYN® AFG-PA

- UL E308201

SILVYN® AFG-PA/ SILVYN® AFW-PA

- IP 69K wg DIN 40050 T.9

Typy

SILVYN® AFG-PA

- Złączka prosta, flanszowa, jednoczęściowa z mechanizmem zatrzaskowym

SILVYN® AFW-PA

- Złączka kątowa (90°), flanszowa, jednoczęściowa z mechanizmem zatrzaskowym

Zestawy uszczelniające

- Zestaw pozwala na zwiększenie stopnia szczelności połączenia do IP 66

Uwagi

- Pasuje do węży SILVYN® MAXI PA

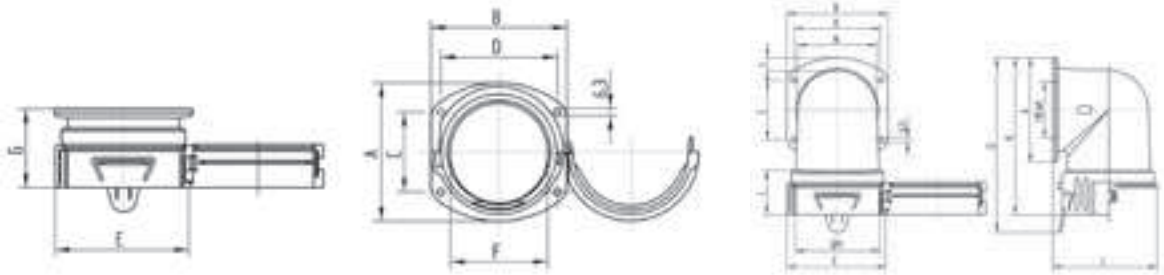
Dane techniczne

Kolor:
szary
czarny (UV odporny)

Materiał:
poliamid

Stopień ochrony:
IP 54
IP 66 z zestawem uszczelniającym AFG-PA/AFW-PA

Zakres temperatur:
-30°C do +100°C



SILVYN® AFG-PA

SILVYN® AFW-PA

Nr art.	Oznaczenie art.	Rozmiar	A mm	B mm	Długość całkowita C mm	D mm	E mm	F mm	H	I	J	K	L	N	O	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® AFG-PA szary																
55001080	70 prosta	70	94,0	96,0	60,5	80,5										
55001081	95 prosta	95	128,0	126,0	74,0	108,0										
SILVYN® AFG-PA czarny																
55001085	70 prosta	70	94,0	96,0	60,5	80,5										
55001086	95 prosta	95	128,0	126,0	74,0	108,0										
SILVYN® AFW-PA szary																
55001090	70 - 90° kątowa		94,0	96,0	60,5	80,5	96,4	69	70,0	56,5	6,2	152,5	103,5	81,5	175,0	1
55001091	95 - 90° kątowa		128,0	126,0	74,0	108,0	123,5	96	95,0	55,0	7,0	202,5	127,5	98,5	224,5	1
SILVYN® AFW-PA czarny																
55001093	70 - 90° kątowa		94,0	96,0	60,5	80,5	96,4	69	70,0	56,5	6,2	152,5	103,5	81,5	175,0	1
55001092	95 - 90° kątowa		128,0	126,0	74,0	108,0	123,5	96	95,0	55,0	7,0	202,5	127,5	98,5	224,5	1
SILVYN® zestaw uszczelniający AFG-PA, AFW-PA																
55001082	70															1
55001083	95															1

SILVYN® EL

Korzyści
- Łatwy montaż i demontaż
- Wysoka giętkość
- Odporność na ściskanie
- Wysoka izolacja w połączeniu ze złączkami SILVYN® EL lub EL-W
- Aprobata UL

Obszary zastosowań
- Budowa maszyn
- Budowa pojazdów
- Budowa automatów
- Produkcja na eksport

Szczególne właściwości
- Wysoce elastyczny
- Gładkie wewnętrzne ściany węża
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy

Normy i aprobaty
IMQ RoHS

Budowa
- Powłoka zewnętrzna z miękkiego PCV z wtopioną spiralą z twardego PVC

Uwagi
- Dostępna również wersja czarna RAL 9005

Dane techniczne
RAL **Kolor:**
szary (RAL 7001)
czarny (RAL 9005)

Materiał:
miękkie PVC z wtopioną spiralą z twardego PVC

Zakres temperatur:
-20°C do +60°C



Pasujące złączki:


SILVYN® ELG-M/ ELG
IP 65 str. 165


SILVYN® ELW-M/ ELW
IP 65 str. 165

Nr art.	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Pasuje do złączki SILVYN® ELG-M/ELW-M	Pasuje do złączki SILVYN® ELG	Pasuje do złączki SILVYN® ELW	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® EL						
61747360	10,0 x 14,7	20	12 x 1,5	7	7	30
61747370	12,0 x 16,6	25	16 x 1,5	9	9	30
61747380	16,0 x 20,7	30	20 x 1,5	11/13,5	11/13,5	30
61747390	22,0 x 27,7	40	25 x 1,5	16	16	30
61747400	25,0 x 30,6	45	32 x 1,5	21	21	30
61747410	28,0 x 33,5	50	32 x 1,5	29	29	30
61747420	35,0 x 41,0	60	40 x 1,5	36	36	30
61747430	40,0 x 46,4	70	50 x 1,5	42		30
61747440	50,0 x 57,2	85	63 x 1,5	48		30

Produkty uzupełniające
- Wąż o podwyższonej odporności na oleje SILVYN® ELÖ patrz www.lapppolska.pl
- Wąż o podwyższonej odporności na temperaturę SILVYN® ELT patrz www.lapppolska.pl

Akcesoria
- System złączek z gwintem metrycznym SILVYN® ELG-M i ELW-M str. 165
- System złączek z gwintem PG SILVYN® ELG i ELW str. 165

SILVYN® ELG-M/ SILVYN® ELG / SILVYN® ELW-M / SILVYN® ELW



SILVYN® ELG-M/ SILVYN® ELG



SILVYN® ELW-M / SILVYN® ELW

Korzyści

- Dobre i trwałe połączenie z wężem
- Sprzedawane wraz z nakrętką

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® EL, ELÖ, ELT

Normy i aprobaty

SILVYN® ELG-M /SILVYN® ELW-M

RoHS

SILVYN® ELG /SILVYN® ELW

IMQ RoHS

Typy

SILVYN® ELG-M

- Złączka prosta, metryczny gwint przyłączeniowy
- Złączka składa się z głowiczki, pierścienia uszczelniająco -zaciskowego, wewnętrznej tulei pośredniej oraz nakrętki

SILVYN® ELW-M

- Złączka kątowa (90°), metryczny gwint przyłączeniowy
- Złączka składa się z głowiczki, pierścienia uszczelniająco -zaciskowego, wewnętrznej tulei pośredniej oraz nakrętki

SILVYN® ELG

- Złączka prosta, gwint przyłączeniowy PG
- Złączka składa się z głowiczki, pierścienia uszczelniająco-zaciskowego, wewnętrznej tulei pośredniej oraz nakrętki

SILVYN® ELW

- Złączka kątowa (90°), gwint przyłączeniowy PG
- Złączka składa się z głowiczki, pierścienia uszczelniająco-zaciskowego, wewnętrznej tulei pośredniej oraz nakrętki

Pasuje do węży

- SILVYN® EL str. 164
- SILVYN® ELÖ patrz www.lapppolska.pl
- SILVYN® ELT patrz www.lapppolska.pl

Dane techniczne

RAL **Kolor:** szary (RAL 7001)

Materiał: korpus – polipropylen pierścień uszczelniająco-zaciskowy – – poliamid

IP **Stopień ochrony:** IP 65

Zakres temperatur: -20°C do +60°C

Nr art.	Rozmiar gwintu	Średnica przelotu w mm	Pasuje do węża SILVYN® EL/ELÖ/ELT	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® ELG-M				
55502190	12 x 1,5	8,0	10 x 14,6	50
55502200	16 x 1,5	10,0	12 x 16,4	50
55502210	20 x 1,5	13,5	16 x 20,7	50
55502220	25 x 1,5	17,5	22 x 27,0	50
55502230	32 x 1,5 / 1	21,0	25 x 30,6	25
55502240	32 x 1,5 / 2	25,0	28 x 33,8	25
55502250	40 x 1,5	32,0	35 x 41,0	25
55502260	50 x 1,5	35,5	40 x 46,4	25
55502270	63 x 1,5	47,5	50 x 57,2	25
SILVYN® ELW-M				
55502300	12 x 1,5	10,0	10 x 14,6	50
55502310	16 x 1,5	12,0	12 x 16,4	50
55502320	20 x 1,5	16,0	16 x 20,7	50
55502330	25 x 1,5	20,0	22 x 27,0	50
55502340	32 x 1,5/1	25,0	25 x 30,6	50
55502350	32 x 1,5/2	28,0	28 x 33,8	50
55502360	40 x 1,5	32,0	35 x 41,0	25

Nr art.	Rozmiar gwintu	Średnica przelotu w mm	Pasuje do węża SILVYN® EL/ELÖ/ELT	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® ELG				
55000580	7	8,0	10 x 14,7	50
55000590	9	10,0	12 x 16,4	50
55000600	11	14,0	16 x 20,7	50
55000610	13,5	15,0	16 x 20,7	50
55000620	16	19,0	22 x 27,7	50
55000630	21	23,0	25 x 30,6	50
55000640	29	26,0	28 x 33,5	25
55000650	36	33,0	35 x 41,0	25
55000660	42	38,0	40 x 46,4	25
55000670	48	47,0	50 x 57,2	25
SILVYN® ELW				
55000680	7	8,0	10 x 14,7	50
55000690	9	10,0	12 x 16,4	50
55000700	11	14,0	16 x 20,7	50
55000710	13,5	15,0	16 x 20,7	50
55000720	16	19,0	22 x 27,7	50
55000730	21	23,0	25 x 30,6	50
55000740	29	26,0	28 x 33,5	25
55000750	36	33,0	35 x 41,0	25

Wąż metalowy z powłoką z tworzywa sztucznego, wysokie obciążenia mechaniczne

SILVYN® LCC-2



Korzyści

- Odporny na ciecze
- Odporność na ściskanie
- Wysoka giętkość
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Praca pod wysokim obciążeniem mechanicznym

Obszary zastosowań

- Budowa maszyn
- Fabryki, przemysł konstrukcyjny
- Instalacje zewnętrzne
- Wszędzie, gdzie instalacje narażone są na działanie cieczy
- Wysokie obciążenia mechaniczne

Normy i aprobaty

RoHS

Budowa

- Wewnętrzna warstwa ze zwiniętej, profilowanej, ocynkowanej taśmy stalowej
- Warstwa zewnętrzna z tworzywa sztucznego na bazie PVC

Uwagi

- Dostępna również wersja bezhalogenowa LCCH-2

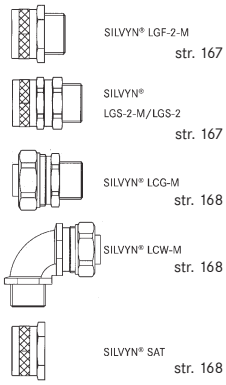
Dane techniczne

Kolor:
czarny RAL 9005

Materiał:
powłoka zewnętrzna – PCV;
wąż wewnętrzny
– ocynkowana taśma stalowa

Zakres temperatur:
-20°C do +70°C
krótkotrwałe +100°C

Pasujące złączki



Nr art.	Oznaczenie art. wielkość	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Pasuje do złączki SILVYN® LGF-2-M / LGS-2-M	Pasuje do złączki SILVYN® LGS-2	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® LCC-2						
61804702	LCC-2/10	6,8 x 10,0	25	M 12 x 1,5	7	30
61804712	LCC-2/12	10,2 x 14,0	30	M 16/1 x 1,5	9	30
61804722	LCC-2/16	13,0 x 17,0	40	M16/2 + 20/1x1,5	11	30
61804732	LCC-2/20	16,9 x 21,5	45	M 20/2 x 1,5	13,5 + 16	30
61804742	LCC-2/25	21,1 x 26,0	55	M 25 x 1,5	21	30
61804752	LCC-2/32	28,1 x 34,0	70	M 32 x 1,5	29	30
61804762	LCC-2/40	37,6 x 44,5	80	M 40 x 1,5	36	10
61804772	LCC-2/50	48,4 x 55,0	90	M 50 x 1,5		10
61804792	LCC-2/63	57,5 x 64,5	115	M 63 x 1,5	48	10

Produkty uzupełniające

- Wąż o podwyższonej odporności mechanicznej SILVYN® ANACONDA str. 172
- Wąż w całości z metalu SILVYN® AS i SILVYN® EDU-AS str. 169
- Wąż w powłoce bezhalogenowej SILVYN® LCCH-2 patrz www.lapppolska.pl

Akcesoria

- System złączek SILVYN® LGF-2-M, LGS-2-M oraz LGS-2 str. 167
- System szczelnych złączek SILVYN® LCG-M i LCW-M str. 168

SILVYN® LGF-2-M / SILVYN® LGS-2-M / SILVYN® LGS-2



SILVYN® LGF-2-M



SILVYN® LGS-2-M



SILVYN® LGS-2

Korzyści

- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Odporność na wyrwanie
- Oszczędność miejsca

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® LCC-2 i SILVYN® LCCH-2
- Praca na zewnątrz budynków
- Praca pod wysokim obciążeniem mechanicznym

Normy i aprobaty

RoHS

Typy

SILVYN® LGF-2-M

- Sztywna złączka metalowa, metryczny gwint przyłączeniowy
- Sześciokątny kołnierz
- Tuleja ochronna

SILVYN® LGS-2-M

- Obrotowa złączka metalowa, metryczny gwint przyłączeniowy
- Sześciokątny kołnierz
- Tuleja ochronna

SILVYN® LGS-2

- Obrotowa złączka metalowa, gwint przyłączeniowy PG
- Sześciokątny kołnierz
- Tuleja ochronna

Uwaga

- Nakrętki do złączek dostarczane osobno

Dane techniczne

Materiał:
korpus – mosiądz niklowany

Stopień ochrony:
IP 54

Nr art.	Rozmiar gwintu	Długość złączki w mm	Długość gwintu w mm	Rozmiar klucza w mm	Pasuje do węża SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® LGF-2-M						
55501981	12 x 1,5	21,0	8,0	13,0	10	10
55502001	16 x 1,5/1	23,0	8,0	17,0	12	10
55502002	16 x 1,5/2	25,0	10,0	20,0	16	10
55502021	20 x 1,5/1	25,0	10,0	22,0	16	10
55502022	20 x 1,5/2	26,3	10,0	24,0	20	10
55502031	25 x 1,5	32,5	10,0	29,0	25	10
55502041	32 x 1,5	36,8	13,0	38,0	32	10
55502051	40 x 1,5	39,0	14,0	48,0	40	4
55502061	50 x 1,5	42,0	15,0	58,0	50	4
55502071	63 x 1,5	50,0	18,0	70,0	63	1
SILVYN® LGS-2-M						
55501982	12 x 1,5	30,2	8,0	13,0	10	10
55502003	16 x 1,5/1	32,2	8,0	17,0	12	10
55502004	16 x 1,5/2	34,2	10,0	20,0	16	10
55502023	20 x 1,5/1	34,2	10,0	22,0	16	10
55502024	20 x 1,5/2	35,5	10,0	24,0	20	10
55502032	25 x 1,5	43,7	10,0	29,0	25	10
55502042	32 x 1,5	48,0	13,0	38,0	32	10
55502052	40 x 1,5	51,2	14,0	48,0	40	4
55502062	50 x 1,5	54,2	15,0	58,0	50	4
55502072	63 x 1,5	63,2	18,0	70,0	63	1
SILVYN® LGS-2						
55502710	7	32,0	7,0	13,0	10	10
55502720	9	38,0	10,0	17,0	12	10
55502730	11	38,0	10,0	22,0	16	10
55502740	13,5	39,0	12,0	24,0	20	10
55502750	16	44,0	12,0	24,0	20	10
55502760	21	50,0	12,0	29,0	25	10
55502770	29	56,0	12,0	38,0	32	10
55502780	36	59,0	12,0	48,0	40	4
55502790	48	61,2	16,0	70,0	63	1

Pasuje do węży

- SILVYN® LCC-2 str. 166
- SILVYN® LCCH-2 patrz www.lapppolska.pl

Akcesoria

- Nakrętki z gwintem metrycznym SKINDICHT® SM-M str. 147
- Nakrętki z gwintem PG SKINDICHT® SM str. 147

SILVYN® LCG-M / SILVYN® LCW-M / SILVYN® SAT



SILVYN® LCG-M



SILVYN® LCW-M



SILVYN® SAT

Korzyści

- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Odporność na wyrwanie
- Ochrona przed wibracjami
- Wysoka szczelność (nie dotyczy SILVYN® SAT)

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® LCC-2 oraz SILVYN® LCCH-2
- Praca pod wysokim obciążeniem mechanicznym
- Wszędzie, gdzie instalacje narażone są na działanie cieczy

Normy i aprobaty

RoHS

Typy

SILVYN® LCG-M

- Prosta złączka mosiężna, metryczny gwint przyłączeniowy
- Sześciokątny kołnierz
- Wewnętrzna uszczelka z elastomeru
- Tuleja ochronna

SILVYN® LCW-M

- Kątowa (90°) złączka mosiężna, metryczny gwint przyłączeniowy
- Sześciokątny kołnierz
- Wewnętrzna uszczelka z elastomeru
- Tuleja ochronna

SILVYN® SAT

- Zakończenie węża, bez gwintu przyłączeniowego
- Tuleja ochronna

Dane techniczne

Materiał:
korpus – mosiądz niklowany

Stopień ochrony:
LCG-M, LCW-M: IP 65
SAT: IP 54

Nr art.	Rozmiar gwintu	Długość złączki w mm	Długość gwintu w mm	Rozmiar klucza 1 / Rozmiar klucza 2 w mm	Pasuje do węża SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® LCG-M						
55503220	12 x 1,5	29,8	10,0	20 / 20	10	10
55503221	16 x 1,5/1	29,8	10,0	22 / 24	12	10
55503222	16 x 1,5/2	33,0	12,0	24 / 26	16	10
55503223	20 x 1,5/1	33,0	12,0	24 / 26	16	10
55503224	20 x 1,5/2	33,5	12,0	26 / 29	20	10
55503225	25 x 1,5	40,5	14,0	33 / 35	25	10
55503226	32 x 1,5	45,8	15,0	40 / 42	32	2
55503227	40 x 1,5	47,5	16,0	50 / 52	40	1
55503228	50 x 1,5	51,0	16,0	58 / 58	50	1
SILVYN® LCW-M						
55503234	16 x 1,5/1	31,0	10,0	20 / 24	12	10
55503235	16 x 1,5/2	31,0	10,0	20 / 26	16	10
55503230	20 x 1,5/1	36,0	13,0	24 / 26	16	10
55503231	20 x 1,5/2	37,0	13,0	24 / 29	20	10
55503232	25 x 1,5	44,0	14,0	30 / 35	25	10
55503233	32 x 1,5	53,0	15,0	36 / 42	32	2

Nr art.	Oznaczenie art.	Średnica przelotu w mm	Rozmiar klucza mm	Pasuje do węża SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN®SAT					
61802350	SAT 10	5,6	13,0	10	10
61802351	SAT 12	8,5	17,0	12	10
61802352	SAT 16	11,5	20,0	16	10
61802353	SAT 20	15,3	24,0	20	10
61802354	SAT 25	19,1	29,0	25	10
61802355	SAT 32	26,2	38,0	32	10
61802356	SAT 40	34,2	48,0	40	10
61802357	SAT 50	44,8	58,0	50	4
61802358	SAT 63	54,5	70,0	63	1

Pasuje do węży

- SILVYN® LCC-2 str. 166
- SILVYN® LCCH-2 patrz www.lapppolska.pl

Akcesoria

- Nakrętki z gwintem metrycznym SKINDICHT® SM-M str. 147

SILVYN® EDU-AS / SILVYN® AS

Korzyści

SILVYN® EDU-AS

- Stosowany w przypadku przeciwnych naprężeń mechanicznych
- Wysoka giętkość
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Do pracy pod ciężkim obciążeniem mechanicznym

SILVYN® AS

- Wysoka giętkość
- Odporność na ściskanie
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Odporny na wysokie temperatury

Obszary zastosowań

- Budowa maszyn
- Fabryki, przemysł konstrukcyjny
- Instalacje zewnętrzne
- Aplikacje pod ciężkim obciążeniem mechanicznym

SILVYN® EDU-AS

- Wszędzie tam, gdzie przewody elektryczne są narażone na iskry spawalnicze lub gorące odpryski płynnego metalu

Szczególne właściwości

- W strefach EX wg VDE 0165 DIN EN 50281-1-2

Normy i aprobaty

- DIN 49012, pasuje do wersji K wg EN 50086-2-3

Budowa

- Metalowy wąż ze zwiniętej profilowanej, ocynkowanej taśmy stalowej
- SILVYN® EDU-AS posiada dodatkowo oplot z galwanizowanego drutu stalowego

Dane techniczne

Materiał:
AS zwijana na zimno stal zgodnie z EN 10139 ocynkowana elektrolitycznie Fe/Zn3;
EDU-AS:
dodatkowo oplot z ocynkowanego elektrolitycznie stalowego drutu

Zakres temperatur:
do +220°C



Pasujące złączki:


SILVYN® MSK-M
patrz www.lapppolska.pl


SILVYN® US/US-M + US-AS IP 40
str. 171


SILVYN® US-AS
str. 170


SILVYN® US MS-DR
str. 170

Nr art.	Oznaczenie art. Wielkość	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Pasuje do złączki SILVYN® MSK-M	Pasuje do złączki SILVYN® US-M	Pasuje do złączki SILVYN® US/US-EDU-AS/US MS-DR	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® EDU-AS							
61802380	7	7,0 x 10,0	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
61802390	9	10,0 x 14,0	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
61802400	11	13,0 x 17,0	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
61802410	13,5	15,0 x 19,0	45			13,5	50
61802420	16	17,0 x 21,0	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802430	21	22,0 x 27,0	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802440	29	29,0 x 36,0	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802450	36	38,0 x 45,0	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802470	48	49,0 x 56,0	135	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

Nr art.	Oznaczenie art. Wielkość	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Pasuje do złączki SILVYN® MSK-M	Pasuje do złączki SILVYN® US-M	Pasuje do złączki SILVYN® US/US-EDU-AS/US MS-DR	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® AS							
61802080	7	8,0 x 10,0	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
61802090	9	11,0 x 14,0	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
61802100	11	14,0 x 17,0	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
61802110	13,5	16,0 x 19,0	45			13,5	50
61802120	16	18,0 x 21,0	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802130	21	23,0 x 27,0	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802140	29	31,0 x 36,0	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802150	36	40,0 x 45,0	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802170	48	51,0 x 56,0	125	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

Produkty uzupełniające

- Wąż ze stali nierdzewnej SILVYN® SSUE patrz www.lapppolska.pl

Akcesoria

- System złączek SILVYN® US-M i US str. 171
- Tuleje ochronne SILVYN® US-AS i US-EDU-AS na zakończenie węża str. 170

SILVYN® EE-K / SILVYN® US-EDU-AS / SILVYN® US-AS / SILVYN® US MS-DR


SILVYN® EE-K


SILVYN® US-EDU-AS


SILVYN® US-AS


SILVYN® US MS-DR

Korzyści
- Ochrona przewodu przed zniszczeniem na krawędzi węża

Obszary zastosowań
- Montowane na koniec węża

Normy i aprobaty
RoHS

Typy
SILVYN® EE-K
- Cylindryczna tulejka z tworzywa sztucznego do wkręcania na koniec węża
- Gwint, kołnierz

Pasuje do węży:
- SILVYN® FPS/ SILVYN® FD-PU/ SILVYN® SP / SILVYN® SP-PU patrz www.lapppolska.pl

SILVYN® US-EDU-AS
- Cylindryczna tulejka z mosiądzu do wkręcania na koniec węża
- Gwint, kołnierz

Pasuje do węży:
- SILVYN® EDU-AS str. 169
- SILVYN® AS-P patrz www.lapppolska.pl
- SILVYN® EMC AS-CU patrz www.lapppolska.pl

SILVYN® US-AS
- Cylindryczna tulejka z mosiądzu niklowanego do wkręcania na koniec węża
- Gwint, kołnierz

Pasuje do węży:
- SILVYN® AS str. 169
- SILVYN® AS-P patrz www.lapppolska.pl

SILVYN® US-MS-DR
- Kołnierz uziemiający do złączki SILVYN® US

Pasuje do węży:
- SILVYN® EDU-AS str. 169
- SILVYN® EMC AS-CU patrz www.lapppolska.pl.

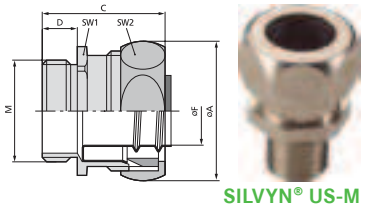
Dane techniczne
Materiał:
SILVYN® EE-K
polipropylen
SILVYN® US-AS
mosiądz niklowany
SILVYN® US-EDU-AS/ SILVYN® US-MS-DR
mosiądz

Nr art.	Oznaczenie art. wielkość	Dla węża o średnicy zew. w mm	Pasuje do złączki SILVYN® US / US-M	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® EE-K				
52023340	EE-K 7	10	7 / 10 x 1,5	50
52023350	EE-K 9	14	9 / 12 x 1,5	50
52023360	EE-K 11	17	11 / 16 x 1,5	50
52023370	EE-K 13,5	19	13,5 / -	50
52023380	EE-K 16	21	16 / 20 x 1,5	50
52023390	EE-K 21	27	21 / 25 x 1,5	25
52023400	EE-K 29	36	29 / 32 x 1,5	25
52023410	EE-K 36	45	36 / 40 x 1,5	20
52023430	EE-K 48	56	48 / 50 x 1,5	10

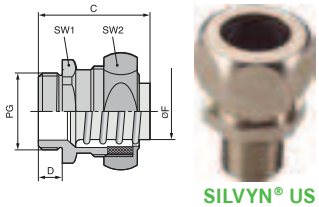
Nr art.	Typ rozmiar pasującego węża PG	Ø zewn. węża – Ø wewn. tulei	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® US-AS dla SILVYN® AS			
61802180	7	10,0 - 6,5	50
61802190	9	14,0 - 9,5	50
61802200	11	17,0 - 12,5	50
61802210	13,5	19,0 - 14,5	50
61802220	16	21,0 - 16,5	50
61802230	21	27,0 - 21,5	25
61802240	29	36,0 - 29,5	25
61802250	36	45,0 - 38,0	20
61802270	48	56,0 - 48,0	10

Nr art.	Typ rozmiar pasującego węża PG	Ø zewn. węża – Ø wewn. tulei	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® US-EDU-AS dla SILVYN® EDU-AS / AS-P			
61802480	7	10,0 - 6,5	50
61802490	9	14,0 - 9,0	50
61802500	11	17,0 - 12,0	50
61802510	13,5	19,0 - 14,0	50
61802520	16	21,0 - 16,0	50
61802530	21	27,0 - 20,0	25
61802540	29	36,0 - 28,0	25
61802550	36	45,0 - 37,0	20
61802570	48	56,0 - 48,0	10
SILVYN® US-MS-DR dla SILVYN® US-AS / US-EDU-AS			
61808168	7		50
61808169	9		50
61808170	11		50
61808180	13,5		50
61808190	16		50
61808200	21		25
61808201	29		25
61808202	36		20
61808204	48		10

SILVYN® US-M/ SILVYN® US



SILVYN® US-M



SILVYN® US



Korzyści

- Odporność na wyrwanie
- Oszczędność miejsca
- Odporne na wibracje

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® AS, AS-P EDU-AS, oraz FD-PU, FPS
- Budowa maszyn
- Fabryki, przemysł konstrukcyjny

Normy i aprobaty

RoHS

Typy

SILVYN® US-M

- Złączka mosiężna, metryczny gwint przyłączeniowy
- Sześciokątny kołnierz
- Wewnętrzna tuleja (patrz str.170) – nie znajduje się w zestawie
- Element uszczelniający
- Nakrętka od strony węża

SILVYN® US

- Złączka mosiężna, gwint przyłączeniowy PG
- Sześciokątny kołnierz
- Wewnętrzna tuleja (patrz str.170) – nie znajduje się w zestawie
- Element uszczelniający
- Nakrętka od strony węża

Pasuje do węży

- SILVYN® EDU-AS str. 169
- SILVYN® AS str. 169
- SILVYN® FD-PU patrz www.lapppolska.pl
- SILVYN® AS-P patrz www.lapppolska.pl
- SILVYN® FPS patrz www.lapppolska.pl
- SILVYN® EMC AS-CU patrz www.lapppolska.pl

Dane techniczne

Materiał:
części metalowe:
niklowany galwanicznie mosiądz
pierścień zaciskowy: TPE

Stopień ochrony:
IP 40 (z wężem SILVYN® AS, EDU-AS)
IP 65 (z wężem SILVYN® FPS, AS-P)
IP 66 (z wężem SILVYN® FD-PU)

Zakres temperatur:
-40°C do +125°C

Nr art.	Rozmiar gwintu	Rozmiar klucza SW1 / Rozmiar klucza SW2 w mm	Długość całkowita złączki C w mm	Długość gwintu D w mm	Pasuje do węża SILVYN® FD-PU/FPS	Pasuje do węża SILVYN® AS	Pasuje do węża SILVYN® EDU- AS/ AS-P/ EMC AS-CU	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® US-M								
55501500	10 x 1,0	15 / 17	31	10	7 x 10	8 x 10	7 x 10	50
55501510	12 x 1,5	19 / 21	33	10	10 x 14	11 x 14	10 x 14	50
55501520	16 x 1,5	23 / 25	33	10	13 x 17	14 x 17	13 x 17	50
55501530	20 x 1,5	27 / 29	33	10	16 x 21	18 x 21	17 x 21	50
55501540	25 x 1,5	34 / 36	41	11	22 x 27	23 x 27	22 x 27	25
55501550	32 x 1,5	43 / 45	43	13	29 x 36	31 x 36	29 x 36	25
55501560	40 x 1,5	52 / 54	43	13	38 x 45	40 x 45	38 x 44	20
55501570	50 x 1,5	63 / 66	49	14	48 x 56	51 x 56	49 x 56	10

Nr art.	Rozmiar gwintu	Długość całkowita złączki C w mm	Długość gwintu D w mm	Średnica przelotu w mm	Rozmiar klucza SW1 / Rozmiar klucza SW2 w mm	Pasuje do węża SILVYN® FPS/ FD-PU	Pasuje do węża SILVYN® AS	Pasuje do węża SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® US									
61795080	7	28,0	7,0	9	15 / 17	7 x 10	8 x 10	7 x 10	50
61795090	9	30,0	7,0	11	19 / 21	10 x 14	11 x 14	10 x 14	50
61795100	11	30,0	7,0	15	23 / 25	13 x 17	14 x 17	13 x 17	50
61795110	13,5	30,0	7,0	17	25 / 27	15 x 19	16 x 19	15 x 19	50
61795120	16	30,0	7,0	19	27 / 29	16 x 21	18 x 21	17 x 21	50
61795130	21	40,0	10,0	24	34 / 36	22 x 27	23 x 27	22 x 27	25
61795140	29	40,0	10,0	32	43 / 45	29 x 36	31 x 36	29 x 36	25
61795150	36	40,0	10,0	42	52 / 54	38 x 45	40 x 45	38 x 45	20
61795170	48	45,0	10,0	55	63 / 77	48 x 56	51 x 56	49 x 56	10

Akcesoria

- Nakrętki z gwintem metrycznym SKINDICHT® SM-M str. 147
- Nakrętki z gwintem PG SKINDICHT® SM str. 147

SILVYN® HTDL / SILVYN® EF/ SILVYN® OR / SILVYN® HCX/ SILVYN® HFX





SILVYN® ANAC-WZ

Korzyści
- Ochrona przed działaniem cieczy
- Giętkość
- Stabilność wymiarów w trakcie pracy
- Najwyższa ochrona przed uszkodzeniem przewodów w warunkach przemysłowych

Obszary zastosowań
- Budowa maszyn
- Fabryki, przemysł konstrukcyjny
- Budowa transformatorów
- Przemysł kolejowy
- Przemysł papierniczy

Szczególne właściwości
SILVYN® HTDL
- Aprobata UL

SILVYN® EF/ SILVYN® OR
- Wysoka giętkość
- Dobra odporność na oleje i kwasy

SILVYN® HCX
- Odporny na podwyższone temperatury
- Odporny na UV i warunki zewnętrzne

SILVYN®HFX
- Odporny na środki chemiczne
- Odporny na UV i warunki zewnętrzne

Normy i aprobaty
SILVYN® EF/ SILVYN® OR/ SILVYN® HCX

RoHS

SILVYN® HTDL

RoHS
- NEC 501-4B

SILVYN®HFX

RoHS
- SNCF

Typy
SILVYN® EF/ SILVYN® OR/ SILVYN® HTDL
- Wewnątrz stalowa rura z ocynkowanej taśmy stalowej
- Powłoka z PVC

SILVYN® HCX
- Wewnątrz stalowa rura z ocynkowanej taśmy stalowej
- Płaszcz z termoplastycznego elastomeru

SILVYN®HFX
- Wewnątrz stalowa rura z ocynkowanej taśmy stalowej
- Powłoka z PUR

Uwaga
SILVYN® ANAC-WZ
- Narzędzie do prostopadłego cięcia rur 18-45mm

Dane techniczne

RAL

Kolor:
SILVYN® OR/ SILVYN® HTDL
SILVYN® HCX/ SILVYN® HFX
czarny
SILVYN® EF
szary

Materiał:
SILVYN® HTDL
metal, powłoka zewnętrzna PVC
SILVYN® EF/ SILVYN® OR
galwanizowana stal, powłoka zewnętrzna PVC
SILVYN® HCX
metal, powłoka zewnętrzna termoplastyczny elastomer
SILVYN®HFX
metal, powłoka zewnętrzna PUR

Zakres temperatur:
SILVYN® HTDL: -40°C do +105°C
krótkotrwale do +120°C
SILVYN® EF: -25°C do +70°C
krótkotrwale do +90°C
SILVYN® OR: -20°C do +100°C
krótkotrwale do +120°C
SILVYN® HCX: -55°C do +145°C
krótkotrwale do +160°C
SILVYN®HFX: -45°C do +105°C
krótkotrwale do +125°C

Pasujące złączki:

SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX


SILVYN® ADG/AMG-M IP 67


SILVYN® ADHW/AMHW-M IP 67


SILVYN® ADW/AMW-M IP 67


SILVYN® FDG IP 67


SILVYN® FDHW IP 67


SILVYN® FDW IP 67


SILVYN® TB-E

str. 174

SILVYN® HTDL / SILVYN® EF/ SILVYN® OR / SILVYN® HCX/ SILVYN® HFX

Nr art.	Oznaczenie art. Rozmiar	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® HTDL				
61814190	3/8“	12,6 x 17,8	85	60
61814200	1/2“	16,1 x 21,1	110	60
61814210	3/4“	21,1 x 26,4	140	45
61814220	1“	26,8 x 33,1	170	30
61814230	1 1/4“	35,4 x 41,8	215	15
61814240	1 1/2“	40,3 x 47,8	250	15
61814250	2“	51,6 x 59,9	300	15

Nr art.	Oznaczenie art. Rozmiar	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® EF				
61722240	5/16“	10,1 x 14,4	65	50
61712470	3/8“	12,6 x 17,8	85	75
61712480	1/2“	16,0 x 21,1	110	60
61712490	3/4“	21,0 x 26,4	140	50
61712500	1“	26,5 x 33,1	170	30
61712510	1 1/4“	35,1 x 41,8	215	30
61712520	1 1/2“	40,3 x 47,8	250	15
61712530	2“	51,6 x 59,9	300	15
SILVYN® OR				
61712840	3/8“	12,6 x 17,8	85	75
61712850	1/2“	16,0 x 21,1	110	60
61712860	3/4“	21,0 x 26,4	140	50
61712870	1“	26,5 x 33,0	170	30
61712880	1 1/4“	35,1 x 41,8	215	30
61712890	1 1/2“	40,3 x 47,8	250	15
61712900	2“	51,6 x 59,9	300	15

Nr art.	Oznaczenie art. Rozmiar	Średnica ø wew. x ø zewn. w mm	Minimalny promień zgięcia w mm	Liczba metrów w kręgu
SILVYN® HCX				
61744228	3/8“	12,6 x 17,8	85	30
61744229	1/2“	16,0 x 21,1	110	30
61744230	3/4“	21,0 x 26,4	140	30
61744231	1“	26,5 x 33,1	170	30
61744240	1 1/4“	35,1 x 41,8	215	15
61744242	1 1/2“	40,3 x 47,8	250	15
SILVYN® HFX				
64400200	5/16“	10,1 x 14,4	65	30
64400210	3/8“	12,6 x 17,8	85	30
64400220	1/2“	16,0 x 21,1	110	30
64400230	3/4“	21,0 x 26,4	140	30
64400240	1“	26,5 x 33,1	170	30
64400250	1 1/4“	35,1 x 41,8	215	15

Nr art.	Oznaczenie art.	Średnica zewn. obsługiwanych rur	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® ANAC WZ			
61722280	ANAC WZ	18 -45	1

Typ węża SILVYN®	Rozmiar węża w calach	Pasujące złączki SILVYN® z gwintem metrycznym			Pasujące złączki SILVYN® z gwintem PG							Pasujące złączki SILVYN® z gwintem NPT		
		ADG-M	ADHW-M	ADW-M	ADG	ADHW	ADW	FDG	FDHW	FDW	TB-E	FDG	FDHW	FDW
EF, HFX	5/16	M 16 x 1,5	–	–	PG 9	PG 9 W 45	PG 9 W 90	FDG 9	–	–	TB–E 9	–	–	–
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	3/8	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	PG 11/13,5	PG 11/13,5 W 45	PG 11/13,5 W 90	FDG 11/13,5	FDHW 11/13,5	FDW 11/13,5	TB–E 11/13,5	FDG 3/8	FDHW 3/8	FDW 3/8
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	1/2	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	PG 16	PG 16 W 45	PG 16 W 90	FDG 16	FDHW 16	FDW 16	TB–E 16	FDG 1/2	FDHW 1/2	FDW 1/2
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	3/4	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	PG 21	PG 21 W 45	PG 21 W 90	FDG 21	FDHW 21	FDW 21	TB–E 21	FDG 3/4	FDHW 3/4	FDW 3/4
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	1	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	PG 29	PG 29 W 45	PG 29 W 90	FDG 29	FDHW 29	FDW 29	TB–E 29	FDG 1	FDHW 1	FDW 1
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	1 1/4	M 40 x 1,5	–	–	PG 36	PG 36 W 45	PG 36 W 90	FDG 36	FDHW 36	FDW 36	TB–E 36	FDG 1 1/4	FDHW 1 1/4	FDW 1 1/4
EF, OR, HTDL, HFX	1 1/2	M 50 x 1,5	–	–	PG 42	PG 42 W 45	PG 42 W 90	FDG 42	FDHW 42	FDW 42	–	FDG 1 1/2	FDHW 1 1/2	FDW 1 1/2
EF, OR, HTDL	2	M 63 x 1,5	–	–	PG 48	PG 48 W 45	PG 48 W 90	FDG 48	FDHW 48	FDW 48	–	FDG 2	FDHW 2	FDW 2
Stopień ochrony		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 66	IP 66	IP 66	–	IP 66	IP 66	IP 66

Akcesoria

- System złączek mosiężnych prostych i kątowych str. 174
- System złączek żeliwnych prostych i kątowych str. 174

SILVYN® AMG-M / AMHW-M / AMW-M / AMG / AMHW / AMW / FDG / FDHW / FDW / TB-E



SILVYN® AMG-M / AMHW-M / AMW-M
SILVYN® AMG / AMHW / AMW



SILVYN® FDG / FDHW / FDW



SILVYN® TB-E

Korzyści

- Błyskawiczny montaż i demontaż
- Do pracy pod wysokim obciążeniem mechanicznym
- Odporność na wyrwanie
- Wysoka szczelność

Obszary zastosowań

- Do podłączania węży SILVYN® EF/ SILVYN® OR/ SILVYN® HTDL, SILVYN® HCX/ SILVYN® HFX
- Budowa maszyn
- Przemysł kolejowy
- Na zewnątrz budynków

Normy i aprobaty

SILVYN® AMG-M / SILVYN® AMHW-M/ SILVYN® AMW-M
SILVYN® AMG / SILVYN® FDG

SILVYN® TB-E

Typy

SILVYN® AMG-M

- Złączka prosta, metryczny gwint przyłączeniowy, wewnętrzny wkład uszczelniający, sześciokątny kołnierz, nakrętka od strony węża

SILVYN® AMHW-M

- Złączka kątowa (45°), metryczny gwint przyłączeniowy, wewnętrzny wkład uszczelniający, sześciokątny kołnierz, nakrętka od strony węża

SILVYN® AMW-M

- Złączka kątowa (90°), metryczny gwint przyłączeniowy, wewnętrzny wkład uszczelniający, sześciokątny kołnierz, nakrętka od strony węża

SILVYN® AMG

- Złączka występuje w wersji: prostej AMG, kątowej 45° AMHW i kątowej 90° AMW, gwint przyłączeniowy PG, wewnętrzny wkład uszczelniający, sześciokątny kołnierz, nakrętka od strony węża

SILVYN® FDG

- Złączka prosta, gwint przyłączeniowy PG lub calowy (NPT), wewnętrzny wkład uszczelniający, sześciokątny kołnierz, nakrętka od strony węża

SILVYN® FDHW

- Złączka kątowa (45°), gwint przyłączeniowy PG lub calowy (NPT), wewnętrzny wkład uszczelniający, sześciokątny kołnierz, nakrętka od strony węża

SILVYN® FDW

- Złączka kątowa (90°), gwint przyłączeniowy PG lub calowy (NPT), wewnętrzny wkład uszczelniający, sześciokątny kołnierz, nakrętka od strony węża

SILVYN® TB-E

- Tuleja uziemiająca do wkręcania na końcu węża

Pasuje do węży

- SILVYN® EF/ SILVYN® OR/ SILVYN® HTDL / SILVYN® HCX/ SILVYN® HFX str. 172

Dane techniczne

Materiał:
SILVYN® AMG-M, AMHW-M, AMW-M, AMG
korpus – mosiądz niklowany
uszczelnienie – poliamid (PA)
O-ring – NBR
SILVYN® FDG
korpus – żeliwo odporne na korozję, powłoka galwanizowana i chromowana
uszczelnienie – poliamid (PA)
SILVYN® TB-E
stal

Stopień ochrony:
IP 67

Zakres temperatur:
-45°C do +105°C

Nr art.	Rozmiar gwintu	Numer katalogowy producenta	Rozmiar klucza mm	Pasuje do węża SILVYN® EF/OR/HTDL/ HCX/HFX	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® AMG-M gwint M prosta					
55503240	16/1 x 1,5	8120160	26,0	5/16“	1
55503241	16/2 x 1,5	8120161	26,0	3/8“	1
55503242	20 x 1,5	8120201	29,0	1/2“	1
55503243	25 x 1,5	8120251	35,0	3/4“	1
55503244	32 x 1,5	8120321	45,0	1“	1
55503245	40 x 1,5	8120401	54,0	1 1/4“	1
55503246	50 x 1,5	8120501	62,0	1 1/2“	1
55503247	63 x 1,5	8120631	77,0	2“	1
SILVYN® AMHW-M gwint M kątowa 45°					
55503250	16 x 1,5	8124161	26,0	3/8“	1
55503251	20 x 1,5	8124201	29,0	1/2“	1
55503252	25 x 1,5	8124251	35,0	3/4“	1
55503253	32 x 1,5	8124321	45,0	1“	1
55503254	40 x 1,5	8124401	54,0	1 1/4“	1
55503255	50 x 1,5	8124501	62,0	1 1/2“	1
55503256	63 x 1,5	8124631	77,0	2“	1

SILVYN® AMG-M / AMHW-M / AMW-M / AMG / AMHW / AMW / FDG / FDHW / FDW / TB-E

Nr art.	Rozmiar gwintu	Numer katalogowy producenta	Rozmiar klucza mm	Pasuje do węża SILVYN® EF/OR/HTDL/ HCX/HFX	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® AMW-M gwint M kątowa 90°					
55503260	16 x 1,5	8129161	26,0	3/8“	1
55503261	20 x 1,5	8129201	29,0	1/2“	1
55503262	25 x 1,5	8129251	35,0	3/4“	1
55503263	32 x 1,5	8129321	45,0	1“	1
55503264	40 x 1,5	8129401	54,0	1 1/4“	1
55503265	50 x 1,5	8129501	62,0	1 1/2“	1
55503266	63 x 1,5	8129631	77,0	2“	1

Nr art.	Oznaczenie art. wielkość	Typ T & B	Rozmiar klucza w mm	Pasuje do węża SILVYN® EF/OR/HTDL/ HCX/HFX	Średnica przelotu w mm	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® FDG gwint PG prosta						
52004329	9	7360	23	5/16“	10,0	1
52004330	11	7361	24	3/8“	11,0	1
52004360	13,5	7362	24	3/8“	11,0	1
52004390	16	7363	30	1/2“	14,5	1
52004420	21	7364	36	3/4“	20,0	1
52004450	29	7365	46	1“	25,0	1
52004480	36	7366	55	1 1/4“	33,5	1
52004510	42	7367	60	1 1/2“	38,5	1
52004540	48	7368	80	2“	49,5	1
SILVYN® FDG gwint NPT prosta						
52021580	1/2“	5331	26,0	3/8“	11,0	1
52021560	1/2“	5332	32,0	1/2“	14,5	1
52021570	3/4“	5333	41,0	3/4“	20,0	1
52021590	1“	5334	46,0	1“	25,0	1
52021600	1 1/4“	5335	55,0	1 1/4“	33,5	1
52021610	1 1/2“	5336	65,0	1 1/2“	38,5	1
52021611	2“	5337	80,0	2“	49,5	1
SILVYN® FDHW gwint PG kątowa 45°						
52004560	11	7341	26	3/8“	11,0	1
52004590	13,5	7342	26	3/8“	11,0	1
52004620	16	7343	32	1/2“	14,5	1
52004650	21	7344	36	3/4“	20,0	1
52004680	29	7345	46	1“	25,0	1
52004710	36	7346	55	1 1/4“	33,5	1
52004770	48	7348	75	2“	49,5	1
SILVYN® FDHW gwint NPT kątowa 45°						
52023290	1/2“	5341	28,0	3/8“	11,0	1
52021620	1/2“	5342	30,0	1/2“	14,5	1
52021630	3/4“	5343	41,0	3/4“	20,0	1
52021640	1“	5344	46,0	1“	25,0	1
52021650	1 1/4“	5345	55,0	1 1/4“	33,5	1
52021660	1 1/2“	5346	56,0	1 1/2“	38,5	1
52021661	2“	5347	75,0	2“	49,5	1
SILVYN® FDW gwint PG kątowa 90°						
52004790	11	7351	25	3/8“	12,0	1
52004820	13,5	7352	25	3/8“	14,5	1
52004850	16	7353	30	1/2“	14,5	1
52004880	21	7354	36	3/4“	20,0	1
52004910	29	7355	46	1“	25,0	1
52004940	36	7356	55	1 1/4“	33,0	1
52004970	42	7357	60	1 1/2“	39,0	1
52005000	48	7358	75	2“	50,0	1
SILVYN® FDW gwint NPT kątowa 90°						
52021670	1/2“	5351	28,0	1	11,0	1
52021680	1/2“	5352	32,0	1	14,5	1
52023440	3/4“	5353	36,0	1	20,0	1
52021690	1“	5354	46,0	1	25,0	1
52023830	1 1/4“	5355	55,0	1	33,5	1
52021710	1 1/2“	5356	60,0	1	38,5	1
52021711	2“	5357	75,0	1	49,5	1

Nr art.	Oznaczenie art. wielkość	Typ T & B	Pasujące do węży SILVYN®EF/OR/ HTDL/ HCX/HFX	Liczba sztuk w opakowaniu
SILVYN® TB-E tuleja uziemiająca				
52024319	9	R 719 123	5/16 „	50
52024320	11/13,5	R 719 101	3/8“	50
52024330	16	R 179 125	1/2“	50
52024340	21	R 179 126	3/4“	50
52024351	29	R 179 127	1“	25
52024361	36	R 179 128	1 1/4“	10

Akcesoria

- Nakrętki z gwintem metrycznym SKINDICHT® SM-M str. 147
- Nakrętki z gwintem PG SKINDICHT® SM str. 147