



7

SILVYN®

Sistemas de protección y guiado de cables

La amplia gama de sistemas de protección y guiado SILVYN®, protege a los cables perfectamente frente al polvo, la humedad, los agentes mecánicos, térmicos o químicos. Con las cadenas portacable SILVYN® CHAIN, también se protege y guía a los cables en aplicaciones dinámicas.

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria e instalaciones industriales
- Industria del automóvil
- Construcción de máquina-herramienta
- Energías renovables
- Allí donde se requiera una protección o guiado adicional de los cables

Tubos de plástico**Tubo Trenzado**

SILVYN® BRAID PA6 / SILVYN® SNAP PET / SILVYN® SHRINK BRAID PET	821
---	-----

Aplicaciones simples

SILVYN® SI	822
SILVYN® SP	823
SILVYN® SP-PU	824
SILVYN® SSV-M / SILVYN® SSVZ-M	825
SILVYN® SSV / SILVYN® SSVZ	826
SILVYN® SCH	827
SILVYN® USK-M / SILVYN® USK	828

Flexible con espiral de PVC

SILVYN® EL	829
SILVYN® ELU	830
SILVYN® ELÖ	831
SILVYN® ELT	832
SILVYN® ELR	833
SILVYN® MPC-M / SILVYN® MPC 90° M	834
SILVYN® MPC 45° M	835
SILVYN® MPC / SILVYN® MPC 90°	836

Extraflexible con espiral de acero

SILVYN® FPS	837
SILVYN® FPS-EDU	838
SILVYN® FD-PU	839
SILVYN® MSK-M EE	840
SILVYN® MSK-M FPS-EDU	841
SILVYN® US-M EE / SILVYN® US EE	842
SILVYN® US-M FPS-EDU / SILVYN® US FPS-EDU	843
SILVYN® LKI-M / SILVYN® LKI	844
SILVYN® EE-K	845
SILVYN® US-FPS-EDU-AS	846

Tubos corrugados de poliamida**Aplicaciones diversas**

SILVYN® RILL PA 6	847
SILVYN® RILL PA 12	848
SILVYN® KLICK-M	849
SILVYN® KLICK 90° M	850
SILVYN® KLICK GPZ-M	851
SILVYN® KLICK PG	852
SILVYN® KLICK 90° PG	853
SILVYN® KLICK-GPZ	854
SILVYN® KSE	855
SILVYN® KLICK NPT	856
SILVYN® KLICK-Y / SILVYN® KLICK-Y (TPE)	857
SILVYN® KLICK-S / SILVYN® KLICK-D / SILVYN® KLICK-V	858
SILVYN® KLICK-RH	859
SILVYN® K-EM	860

Resistencia mecánica elevada

SILVYN® FPAS	861
SILVYN® FPAX-M	862
SILVYN® FPAX 90° M	863
SILVYN® FPAX NPT	864
SILVYN® FPAX T / SILVYN® FPAX Y / SILVYN® FPAX R / SILVYN® FPAX P	865
SILVYN® FPAG-M	866
SILVYN® FPAG 90° M	867
SILVYN® KSE-M	868
SILVYN® FLEXILOK M / SILVYN® FLEXILOK 90° M	869
SILVYN® FLEXILOK PG / SILVYN® FLEXILOK 90° PG	870
SILVYN® FPAG PG / SILVYN® FPAG 90° PG	871
SILVYN® FCL	872
SILVYN® FPAC	873
SILVYN® EC	874

Medidas métricas

SILVYN® HCC	875
SILVYN® HG-M	876

Medidas grandes

SILVYN® MAXI PA	877
SILVYN® AFG-PA / Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN® / SILVYN® AFW-PA	878

Tuerca de conexión integrada

SILVYN® TC	879
------------	-----

Conducto para cableado ya instalado

SILVYN® SPLIT	880
SILVYN® SPLIT COV-M / SILVYN® SPLIT GMP-M / SILVYN® SPLIT COS	881

Corte sinusoidal

SILVYN® SINUS PA6	882
-------------------	-----

Tubos metálicos**Variantes en acero galvanizado**

SILVYN® AS	883
SILVYN® AS-P	884
SILVYN® EDU-AS	885
SILVYN® EMC AS-CU	886
SILVYN® MSK-M US	887
SILVYN® MSK-M BRUSH	888
SILVYN® MSK-M ATEX	889
SILVYN® >MSK-M ATEX BRUSH	890
SILVYN® US-M	891
SILVYN® US	892
SILVYN® US-AS / SILVYN® US-EDU-AS / SILVYN® US-MS-DR	893

Acero inoxidable/galvanizado flexible

SILVYN® SSU / SILVYN® SSUE	894
SILVYN® LGEF-M	895
SILVYN® LGES-M	896
SILVYN® LGEP	897

Acero inoxidable flexible (doble perfil)

SILVYN® UI 511	898
SILVYN® UI COMPACT M	899
Terminación de tubo SILVYN® UI 511	900

Tubos estancos (metálicos + cubierta)**Tubo metálico con cubierta de pared fina**

SILVYN® LCC-2	901
SILVYN® LCCH-2	902
SILVYN® LGF-2-M / SILVYN® LGS-2-M	903
SILVYN® LCG-M / SILVYN® LCW-M / SILVYN® LCS-M	904
SILVYN® LCC-C	905
SILVYN® LCC-E	906

Tubo metálico con cubierta de pared gruesa

SILVYN® HTDL	907
SILVYN® EF / SILVYN® OR	908
SILVYN® HCX / SILVYN® HFX	909
SILVYN® COMPACT M	910
SILVYN® COMPACT PG	911
SILVYN® COMPACT NPT	912
SILVYN® LTP	913
SILVYN® LTPG-M / SILVYN® LTPS-M / SILVYN® LTP 45° M / SILVYN® LTP 90° M	914
SILVYN® LTP-C	915
SILVYN® LTP-E	915
SILVYN® SEALING WASHER (arandela de sellado)	916

Aplicaciones especiales**Protección térmica**

SILVYN® HIPROJACKET / SILVYN® HIPROSILTAPE	917
SILVYN® HIPROJACKET AMG	918

Industria de la alimentación y bebidas

SILVYN® FG	919
SILVYN® FG NM	920
SILVYN® HYGIENIC	921

E-KIT

SILVYN® E-KIT	922
---------------	-----

Aplicaciones especiales

SILVYN® CNP / SILVYN® CNP NPT	923
-------------------------------	-----

Herramientas para la manipulación de SILVYN®**Herramientas de corte para tubos**

Tijera para tubos/conductos SILVYN®	924
SILVYN® fijación para corte	924
SILVYN® acoplador	925
SILVYN® BW-K-M	925
SILVYN® BW-M	925

Soportes

SILVYN® RKS	926
-------------	-----



Características	Página	Diámetro interior de - a (mm)	Rango de temperatura	Material	Flexibilidad	Resistencia a la presión	Resistencia a la tracción	Comportamiento a la curvatura	Resistencia a aceites	Resistencia a los disolventes	Protección contra virutas calientes	Comportamiento frente a la flexión continua	No propagador de la llama	Libre de halógenos	Resistencia a los rayos ultravioleta	Homologaciones
Tubos de protección de plástico																
SILVYN® BRAID PA 6	821	4,0 – 32,0	-55 °C hasta +125 °C	Poliamida 6.6	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	-
SILVYN® SNAP PET	821	25,0	-55 °C hasta +150 °C	Poliéster – PET	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® SHRINK BRAID PET	821	6,0 – 35,0	-55 °C hasta +125 °C	Poliéster – PET	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® SI	822	7,0 – 32,0	-5 °C hasta +80 °C	PVC blando	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® SP	823	10,0 – 50,0	-20 °C hasta +60 °C	PVC blando con espiral de PVC duro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® SP-PU	824	10,0 – 38,0	-20 °C hasta +90 °C	PUR con espiral de PVC duro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® EL	829	10,0 – 50,0	-20 °C hasta +70 °C	PVC blando con espiral de PVC duro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus
SILVYN® ELU	830	10,0 – 50,0	-20 °C hasta +70 °C	PVC blando con espiral de PVC duro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus
SILVYN® ELÖ	831	10,0 – 50,0	-20 °C hasta +70 °C	PVC blando con espiral de PVC duro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus
SILVYN® ELT	832	10,0 – 50,0	-20 °C hasta +90 °C	PVC blando con espiral de PVC duro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus
SILVYN® FPS	837	7,0 – 48,0	-20 °C hasta +80 °C	PVC duro con alambre aisl. de acero	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VDE, cURus
SILVYN® FPS-EDU	838	9,0 – 48,0	-25 °C hasta +80 °C	Espiral de alambre de acero con aislamiento de PVC, cubierta exterior de PVC con trenza de acero galvanizado	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® FD-PU	839	7,0 – 48,0	-40 °C hasta +80 °C	PUR con alambre aisl. de acero	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VDE
Tubos de protección corrugados																
SILVYN® RILL PA 6	847	6,5 – 48,0	-40 °C hasta +115 °C	Poliamida 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus, VDE, GGVS, DNV-GL, Lloyds
SILVYN® RILL PA12	848	6,5 – 48,0	-50 °C hasta +100 °C	Poliamida 12	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus, VDE, DNV-GL, Lloyds
SILVYN® FPAS	861	6,3 – 56,3	-40 °C hasta +120 °C	Poliamida 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus, Lloyds, Link up
SILVYN® HCC	875	8,9 – 52,5	-25 °C hasta +100 °C	Poliamida 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® TC	879	6,6 – 45,6	-40 °C hasta +120 °C	Poliamida 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® SPLIT PA 6	880	6,3 – 87,5	-40 °C hasta +120 °C	Poliamida 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® SPLIT PP	880	6,3 – 87,5	-40 °C hasta +135 °C	Polipropileno	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® SINUS PA 6	882	6,7 – 23,2	-40 °C hasta +140 °C	Poliamida 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® MAXI PA 6	877	66,5 – 91,0	-40 °C hasta +115 °C	Poliamida 6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cURus
Tubos de protección metálicos																
SILVYN® AS	883	8,0 – 51,0	hasta +220 °C	Fleje de acero galvanizado	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VDE
SILVYN® AS-P	884	7,0 – 49,0	-25 °C hasta +80 °C	Fleje de acero galvanizado, cubierta de PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VDE
SILVYN® EDU-AS	885	7,0 – 49,0	hasta +220 °C	Fleje de acero galvanizado, trenzado: alambre de acero galvanizado	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VDE
SILVYN® EMC AS-CU	886	7,0 – 49,0	hasta +220 °C	Fleje de acero galvanizado, trenzado: malla de apantallamiento de cobre	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VDE
SILVYN® SSUE	894	6,8 – 48,0	-100 °C hasta +400 °C	Acero inoxidable AISI 316	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Link up
SILVYN® UI 511	898	9,5 – 52,0	-100 °C hasta +600 °C	Acero inoxidable AISI 304	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Tubos de protección estancos (tubos metálicos + cubierta)																
SILVYN® LCC-2	901	6,8 – 70,0	-15 °C hasta +70 °C	Fleje de acero galvanizado, cubierta de PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® LCCH-2	902	10,2 – 70,0	-25 °C hasta +90 °C	Fleje de acero galvanizado, cubierta de plástico sin halógenos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Lloyds, Link up
SILVYN® HTDL	907	12,6 – 51,6	-40 °C hasta +105 °C	Acero galvanizado, cables de cobre, revestimiento de mezcla de PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cULus
SILVYN® EF	908	10,1 – 51,6	-25 °C hasta +70 °C	Acero galvanizado, revestimiento de mezcla de PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® OR	908	12,6 – 51,6	-20 °C hasta +100 °C	Acero galvanizado, revestimiento de mezcla de PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® HCX	909	12,6 – 51,6	-55 °C hasta +145 °C	Acero galvanizado, cubierta de plástico elastomérico	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® HFX	909	10,1 – 51,6	-55 °C hasta +105 °C	Acero galvanizado, cubierta de PUR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SILVYN® LTP	913	7,0 – 51,6	-20 °C hasta +105 °C	Acero galvanizado, cubierta de PVC blando	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Lloyds
Tubos de protección para aplicaciones especiales																
SILVYN® HIPROJACKET	917	6,0 – 102,0	-55 °C hasta +1640 °C	Filamento de vidrio con cubierta de sílica de óxido de hierro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	EN 45545
SILVYN® CNP	923	12,6 – 40,7	-20 °C hasta +60 °C	Mezcla de PVC con tejido de nailon	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	cULus
SILVYN® FG	919	12,6 – 51,6	-20 °C hasta +80 °C	Acero galvanizado, cubierta especial de mezcla de PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	FDA, NSF
SILVYN® FG NM	920	12,6 – 51,6	-20 °C hasta +60 °C	Espiral de PVC rígido, cubierta especial de mezcla de PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	FDA, NSF

● = muy alta ● = alta ○ = media ○ = baja ○ = no tiene

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE

Resumen de gama SILVYN® CHAIN

Como proveedores de sistemas, ofrecemos soluciones completas para su aplicación (p. ej., cadenas portacables y cables adecuados). Si quiere información más detallada sobre cadenas portacables, consúltenos. www.lappgroup.com/catalogues

		Características	Ámbito de uso
Cadenas portacables de nailon para múltiples aplicaciones		<ul style="list-style-type: none"> • 30 versiones • Altura interior de 12 a 75.5 mm • Ancho interior de 12 a 400 mm • Radio de curvatura de 18 a 600 mm • Capacidad autoportante hasta 6.5m 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones de deslizamiento medio • Automatización con movimiento de frecuencia elevada • Equipos de manipulación • Máquinas CNC • Robots tipo pórtico pequeños
Cadenas portacables de nailon para aplicaciones en entornos exigentes		<ul style="list-style-type: none"> • 13 versiones • Altura interior de 53.5 a 112 mm • Ancho interior de 64 a 600 mm • Radio de curvatura de 150 a 750 mm • Capacidad autoportante hasta 9m 	<ul style="list-style-type: none"> • Entornos con elevado grado de suciedad • Máquinas herramienta • Equipos al aire libre • Movimiento con alta aceleración lateral
Cadenas portacables de nailon para aplicaciones deslizantes		<ul style="list-style-type: none"> • 12 versiones • Altura interior de 37 a 80.5 mm • Ancho interior de 61 a 539 mm • Radio de curvatura de 107 a 700 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Deslizamiento de alta velocidad y carga elevada • Aplicaciones de ciclo de vida prolongado (larga vida útil)
Cadenas portacables de acero para múltiples aplicaciones		<ul style="list-style-type: none"> • 10 versiones • Altura interior desde 32 - 182 mm • Ancho interior de 79 a 600 mm • Radio de curvatura de 75 - 1500 mm • Capacidad autoportante hasta 13 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Acerías • Off-shore • Centros de mecanizado con largas distancias de recorrido • Entornos de trabajo exigentes
Cadenas portacables de acero para aplicaciones deslizantes		<ul style="list-style-type: none"> • 9 versiones • Altura interior desde 32 a 138 mm • Ancho interior de 79 a 506 mm • Radio de curvatura de 115 a 850 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Acerías • Off-shore • Centros de mecanizado con largas distancias de recorrido • Entornos de trabajo exigentes • Deslizamiento con cargas elevadas
Cadenas portacables para aplicaciones robóticas		<ul style="list-style-type: none"> • 6 versiones • Altura interior de 30 a 59 mm • Ancho interior de 45 a 210 mm • Radio de curvatura de 100 a 220 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Robots de soldadura • Robots de pintura • Robots de manipulación

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® BRAID PA6 / SILVYN® SNAP PET / SILVYN® SHRINK BRAID PET

Info

- Agrupación de cables sencilla y rápida



Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001182
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo trenzado
- Bajo demanda**
Contenedores de rollos
Más dimensiones disponibles
- Aviso**
SILVYN® BRAID PA6
Libre de halógenos y cadmio
Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2
SILVYN® SNAP PET
Libre de halógenos y cadmio
Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2
SILVYN® SHRINK BRAID PET
sin rigidez dieléctrica
Autoextinguible según UL94 HB
- Colores disponibles**
SILVYN® BRAID PA6
Negro (RAL 9005), resistente a UV
SILVYN® SNAP PET
Negro, gris, naranja, amarillo, blanco
SILVYN® SHRINK BRAID PET
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
SILVYN® BRAID PA6
Poliamida 6.6, libre de halógenos
SILVYN® SNAP PET
Poliéster - Trenza de PET enrollada lateralmente
SILVYN® SHRINK BRAID PET
Poliéster - PET con fibras de poliolefina retráctiles
- Rango de temperaturas**
SILVYN® BRAID PA6
desde -55 °C hasta +125 °C
SILVYN® SNAP PET
-55 °C hasta +150 °C
SILVYN® SHRINK BRAID PET
-40 °C a +150 °C
En funcionamiento: +180 °C

Beneficios

- SILVYN® BRAID PA6**
 - Puede cortarse sin herramienta de corte térmico
 - Corte a longitud sin desgastar el extremo del conducto
 - Protección contra abrasión
 - Agrupación de cables sencilla y rápida
 - Protección frente al polvo
- SILVYN® SNAP PET**
 - Los cables pueden introducirse o sacarse en cualquier punto del SILVYN® SNAP
 - Autoenvolvente
 - Agrupación de cables sencilla y rápida
 - Recoge los cables
 - Protección frente al polvo
- SILVYN® SHRINK BRAID PET**
 - Protección adicional contra abrasión para zonas críticas
 - Corte a longitud sin desgastar el extremo del conducto
 - Agrupación de cables sencilla y rápida
 - Protección frente al polvo

Ámbito de uso

- SILVYN® BRAID PA6**
 - Protección ligera para cables
 - Aislamiento adicional
 - Agrupamiento y guiado de hilos y cables
 - Baja protección contra roedores
- SILVYN® SNAP PET**
 - Protección ligera para cables
 - Agrupamiento y guiado de hilos y cables
 - Cableados eléctricos

SILVYN® SHRINK BRAID PET

- Protección ligera para cables
- Aislamiento adicional
- Agrupamiento y guiado de hilos y cables
- Baja protección contra roedores

Características de producto

- SILVYN® BRAID PA6**
 - Resistente a la abrasión
 - Flexible
 - Se puede cortar en frío
- SILVYN® SNAP PET**
 - Resistente a la abrasión
 - Flexible
 - Autoenvolvente
 - Corte longitudinal
- SILVYN® SHRINK BRAID PET**
 - Resistente a la abrasión
 - Flexible
 - Termoretráctil
 - Relación de contracción: 2:1
 - La pérdida de longitud máxima después de la contracción es inferior a 15 %

Composición de producto

- SILVYN® BRAID PA6**
 - Poliamida 6.6, libre de halógenos
- SILVYN® SNAP PET**
 - Poliéster - Trenza de PET enrollada lateralmente
- SILVYN® SHRINK BRAID PET**
 - Poliéster - PET con fibras de poliolefina retráctiles

Herramientas adecuadas

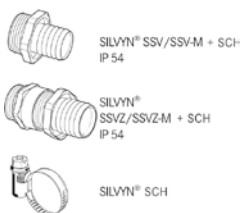
- Tijeras multiuso A y B

Referencia	Tamaño nominal	Rango de alcance en mm	Rango de contracción en mm	Color	Und. de embalaje en m
SILVYN® BRAID PA6					
61721260	6	4.0 - 10.0		Negro	20
61721261	12	10.0 - 14.0		Negro	15
61721262	16	14.0 - 24.0		Negro	15
61721263	20	18.0 - 26.0		Negro	10
61721264	30	26.0 - 34.0		Negro	10
61721265	40	32.0 - 42.0		Negro	5
SILVYN®BRAID PA6 - Producto en bobina					
61721266	6	4.0 - 10.0		Negro	750
61721267	12	10.0 - 14.0		Negro	500
61721268	16	14.0 - 24.0		Negro	400
61721269	20	18.0 - 26.0		Negro	250
61721258	30	26.0 - 34.0		Negro	250
61721259	40	32.0 - 42.0		Negro	250
SILVYN® SNAP PET					
61721280	19	19.0 - 25.0		Gris	2.5
61721281	19	19.0 - 25.0		naranja	2.5
61721282	19	19.0 - 25.0		Negro	2.5
61721283	19	19.0 - 25.0		Blanco	2.5
61721284	19	19.0 - 25.0		amarillo	2.5
SILVYN® SHRINK BRAID PET					
61721270	12/06		12.0 - 6.0	Negro	5
61721271	25/12		25.0 - 12.0	Negro	5
61721272	30/15		30.0 - 15.0	Negro	5
61721273	50/25		50.0 - 25.0	Negro	4
61721274	70/35		70.0 - 35.0	Negro	4

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® SI



Beneficios

- Protección frente al polvo
- Protección frente a la humedad
- Ligera protección frente a la abrasión

Ámbito de uso

- Protección ligera para cables
- Aislamiento adicional
- Agrupación y guiado de cables

Características de producto

- Flexible
- Blando

Composición de producto

- Tubo de PVC flexible

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
tubo flexible protector de plástico

Aviso
No propagador de la llama y autoextinguible
Resistencia dieléctrica: 25 kV/mm
Resistencia al desgaste: 23 N/mm²
Dureza Shore A: 75 °C hasta 90 °C

RAL **Colores disponibles**
Gris plateado (RAL 7001)

Material
PVC flexible

Rango de temperaturas
De -5 °C a +80 °C

Referencia	DI x DE mm	Compatible con SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Compatible con SILVYN® SSV/SSVZ	Compatible con SILVYN® SCH	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® SI					
61713210	7.0 x 9.0	12 / 1 / -		10 - 16 S	50
61713240	9.0 x 12.0	12 / 2 / -		10 - 16 S	50
61713270	11.0 x 14.0	16 / 1 / -		10 - 16 S	50
61713300	13.0 x 16.0	16 / 2 / -		12 - 20 S	50
61713330	14.0 x 18.0	20 / 1		12 - 20 S	50
61713360	18.0 x 22.0	20 / 3	13,5 / 1	16 - 25 S	50
61713390	23.0 x 28.0	25	21	25 - 40 S	50
61713420	32.0 x 38.0	32 / 32 / 2	29 / 2	32 - 50 S	50

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

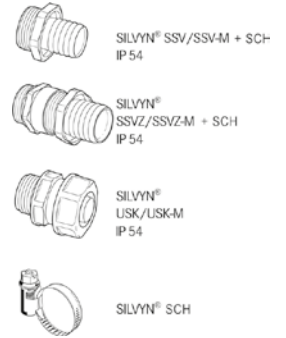
Accesorios

- SILVYN® SSV-M consulte la página 825
- SILVYN® SSVZ-M consulte la página 825
- SILVYN® SSV consulte la página 826
- SILVYN® SSVZ consulte la página 826
- SILVYN® SCH consulte la página 827





SILVYN® SP



Beneficios

- Protección frente a la tensión mecánica.
- Protección frente al polvo
- Protección frente a la humedad

Ámbito de uso

- Protección para cables
- Aislamiento adicional
- Agrupamiento y guiado de hilos y cables

Características de producto

- Flexible
- Dimensionalmente estable

Composición de producto

- Espiral interior de PVC rígido.
- Cubierta exterior de PVC flexible

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Gris plateado (RAL 7001)

Material
 PVC blando con espiral de PVC duro, SBR/NBR

Rango de temperaturas
 -15 °C hasta +60 °C

Referencia	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Compatible con SILVYN® USK-M	Compatible con SILVYN® SSV/SSVZ	Compatible con SILVYN® USK	Compatible con SILVYN® SCH	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® SP								
61714000	10.0 x 14.0	50	16 x 1,5/1	12 x 1,5	9/1	9	10 - 16 S	25
61714010	12.0 x 16.0	60	16 x 1,5/2	16 x 1,5	9/2	11	12 - 20 S	25
61714020	14.0 x 18.0	70	20 x 1,5/1		11/1	13,5	12 - 20 S	25
61714100	16.0 x 20.0	70	20 x 1,5/2	20 x 1,5	11/2	16	16 - 25 S	25
61714110	22.0 x 27.0	90	25 x 1,5	25 x 1,5	16	21	20 - 32 S	25
61714120	30.0 x 36.0	140	32 x 1,5	32 x 1,5	29/1	29	25 - 40 S	25
61714070	38.0 x 44.0	190	40 x 1,5	40 x 1,5	36	36	32 - 50 S	25
61714080	45.0 x 51.0	240	50 x 1,5		42		40 - 60 S	25
61714090	49.0 x 56.0	250	63 x 1,5	50 x 1,5	48	48	40 - 60 S	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® SP-PU consulte la página 824

Accesorios

- SILVYN® SSV-M consulte la página 825
- SILVYN® SSVZ-M consulte la página 825
- SILVYN® USK-M consulte la página 828
- SILVYN® USK consulte la página 828
- SILVYN® SSV consulte la página 826
- SILVYN® SSVZ consulte la página 826
- SILVYN® SCH consulte la página 827





SILVYN® SP-PU



SILVYN® SSV/SSV-M + SCH
IP 54



SILVYN®
SSVZ/SSVZ-M + SCH
IP 54



SILVYN®
USK/USK-M
IP 54



SILVYN® SCH

Beneficios

- Protección frente a la tensión mecánica.
- Protección contra abrasión
- Protección frente a agentes químicos.
- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas

Ámbito de uso

- Protección para cables
- Agrupamiento y guiado de hilos y cables
- Apto para exteriores
- En entornos agresivos

Características de producto

- A prueba de desgarros
- Resistente a aceites y petróleo
- Libre de halógenos
- Resistente a los microbios
- Dimensionalmente estable

Composición de producto

- Espiral interior de PVC rígido.
- Cubierta exterior de poliuretano (PUR)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
IEC EN 61386-23

Colores disponibles
Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
PUR con espiral de PVC duro
Comportamiento frente al fuego
conforme a UL 94 V0

Rango de temperaturas
desde -20 °C hasta +90 °C

Referencia	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Compatible con SILVYN® USK-M	Compatible con SILVYN® SSV/SSVZ	Compatible con SILVYN® USK	Compatible con SILVYN® SCH	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® SP-PU								
61793620	10.0 x 14.0	50	16 x 1,5/1	12 x 1,5	9/1	9	10 - 16 S	25
61793630	12.0 x 16.0	60	16 x 1,5/2	16 x 1,5	9/2	11	12 - 20 S	25
61793640	14.0 x 18.0	70	20 x 1,5/1		11/1	13,5	12 - 20 S	25
61793650	16.0 x 20.0	80	20 x 1,5/2	20 x 1,5	11/2	16	16 - 25 S	25
61793660	22.0 x 27.0	110	25 x 1,5	25 x 1,5		21	20 - 32 S	25
61793670	30.0 x 36.0	150	32 x 1,5	32 x 1,5	29/1	29	25 - 40 S	25
61793680	38.0 x 44.0	200	40 x 1,5	40 x 1,5	36	36	32 - 50 S	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® SSV-M consulte la página 825
- SILVYN® SSVZ-M consulte la página 825
- SILVYN® USK-M consulte la página 828
- SILVYN® USK consulte la página 828
- SILVYN® SSV consulte la página 826
- SILVYN® SSVZ consulte la página 826
- SILVYN® SCH consulte la página 827





SILVYN® SSV-M / SILVYN® SSVZ-M



Beneficios

SILVYN® SSV-M

- Racor resistente a la tracción para tubos de protección de poliamida

SILVYN® SSVZ-M

- Racor resistente a la tracción para tubos de protección de poliamida
- Protección del cable frente a la tracción

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® SI
- SILVYN® SP
- SILVYN® SP-PU

Características de producto

SILVYN® SSV-M

- Resistente a la tracción
- Robusto
- Diseño compacto

SILVYN® SSVZ-M

- Resistente a la tracción
- Robusto
- Diseño compacto
- Descarga de tracción al cable
- Sellado de cable

Composición de producto

SILVYN® SSV-M

- Tuerca de conexión métrica
- Entrada del tubo de protección con perfil de agarre especial

SILVYN® SSVZ-M

- Tuerca de conexión métrica
- Prensaestopas integrado
- Entrada del tubo de protección con perfil de agarre especial

Aviso

- Deben usarse abrazaderas para tubo: SILVYN® SCH

Conductos compatibles

- SILVYN® SI página 822
- SILVYN® SP página 823
- SILVYN® SP-PU página 824

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico

Material SILVYN® SSV-M
 Cuerpo: latón niquelado
 Junta tórica: NBR
SILVYN® SSVZ-M
 Cuerpo: Latón niquelado
 Elemento de sellado adaptable: CR
 Junta tórica: NBR

Rango de temperaturas
 De -20 °C a +80 °C

Referencia	Tamaño métrico	SW tamaño de llave mm	SW 1/2 mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Compatible con SILVYN® SCH	Compatible con SILVYN® SI	Compatible con SILVYN® SP	Compatible con SILVYN® SP-PU	Unidad/unid. embalaje
SILVYN® SSV-M											
52002827	12 x 1,5/1	16		25	8	7	10 - 16 S	7 x 9			50
52002828	12 x 1,5/2	19		25	8	9	10 - 16 S	9 x 12			50
52002840	16 x 1,5/1	19		25	8	8	10 - 16 S	11 x 14	10 x 14	10 x 14	50
52002839	16 x 1,5/2	19		25	8	10	12 - 20 S	13 x 16	12 x 16	12 x 16	50
52002841	20 x 1,5/1	22		25	8	12	16 - 25 S	14 x 18			50
52002842	20 x 1,5/3	25		25	8	15.5	20 - 32 S	18 x 23			50
52002843	25x1,5	32		29.5	8.5	19	20 - 32 S	23 x 28	22 x 27	22 x 27	25
52002844	32x1,5	40		32.5	9.5	27	32 - 50 S	32 x 38	30 x 36	30 x 36	25
52002845	40x1,5	50		36	11	34	32 - 50 S		38 x 44	38 x 44	10
52002846	50x1,5	57		39	12	41	40 - 60 S		45 x 51		5
52002847	63x1,5	67		43	12	46	40 - 60 S		49 x 56		5
SILVYN® SSVZ-M											
55501850	16 x 1,5/1		19 / 18	39	5	8	10 - 16 S		10 x 14	10 x 14	50
55501860	16 x 1,5/2		19 / 18	39	5	10	12 - 20 S		12 x 16	12 x 16	50
55501870	20 x 1,5/1		22 / 22	39.6	6	12	16 - 25 S	14 x 18	14 x 18	14 x 18	50
55501880	20 x 1,5/2		22 / 22	39.6	6	12.5	16 - 25 S		16 x 20	16 x 20	50
55501890	20 x 1,5/3		25 / 22	43	6	15.5	20 - 32 S	18 x 23			50
55501900	20 x 1,5/4		30 / 24	44	6	16	20 - 32 S		22 x 27	22 x 27	25
55501910	25 x 1,5		32 / 30	48	7	20	20 - 32 S	23 x 28			25
55501920	32 x 1,5/1		40 / 40	53.6	8	27	25 - 40 S		30 x 36	30 x 36	25
55501930	32 x 1,5/2		42 / 40	53.6	8	30	32 - 50 S	32 x 38			25
55501940	40 x 1,5		52 / 50	61.6	8	34	32 - 50 S		38 x 44	38 x 44	10
55501950	50 x 1,5		57 / 57	68.6	9	41	40 - 60 S		45 x 51		5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744



SILVYN® SSV / SILVYN® SSVZ



SILVYN® SSV

SILVYN® SSVZ

Beneficios

SILVYN® SSV

- Racor resistente a la tracción para tubos de protección de poliamida

SILVYN® SSVZ

- Racor resistente a la tracción para tubos de protección de poliamida
- Protección del cable frente a la tracción

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® SI
- SILVYN® SP
- SILVYN® SP-PU

Características de producto

SILVYN® SSV

- Resistente a la tracción
- Robusto
- Diseño compacto

SILVYN® SSVZ

- Resistente a la tracción
- Robusto
- Diseño compacto
- Descarga de tracción al cable
- Sellado de cable

Composición de producto

SILVYN® SSV

- Tuerca de conexión PG
- Entrada del tubo de protección con perfil de agarre especial

SILVYN® SSVZ

- Tuerca de conexión PG
- Prensaestopas integrado
- Entrada del tubo de protección con perfil de agarre especial

Aviso

- Deben usarse abrazaderas para tubo: SILVYN® SCH

Conductos compatibles

- SILVYN® SI página 822
- SILVYN® SP página 823
- SILVYN® SP-PU página 824

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico



Material SILVYN® SSV

Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR

SILVYN® SSVZ

Cuerpo: Latón niquelado
Elemento de sellado adaptable: CR
Junta tórica: NBR



Rango de temperaturas

De -20 °C a +80 °C

Referencia	Tamaño PG	SW tamaño de llave mm	SW 1/2 mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Compatible con SILVYN® SCH	Compatible con SILVYN® SI	Compatible con SILVYN® SP	Compatible con SILVYN® SP-PU	Unidad/unid. embalaje
SILVYN® SSV											
52003070	9	19		25	5.5	8	10 - 16 S		10 x 14	10 x 14	100
53800020	9	19		25	5.5	10	12 - 20 S		12 x 16	12 x 16	100
52003080	11	22		25	6	12	16 - 25 S		14 x 18	14 x 18	50
52024560	11	22		25	6	14	16 - 25 S		16 x 20	16 x 20	50
52003090	13.5	25		27.5	6.5	15.5	20 - 32 S	18 x 22			50
52003100	16	30		27.5	7.5	19	20 - 32 S		22 x 27	22 x 27	25
52003110	21	32		30	8	21	20 - 32 S	23 x 28			25
53800080	29	40		33	9.5	27	25 - 40 S		30 x 36	30 x 36	25
52024640	29	42		33	9.5	30	32 - 50 S	32 x 38			25
52002980	36	52		37	12	34	32 - 50 S		38 x 44	38 x 44	10
52002990	42	57		41	14	41	40 - 60 S		45 x 51		5
52013000	48	64		44	14	46	40 - 60 S		49 x 56		5
SILVYN® SSVZ											
52021070	9		19 / 17	39.1	6	8	10 - 16 S		10 x 14	10 x 14	50
52021080	9		19 / 17	39.1	6	10	12 - 20 S		12 x 16	12 x 16	50
52003020	11		22 / 20	39.6	6	12	16 - 25 S		14 x 18	14 x 18	50
52024670	11		22 / 20	39.6	6	14	16 - 25 S		16 x 20	16 x 20	50
52003030	13.5		25 / 22	43.1	6.5	15.5	20 - 32 S	18 x 22			50
52003040	16		30 / 24	44.1	6.5	19	20 - 32 S		22 x 27	22 x 27	25
52003050	21		32 / 30	48.1	7	21	20 - 32 S	23 x 28			25
52003060	29		40 / 40	53.6	8	27	25 - 40 S		30 x 36	30 x 36	25
52024680	29		42 / 40	53.6	8	30	32 - 50 S	32 x 38			25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM consulte la página 800



SILVYN® SCH



Beneficios

- Garantiza la resistencia a la tracción
- Una sola abrazadera fija tubos de diferentes tamaños

Ámbito de uso

- En combinación con:
- SILVYN® SSV-M/SSVZ-M
- SILVYN® SSV/SSV-Z

Características de producto

- Rango de apriete variable

Composición de producto

- Acero galvanizado
- Ajuste tipo cremallera

Conductos compatibles

- SILVYN® SI página 822
- SILVYN® SP página 823
- SILVYN® SP-PU página 824

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 abrazadera de fijación

Material
 Acero galvanizado

Referencia	Denominación	Rango de alcance en mm	Compatible con SILVYN® SI/SP/SP-PU	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® SCH				
52003130	10 - 16 S	10.0 - 16.0	10 x 14 / 11 x 14	100
52003140	12 - 20 S	12.0 - 20.0	12 x 16 / 13 x 16 / 14 x 18	100
52003160	16 - 25 S	16.0 - 25.0	16 x 20 / 18 x 22 / 18 x 23	100
52003170	20 - 32 S	20.0 - 32.0	22 x 27	100
52009050	25 - 40 S	25.0 - 40.0	30 x 36 / 23 x 28	100
52009061	35 - 50 S	35.0 - 50.0	32 x 38 / 38 x 44	50
52009040	40 - 60 S	40.0 - 60.0	45 x 51 / 50 x 56	25

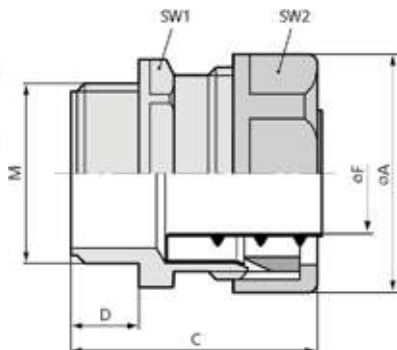
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

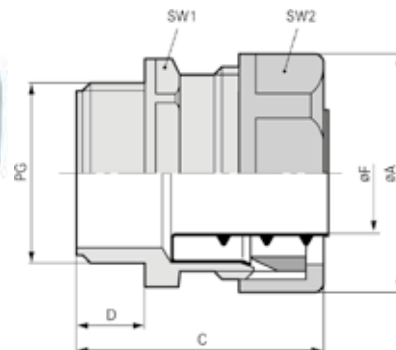
- SILVYN® SSV-M consulte la página 825
- SILVYN® SSVZ-M consulte la página 825
- SILVYN® SSV consulte la página 826
- SILVYN® SSVZ consulte la página 826



SILVYN® USK-M / SILVYN® USK



SILVYN® USK-M



SILVYN® USK

Beneficios

- Montaje rápido y fácil
- Protección frente a vibraciones
- Sin necesidad de elementos adicionales

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS / FD-PU
- SILVYN® SP/SP-PU
- Para uso interior.
- Estrés mecánico ligero

Características de producto

- Grandes anchos de llave

Composición de producto

SILVYN® USK-M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

SILVYN® USK

- Tuerca de conexión PG
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Aviso

- Incluye la terminación interior SILVYN® EE-K

Conductos compatibles

- SILVYN® FPS página 837
- SILVYN® FD-PU página 839
- SILVYN® SP página 823
- SILVYN® SP-PU página 824

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001178
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 conexión roscada para tubo protector
 de plástico

Colores disponibles
 Gris plateado (RAL 7001)

Material
 PP

Grado de protección:
 IP 54

Rango de temperaturas
 desde -10 °C hasta +110 °C

Referencia	Tamaño métrico	Tamaño PG	SW 1/2 mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Compatible con SILVYN® FD-PU/FPS	Compatible con SILVYN® SP	Compatible con SILVYN® SP-PU	Unidad/unid. embalaje
SILVYN® USK-M										
55501300	10 x 1,0		16 / 18	40	10	6	7 x 10			50
55501310	12 x 1,5		21 / 23	43	12	8	10 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501320	16 x 1,5		24 / 27	43	12	11	13 x 17	12 x 16	12 x 16	50
55501330	20 x 1,5		29 / 32	44	13	15	16 x 21	16 x 20	16 x 20	50
55501340	25 x 1,5		36 / 40	50	13	20	22 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501350	32 x 1,5		45 / 49	51	15	27	29 x 36	30 x 36	30 x 36	25
55501360	40 x 1,5		54 / 58	51	15	35	38 x 45	38 x 44	38 x 44	25
55501370	50 x 1,5		66 / 70	58	16	44.5	48 x 56	49 x 56		10
SILVYN® USK										
52005810		7	16 / 18	40	10	6	7 x 10			50
52005820		9	21 / 23	41	10	9	10 x 14	10 x 14		50
52005830		11	24 / 27	41	10	11	13 x 17	12 x 16		50
52005840		13.5	26 / 29	41	10	13	15 x 19	14 x 18		50
52005850		16	29 / 32	42	11	14.5	16 x 21	16 x 20		50
52005860		21	36 / 40	48	11	19.5	22 x 27	22 x 27		25
52005870		29	45 / 49	48	12	27	29 x 36	30 x 36		25
52005880		36	53 / 58	48	12	36	38 x 45	38 x 44		25
52005900		48	65 / 70	57	15	46	48 x 56	49 x 56		10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716
- SKINTOP® GMP-GL consulte la página 778



SILVYN® EL



Beneficios

- El interior liso permite un montaje fácil de los cables y conductores
- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- En combinación con SILVYN® MPC/ MPC-M, se obtiene un sistema totalmente aislado

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción de vehículos
- Fabricación de máquinas expendedoras
- Compañías exportadoras

Características de producto

- Flexible
- Pared interior lisa
- Dimensionalmente estable

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Espiral integrada de PVC rígido
- Cubierta exterior de PVC flexible

Aviso

- La versión lisa no está reconocida UL

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Gris plateado (RAL 7001)

Material
 Cubierta de PVC flexible con espiral de PVC rígido

Rango de temperaturas
 desde -20 °C hasta +70 °C
 -5°C a +70°C (versión lisa)

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MPC-M/MPC 90°M	Compatible con SILVYN® MPC	Compatible con SILVYN® MPC 90°	Und. de embalaje en m
SILVYN® EL							
61747360	12	10.0 x 14.5	25	16/1	9	9	30
61747370	16	12.0 x 16.5	25	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61747380	20	16.0 x 21.0	35	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61747390	25	22.0 x 27.5	45	25 x 1,5	21	21	30
61747400	30	25.0 x 30.5	55	32/1	29/1	29/1	30
61747410	32	28.0 x 33.5	60	32/2	29/2	29/2	30
61747420	40	35.0 x 41.0	80	40 x 1,5	36	36	30
61747430	50	40.0 x 46.4	105	50 x 1,5	42		30
61747440	63	50.0 x 57.0	120	63 x 1,5	48		30
SILVYN® EL liso							
61747361	12	10.0 x 14.2	50	16/1	9	9	30
61747371	16	12.0 x 17.8	50	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61747381	20	16.0 x 21.1	70	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61747391	25	21.0 x 26.4	90	25x1,5	21	21	30
61747411	32	26.5 x 33.1	140	32/2	29/2	29/2	30
61747421	40	35.4 x 41.8	190	40 x 1,5	36	36	30
61747431	50	40.0 x 47.9	240	50 x 1,5	42		30
61747441	63	51.3 x 59.7	270	63 x 1,5	48		30

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® ELU consulte la página 830
- SILVYN® ELT consulte la página 832
- SILVYN® ELR consulte la página 833

Accesorios

- SILVYN® MPC-M consulte la página 834
- SILVYN® MPC 45° M consulte la página 835
- SILVYN® MPC 90° M consulte la página 834
- SILVYN® MPC consulte la página 836
- SILVYN® MPC 90° Consulte la página 836





SILVYN® ELU



Beneficios

- El interior liso permite un montaje fácil de los cables y conductores
- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- En combinación con SILVYN® MPC/MPC-M, se obtiene un sistema totalmente aislado

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción de vehículos
- Fabricación de máquinas expendedoras
- Compañías exportadoras

Características de producto

- Flexible
- Pared interior lisa
- Dimensionalmente estable

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Espiral integrada de PVC rígido
- Cubierta de PVC modificado flexible

Aviso

- La versión lisa no está reconocida UL

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
 Cubierta de PVC flexible con espiral de PVC rígido

Rango de temperaturas
 desde -20 °C hasta +70 °C
 -5°C a +70°C (versión lisa)

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MPC-M/MPC 90°M	Compatible con SILVYN® MPC	Compatible con SILVYN® MPC 90°	Und. de embalaje en m
SILVYN® ELU							
61751790	12	10.0 x 14.5	25	16/1	9	9	30
61751791	16	12.0 x 16.5	25	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61751792	20	16.0 x 21.0	35	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61751793	25	22.0 x 27.5	45	25x1,5	21	21	30
61751794	30	25.0 x 30.5	55	32/1	29/1	29/1	30
61751795	32	28.0 x 33.5	60	32/2	29/2	29/2	30
61751796	40	35.0 x 41.0	80	40 x 1,5	36	36	30
61751797	50	40.0 x 46.4	105	50 x 1,5	42		30
61751798	63	50.0 x 57.0	120	63 x 1,5	48		30
SILVYN® ELU liso							
61751590	12	10.0 x 14.2	50	16/1	9	9	30
61751591	16	12.0 x 17.8	50	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61751592	20	16.0 x 21.1	70	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61751593	25	21.0 x 26.4	90	25x1,5	21	21	30
61751595	32	26.5 x 33.1	140	32/2	29/2	29/2	30
61751596	40	35.4 x 41.8	190	40 x 1,5	36	36	30
61751597	50	40.0 x 47.9	240	50 x 1,5	42		30
61751598	63	51.3 x 59.7	270	63 x 1,5	48		30

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® MPC-M consulte la página 834
- SILVYN® MPC 45° M consulte la página 835
- SILVYN® MPC 90° M consulte la página 834
- SILVYN® MPC consulte la página 836
- SILVYN® MPC 90° Consulte la página 836





SILVYN® ELÖ



Beneficios

- Resistente a la grasa, agentes refrigerantes y aceites. Ensayado especialmente para aceites ASTM2
- El interior liso permite un montaje fácil de los cables y conductores
- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- En combinación con SILVYN® MPC/MPC-M, se obtiene un sistema totalmente aislado

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Máquina herramienta.
- Fabricación de máquinas expendedoras
- Aplicaciones con intensas influencias químicas

Características de producto

- Resistente a aceites
- Flexible
- Pared interior lisa
- Dimensionalmente estable

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Espiral integrada de PVC rígido
- Cubierta de PVC modificado flexible

Aviso

- La versión lisa no está reconocida UL

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
tubo flexible protector de plástico

DIN VDE **Certificaciones**
IEC EN 61386-23

RAL **Colores disponibles**
verde, RAL 6001

Material
Cubierta de PVC flexible con espiral de PVC rígido

Rango de temperaturas
desde -20 °C hasta +70 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MPC-M/MPC 90°M	Compatible con SILVYN® MPC	Compatible con SILVYN® MPC 90°	Und. de embalaje en m
SILVYN® ELÖ							
61751610	12	10.0 x 14.5	25	16/1	9	9	30
61751620	16	12.0 x 16.5	25	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61751630	20	16.0 x 21.0	35	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61751640	25	22.0 x 27.5	45	25 x 1,5	21	21	30
61751650	30	25.0 x 30.5	55	32/1	21	21	30
61751660	32	28.0 x 33.5	60	32/2	29/2	29/2	30
61751670	40	35.0 x 41.0	80	40 x 1,5	36	36	30
61751680	50	40.0 x 46.4	105	50 x 1,5	42		30
61751690	63	50.0 x 57.0	120	63 x 1,5	48		30
SILVYN®ELO liso							
61751611	12	10.0 x 14.2	50	16/1	9	9	30
61751621	16	12.0 x 17.8	50	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61751631	20	16.0 x 21.1	70	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61751641	25	21.0 x 26.4	90	25x1,5	21	21	30
61751661	32	26.5 x 33.1	140	32/2	29/2	29/2	30
61751671	40	35.4 x 41.8	190	40 x 1,5	36	36	30
61751681	50	40.0 x 47.9	240	50 x 1,5	42		30
61751691	63	51.3 x 59.7	270	63 x 1,5	48		30

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® EL consulte la página 829
- SILVYN® ELU consulte la página 830
- SILVYN® ELT consulte la página 832
- SILVYN® ELR consulte la página 833

Accesorios

- SILVYN® MPC-M consulte la página 834
- SILVYN® MPC 45° M consulte la página 835
- SILVYN® MPC 90° M consulte la página 834
- SILVYN® MPC consulte la página 836
- SILVYN® MPC 90° Consulte la página 836



SILVYN® ELT



Beneficios

- Resistencia a la temperatura mejorada
- El interior liso permite un montaje fácil de los cables y conductores
- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- En combinación con SILVYN® MPC/MPC-M, se obtiene un sistema totalmente aislado

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Máquina herramienta.
- Fabricación de máquinas expendedoras
- Aplicaciones con temperaturas elevadas

Características de producto

- Resistencia a la temperatura mejorada
- Pared interior lisa
- Flexible
- Dimensionalmente estable

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201
- ECOLAB® Estándar industrial en el campo profesional de la limpieza y desinfección

Composición de producto

- Espiral integrada de PVC rígido
- Cubierta de PVC modificado flexible

Aviso

- La versión lisa no está reconocida UL

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Azul, RAL 5012

Material
 Cubierta de PVC flexible con espiral de PVC rígido

Rango de temperaturas
 desde -20 °C hasta +90 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MPC-M/MPC 90°M	Compatible con SILVYN® MPC	Compatible con SILVYN® MPC 90°	Und. de embalaje en m
SILVYN® ELT							
61751700	12	10.0 x 14.5	25	16/1	9	9	30
61751710	16	12.0 x 16.5	25	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61751720	20	16.0 x 21.0	35	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61751730	25	22.0 x 27.5	45	25 x 1,5	21	21	30
61751740	30	25.0 x 30.5	55	32/1	29/1	29/1	30
61751750	32	28.0 x 33.5	60	32/2	29/2	29/2	30
61751760	40	35.0 x 41.0	80	40 x 1,5	36	36	30
61751770	50	40.0 x 46.4	105	50 x 1,5	42		30
61751780	63	50.0 x 57.0	120	63 x 1,5	48		30
SILVYN® ELT liso							
61751701	12	10.0 x 14.2	50	16/1	9	9	30
61751711	16	12.0 x 17.8	50	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61751721	20	16.0 x 21.1	70	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61751731	25	21.0 x 26.4	90	25x1,5	21	21	30
61751751	32	26.5 x 33.1	140	32/2	29/2	29/2	30
61751761	40	35.4 x 41.8	190	40 x 1,5	36	36	30
61751771	50	40.0 x 47.9	240	50 x 1,5	42		30
61751781	63	51.3 x 59.7	270	63 x 1,5	48		30

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® EL consulte la página 829
- SILVYN® ELU consulte la página 830
- SILVYN® ELR consulte la página 833

Accesorios

- SILVYN® MPC-M consulte la página 834
- SILVYN® MPC 45° M consulte la página 835
- SILVYN® MPC 90° M consulte la página 834
- SILVYN® MPC consulte la página 836
- SILVYN® MPC 90°Consulte la página 836



SILVYN® ELR



Beneficios

- El interior liso permite un montaje fácil de los cables y conductores
- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- En combinación con SILVYN® MPC/MPC-M, se obtiene un sistema totalmente aislado

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción de vehículos
- Fabricación de máquinas expendedoras

Características de producto

- Flexible
- Pared interior lisa
- Dimensionalmente estable

Composición de producto

- Espiral integrada de PVC rígido
- Cubierta de PVC modificado flexible

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Naranja (RAL 2008)

Material
 Cubierta de PVC flexible con espiral de PVC rígido

Rango de temperaturas
 desde -20 °C hasta +70 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MPC-M/MPC 90°M	Compatible con SILVYN® MPC	Compatible con SILVYN® MPC 90°	Und. de embalaje en m
SILVYN® ELR liso							
61751600	12	10.0 x 14.2	50	16/1	9	9	30
61751601	16	12.0 x 17.8	50	16/2, 20/1	11, 13,5/1	11, 13,5/1	30
61751602	20	16.0 x 21.1	70	20/2	13,5/2, 16	13,5/2, 16	30
61751603	25	21.0 x 26.4	90	25x1,5	21	21	30
61751604	32	26.5 x 33.1	140	32/2	29/2	29/2	30
61751605	40	35.4 x 41.8	190	40 x 1,5	36	36	30
61751606	50	40.0 x 47.9	240	50 x 1,5	42		30
61751607	63	51.3 x 59.7	270	63 x 1,5	48		30

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® MPC-M consulte la página 834
- SILVYN® MPC 45° M consulte la página 835
- SILVYN® MPC 90° M consulte la página 834
- SILVYN® MPC consulte la página 836
- SILVYN® MPC 90° Consulte la página 836



SILVYN® MPC-M / SILVYN® MPC 90° M



SILVYN® MPC-M

Beneficios

SILVYN® MPC-M

- Universal
- Montaje rápido y fácil

SILVYN® MPC 90° M

- Universal
- Montaje rápido y fácil
- El codo de 90° permite una instalación sencilla

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® EL/ELU/ELO/ELT/ELR (conductos lisos y de forma helicoidal)

Características de producto

- Protección frente al polvo
- Protección frente a la humedad
- Ofrece una extraordinaria descarga de tracción y protección mecánica

SILVYN® MPC 90° M

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

SILVYN® MPC-M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal con conexión integrada al tubo

SILVYN® MPC 90° M

- Tuerca de conexión métrica
- Codo de 90°

Conductos compatibles

- SILVYN® EL página 829
- SILVYN® ELU página 830
- SILVYN® ELÖ página 831
- SILVYN® ELT página 832
- SILVYN® ELR página 833

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001178
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo protector de plástico



Certificaciones

IEC EN 61386-23



Colores disponibles

Negro (RAL 9005), resistente a UV
Gris, RAL 7001



Material

PA66
Libre de halógenos



Grado de protección:

IP65: para tubos formados helicoidalmente
IP67 + IP68 (2 bar): para tubos lisos



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño métrico	Abertura mm	Compatible con SILVYN® SI	Compatible con SILVYN® SP/SP-PU	Compatible con SILVYN®EL/ELU/ELO/ELT/ELR	Unidad/ unid. embalaje
SILVYN® MPC-M negro						
55502460	16 x 1,5/1	9	11 x 14		13	10
55502461	16 x 1,5/2	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502462	20 x 1,5/1	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502463	20 x 1,5/2	14.5		16 x 20	20	10
55502464	25 x 1,5	19		22 x 27	25	10
55502465	32 x 1,5/1	24.5			30	10
55502469	32 x 1,5/2	24.5			32	10
55502466	40 x 1,5	33			40	2
55502467	50 x 1,5	39			50	2
55502468	63 x 1,5	48		49 x 56	63	1
SILVYN® MPC-M gris						
55502441	16 x 1,5/1	9	11 x 14		13	10
55502442	16 x 1,5/2	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502443	20 x 1,5/1	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502444	20 x 1,5/2	14.5		16 x 20	20	10
55502445	25 x 1,5	19		22 x 27	25	10
55502446	32 x 1,5/1	24.5			30	10
55502447	32 x 1,5/2	24.5			32	10
55502448	40 x 1,5	33			40	2
55502449	50 x 1,5	39			50	2
55502439	63 x 1,5	48		49 x 56	63	1
SILVYN® MPC 90° M negro						
55502480	16 x 1,5	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502481	20 x 1,5/1	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502482	20 x 1,5/2	14.5		16 x 20	20	10
55502483	25 x 1,5	19		22 x 27	25	10
55502484	32 x 1,5	24.5			32	10
55502485	40 x 1,5	33			40	2
SILVYN® MPC 90° M gris						
55502458	16 x 1,5	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502459	20 x 1,5/1	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502366	20 x 1,5/2	14.5		16 x 20	20	10
55502367	25 x 1,5	19		22 x 27	25	10
55502368	32 x 1,5	24.5			32	10
55502369	40 x 1,5	33			40	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® MPC 45° M



Beneficios

- Universal
- Montaje rápido y fácil
- El codo EN 45° permite un montaje óptimo

Ámbito de uso

- Compatible con los modelos de tubo:
- SILVYN® EL/ELU/ELO/ELT/ELR (conductos lisos y de forma helicoidal)

Características de producto

- Protección frente al polvo
- Protección frente a la humedad
- Ofrece una extraordinaria descarga de tracción y protección mecánica

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Codo 45° Con conexión a conducto integrada

Conductos compatibles

- SILVYN® EL página 829
- SILVYN® ELU página 830
- SILVYN® ELÖ página 831
- SILVYN® ELT página 832
- SILVYN® ELR página 833

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001178
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo protector de plástico
- DIN VDE** **Certificaciones**
IEC EN 61386-23
- RAL** **Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV
Gris, RAL 7001
- Material**
PA66
Libre de halógenos
- IP** **Grado de protección:**
IP65: para tubos formados helicoidalmente
IP67 + IP68 (2 bar): para tubos lisos
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño métrico	Abertura mm	Compatible con SILVYN®EL/ELU/ELO/ELT/ELR	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®MPC 45° M negro				
55502431	20 x 1,5/1	10.5	16	10
55502432	20 x 1,5/2	14.5	20	10
55502433	25 x 1,5	19	25	10
55502434	32 x 1,5	24.5	32	10
SILVYN®MPC 45° M gris				
55502435	20 x 1,5/1	10.5	16	10
55502436	20 x 1,5/2	14.5	20	10
55502437	25 x 1,5	19	25	10
55502438	32 x 1,5	24.5	32	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® MPC / SILVYN® MPC 90°



SILVYN® MPC

Beneficios

SILVYN® MPC

- Universal
- Montaje rápido y fácil

SILVYN® MPC 90°

- Universal
- Montaje rápido y fácil
- El codo de 90° permite una instalación sencilla

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® EL/ELU/ELO/ELT/ELR (conductos lisos y de forma helicoidal)

Características de producto

- Protección frente al polvo
- Protección frente a la humedad
- Ofrece una extraordinaria descarga de tracción y protección mecánica

SILVYN® MPC 90°

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

SILVYN® MPC

- Tuerca de conexión PG
- Cuello hexagonal con conexión integrada al tubo

SILVYN® MPC 90°

- Tuerca de conexión PG
- Codo de 90°

Conductos compatibles

- SILVYN® EL página 829
- SILVYN® ELU página 830
- SILVYN® ELÖ página 831
- SILVYN® ELT página 832
- SILVYN® ELR página 833

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001178
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo protector de plástico



Certificaciones

IEC EN 61386-23



Colores disponibles

Negro (RAL 9005), resistente a UV
Gris, RAL 7001



Material

PA66

Libre de halógenos



Grado de protección:

IP65: para tubos formados helicoidalmente
IP67 + IP68 (2 bar): para tubos lisos



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño PG	Abertura mm	Compatible con SILVYN® SI	Compatible con SILVYN® SP/SP-PU	Compatible con SILVYN® EL/ELU/ELO/ELT/ELR	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® MPC negro						
55502470	9	9	11 x 14		13	10
55502471	11	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502472	13.5	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502494	13.5	14.5		16 x 20	20	10
55502473	16	14.5		16 x 20	20	10
55502474	21	19		22 x 27	25	10
55502476	29	24.5			30	10
55502495	29	24.5			32	10
55502477	36	33			40	2
55502478	42	39			50	2
55502479	48	48			63	1
SILVYN® MPC gris						
55502496	9	9	11 x 14		13	10
55502497	11	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502498	13.5	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502499	13.5	14.5		16 x 20	20	10
55502451	16	14.5		16 x 20	20	10
55502452	21	19		22 x 27	25	10
55502453	29	24.5			30	10
55502454	29	24.5			32	10
55502455	36	33			40	2
55502456	42	39			50	2
55502457	48	48			63	1
SILVYN® MPC 90° negro						
55502486	11	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502487	13.5	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502488	16	14.5			20	10
55502489	21	19		16 x 20	25	10
55502490	29	24.5		16 x 20	32	10
55502493	36	33			40	2
SILVYN® MPC 90° gris						
55502370	11	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502371	13.5	10.5	13 x 16	12 x 16	16	10
55502372	16	14.5			20	10
55502373	21	19		16 x 20	25	10
55502374	29	24.5		16 x 20	32	10
55502375	36	33			40	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL consulte la página 778



SILVYN® FPS



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Compresible y extensible
- Gran resistencia frente a aceites y ácidos
- Impermeable
- Resistente a la corrosión

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Para cadenas portacables (SILVYN® CHAIN)
- Construcción en robótica
- Apto para movimientos continuos
- Para uso interior.

Características de producto

- Libre de cadmio

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Espiral de alambre de acero con aislamiento de PVC
- Cubierta exterior de PVC flexible

Aviso

- PU = 50m (bajo demanda)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Gris

Material
 PVC flexible con hilos de acero en espiral aislados

Rango de temperaturas
 desde -25 °C hasta +80 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® USK-M/US-M	Compatible con SILVYN® LKI-M/MSK-M	Compatible con SILVYN® USK/US/LKI/EE-K	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® FPS							
61711550	10	7.0 x 10.0	8	10 x 1,0	12 x 1,5	7	25
61711590	14	10.0 x 14.0	10	12 x 1,5	16 x 1,5	9	25
61711630	17	12.7 x 17.0	13	16 x 1,5	20 x 1,5	11	25
61711670	19	14.7 x 19.0	15			13,5	25
61711710	21	16.0 x 21.0	17	20 x 1,5	25 x 1,5	16	25
61711750	27	21.6 x 27.0	20	25 x 1,5	32 x 1,5	21	25
61711790	36	29.0 x 36.0	25	32 x 1,5	40 x 1,5	29	25
61711830	45	38.0 x 45.0	36	40 x 1,5	50 x 1,5	36	25
61711910	56	48.0 x 56.0	40	50 x 1,5	63 x 1,5	48	25
SILVYN® FPS 10M							
61721690	10	7.0 x 10.0	8	10 x 1,0	12 x 1,5	7	10
61721700	14	10.0 x 14.0	10	12 x 1,5	16 x 1,5	9	10
61721710	17	12.7 x 17.0	13	16 x 1,5	20 x 1,5	11	10
61721720	19	14.7 x 19.0	15			13,5	10
61721730	21	16.0 x 21.0	17	20 x 1,5	25 x 1,5	16	10
61721740	27	21.6 x 27.0	20	25 x 1,5	32 x 1,5	21	10
61721750	36	29.0 x 36.0	25	32 x 1,5	40 x 1,5	29	10
61721760	45	38.0 x 45.0	36	40 x 1,5	50 x 1,5	36	10
61721780	56	48.0 x 56.0	40	50 x 1,5	63 x 1,5	48	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® FD-PU consulte la página 839

Accesorios

- SILVYN® MSK-M EE consulte la página 840
- SILVYN® US-M EE consulte la página 842
- SILVYN® US EE consulte la página 842
- SILVYN® LKI-M consulte la página 844
- SILVYN® USK-M consulte la página 828
- SILVYN® LKI consulte la página 844
- SILVYN® EE-K consulte la página 845



SILVYN® FPS-EDU



Info

- Protección mecánica y gran flexibilidad al mismo tiempo

Beneficios

- Protección contra las chispas de soldadura
- Resistente a la tracción
- Extraflexible
- Estanco al aire y a los líquidos
- Resistencia mecánica

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Tecnología de automatización
- En situaciones en que los cables y los hilos puedan ser dañados por las chispas de soldadura
- Industria robótica

Composición de producto

- Espiral de alambre de acero con aislamiento de PVC
- Cubierta exterior de PVC flexible
- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado

Aviso

- Unid. empaquet.= 10 m (por encargo)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

Material
 Espiral de hilo de acero aislado, cubierto con PVC blando y trenza de acero galvanizado

Rango de temperaturas
 de 25 °C a +90 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MSK-M	Compatible con SILVYN® US-M	Compatible con SILVYN®US	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® FPS-EDU							
61802330	14	9.0 x 14.0	16	16 x 1,5	16 x 1,5	9	50
61802331	17	12.0 x 17.0	19	20 x 1,5	20 x 1,5	11	50
61802332	19	14.0 x 19.0	22			13,5	50
61802333	21	15.0 x 21.0	24	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802334	27	20.0 x 27.0	30	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802335	36	28.0 x 36.0	40	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802336	45	37.0 x 45.0	48	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802337	56	48.0 x 56.0	60	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® FPS consulte la página 837
- SILVYN® FD-PU consulte la página 839
- SILVYN® EDU-AS consulte la página 885

Accesorios

- SILVYN® MSK-M FPS-EDU consulte la página 841
- SILVYN® US-M FPS-EDU consulte la página 843
- SILVYN® US FPS-EDU consulte la página 843
- SILVYN® US-FPS-EDU-AS consulte la página 846



SILVYN® FD-PU



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Gran flexibilidad en temperaturas bajas
- Compresible y extensible
- Mayor resistencia a aceites, al petróleo, a ácidos y a grasas
- Impermeable

Ámbito de uso

- Para uso en interiores y exteriores
- Construcción de maquinaria
- Para cadenas portables (SILVYN® CHAIN)
- Construcción en robótica
- Apto para movimientos continuos

Características de producto

- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión y a microbios
- Comportamiento frente al fuego de la cubierta conforme a UL 94V-2

Composición de producto

- Espiral de alambre de acero con aislamiento de PVC
- Cubierta exterior de PUR

Aviso

- PU = 50m (bajo demanda)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Azul metálico

Material
 PUR con una espiral de alambre de acero aislado con PVC.
 Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Rango de temperaturas
 de -40 °C a +80 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® USK-M/US-M	Compatible con SILVYN® LKI-M/MSK-M	Compatible con SILVYN® USK/US/LKI/EE-K	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® FD-PU							
64453660	10	7.0 x 10.0	8	10 x 1,0	12 x 1,5	7	10
64453670	14	10.0 x 14.0	10	12 x 1,5	16 x 1,5	9	10
64453680	17	12.7 x 17.0	13	16 x 1,5	20 x 1,5	11	10
64453690	19	14.7 x 19.0	15			13,5	10
64453700	21	16.0 x 21.0	17	20 x 1,5	25 x 1,5	16	10
64453710	27	21.6 x 27.0	20	25 x 1,5	32 x 1,5	21	10
64453720	36	29.0 x 36.0	25	32 x 1,5	40 x 1,5	29	10
64453730	45	38.0 x 45.0	36	40 x 1,5	50 x 1,5	36	10
64453750	56	48.0 x 56.0	40	50 x 1,5	63 x 1,5	48	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® MSK-M EE consulte la página 840
- SILVYN® USK-M consulte la página 828
- SILVYN® US-M EE consulte la página 842
- SILVYN® US EE consulte la página 842
- SILVYN® LKI-M consulte la página 844
- SILVYN® EE-K consulte la página 845



SILVYN® MSK-M EE



Info

- Descarga de tracción de cable SKINTOP® integrada

Beneficios

- Excelente descarga de tracción para cables y tubos de protección
- Sellado de cable máximo
- Montaje rápido y fácil
- Alcance de sujeción amplio
- Protección anti-giro

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS
- SILVYN® FD-PU
- Para uso en interiores y exteriores
- En los entornos donde se sea necesario un sellado y una protección adicional frente a la descarga de tracción

Características de producto

- Combinación de SILVYN® y SKINTOP®

Composición de producto

- Prensaestopas SKINTOP®MS-M o
- Prenstaestopas para cables apantallados SKINTOP® MS-SC-M EMC
- Conexión del tubo SILVYN® con una terminación interior de tubo y una tuerca ciega

Conductos compatibles

- SILVYN® FPS página 837
- SILVYN® FD-PU página 839

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico

Material
 Cuerpo: latón niquelado
 Sellado del tubo conductor del conector CR/NBR
 Sellado del tubo : TPE

Grado de protección:
 Cable: IP 68
 Tubo: IP 54 con SILVYN® FPS, FD-PU

Rango de temperaturas
 de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	Abertura mm	Compatible con SILVYN® FPS/FD-PU	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® MSK-M para SILVYN® FPS / FD-PU					
55506070	12 x 1,5	3.0 - 7.0	6	7 x 10	5
55506071	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9.3	10 x 14	5
55506072	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	13 x 17	5
55506073	25 x 1,5	9.0 - 17.0	13.4	16 x 21	5
55506074	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	22 x 27	5
55506075	40 x 1,5	19.0 - 28.0	27	29 x 36	1
55506076	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36.4	38 x 45	1
55506077	63 x 1,5	34.0 - 45.0	46	48 x 56	1
SILVYN®MSK-SC-M para SILVYN®FPS/FD-PU					
55506101	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9.3	10 x 14	5
55506102	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	13 x 17	5
55506103	25 x 1,5	9.0 - 17.0	13.4	16 x 21	5
55506104	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	22 x 27	5
55506105	40 x 1,5	19.0 - 28.0	27	29 x 36	1
55506106	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36.4	38 x 45	1

Otras variantes con inserto de obturación múltiple SKINTOP® DIX-M por encargo
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 718
- SKINTOP® DIX-DV consulte la página 720



SILVYN® MSK-M FPS-EDU



i Info

- Descarga de tracción de cable SKINTOP® integrada

Beneficios

- Excelente descarga de tracción para cables y tubos de protección
- Sellado de cable máximo
- Montaje rápido y fácil
- Alcance de sujeción amplio
- Protección anti-giro

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS-EDU
- Ingeniería de planta
- Construcción de maquinaria
- En los entornos donde se sea necesario un sellado y una protección adicional frente a la descarga de tracción

Características de producto

- Combinación de SILVYN® y SKINTOP®

Composición de producto

- Prensaestopas SKINTOP®MS-M o
- Prenstaestopas para cables apantallados SKINTOP® MS-SC-M EMC
- Conexión del tubo SILVYN® con una terminación interior de tubo y una tuerca ciega

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico

Material
 Tipo de base:
 Cuerpo: latón niquelado
 Sellado del tubo conductor del conector CR/NBR
 Sellado del tubo : TPE

IP **Grado de protección:**
 Cable: IP 68 Tubo: IP 54 con SILVYN® FPS-EDU

Rango de temperaturas
 de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	Abertura mm	Compatible con SILVYN® FPS-EDU	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® MSK-M FPS-EDU					
55506146	16 x 1,5	4.5 - 10.0	8.5	14	5
55506147	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11	17	5
55506148	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	5
55506149	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	5
55506150	40 x 1,5	19.0 - 28.0	27.5	36	1
55506151	50 x 1,5	27.0 - 35.0	35.5	45	1
55506152	63 x 1,5	34.0 - 45.0	47	56	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 718
- SKINTOP® DIX-DV consulte la página 720

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



SILVYN® US-M EE / SILVYN® US EE



Beneficios

- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio
- Protección frente a vibraciones
- Universal
- Montaje rápido y fácil

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS
- SILVYN® FD-PU
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta

Características de producto

- Diseño compacto

Composición de producto

SILVYN® US-M EE

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Elemento de sellado
- Cabeza enroscable

SILVYN® US EE

- Tuerca de conexión PG
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Elemento de sellado
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® FPS página 837
- SILVYN® FD-PU página 839

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico

Material
Cuerpo: Latón niquelado
Junta: TPE

Grado de protección:
IP 54 (con SILVYN®FPS, FD-PU)

Rango de temperaturas
desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Tamaño métrico	Tamaño PG	Abertura mm	Compatible con SILVYN® FPS/FD-PU	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® US-M para SILVYN® FPS / FD-PU					
55502601	10 x 1,0		6	10	50
55502602	12 x 1,5		9	14	50
55502603	16 x 1,5		11.5	17	50
55502604	20 x 1,5		14.5	21	50
55502605	25 x 1,5		19.5	27	25
55502606	32 x 1,5		26.5	36	25
55502607	40 x 1,5		35	45	20
55502608	50 x 1,5		45.5	56	10
55502609	63 x 1,5		45.5	56	10
SILVYN® US para SILVYN® FPS / FD-PU					
55502651		7	6	10	50
55502652		9	9	14	50
55502653		11	11.5	17	50
55502654		13.5	13	19	50
55502655		16	14.5	21	50
55502656		21	19.5	27	25
55502657		29	26.5	36	20
55502658		36	36	45	20
55502659		48	45.5	56	10

Otras variantes con inserto de obturación múltiple SKINTOP® DIX-M por encargo

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

SILVYN® US-M EE

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744

SILVYN® US EE

- SKINDICHT® SM consulte la página 800



SILVYN® US-M FPS-EDU / SILVYN® US FPS-EDU



Beneficios

- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio
- Protección frente a vibraciones
- Universal
- Montaje rápido y fácil

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS-EDU
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta

Características de producto

- Diseño compacto

Composición de producto

SILVYN® US-M FPS-EDU

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Elemento de sellado
- Cabeza enroscable

SILVYN® US FPS-EDU

- Tuerca de conexión PG
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Elemento de sellado
- Cabeza enroscable

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 racor para tubo metálico

Material
 Cuerpo: Latón niquelado
 Junta: TPE

Grado de protección:
 IP 54 (con SILVYN®FPS-EDU)

Rango de temperaturas
 desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Tamaño métrico	Tamaño PG	Abertura mm	Compatible con SILVYN® FPS/FD-PU	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® US-M para SILVYN® FPS-EDU					
55502642	12 x 1,5		8.5	14	50
55502643	16 x 1,5		11	17	50
55502644	20 x 1,5		14.5	21	50
55502645	25 x 1,5		19.5	27	25
55502646	32 x 1,5		27.5	36	25
55502647	40 x 1,5		35	45	20
55502648	50 x 1,5		45	56	10
55502649	63 x 1,5		45	56	10
SILVYN® US para SILVYN® FPS-EDU					
55502689		9	8.5	14	50
55502690		11	11	17	50
55502691		13.5	13	19	50
55502692		16	14.5	21	50
55502693		21	19.5	27	25
55502694		29	27.5	36	20
55502696		36	35.5	45	20
55502697		48	47	56	10

Otras variantes con inserto de obturación múltiple SKINTOP® DIX-M por encargo
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

SILVYN® US-M FPS-EDU

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744

SILVYN® US FPS-EDU

- SKINDICHT® SM consulte la página 800



SILVYN® LKI-M / SILVYN® LKI



Info

- Parte superior giratoria con terminación interior de tubo integrada

Beneficios

- Montaje rápido y fácil
- Protección frente a vibraciones
- Resistente a la tracción
- Giratorio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS
- SILVYN® FD-PU
- Construcción en robótica
- Para aplicaciones giratorias

Características de producto

- Superficie interior lisa
- Tamaño pequeño

Composición de producto

SILVYN® LKI-M

- Tuerca de conexión métrica
- Parte superior giratoria con terminación interior de tubo integrada

SILVYN® LKI

- Tuerca de conexión PG
- Parte superior giratoria con terminación interior de tubo integrada

Conductos compatibles

- SILVYN® FPS página 837
- SILVYN® FD-PU página 839

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001178 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo protector de plástico
	Colores disponibles Gris plateado (RAL 7001)
	Material PP
	Grado de protección: IP 54
	Rango de temperaturas desde -10 °C hasta +110 °C

Referencia	Tamaño métrico	Tamaño PG	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Compatible con SILVYN® FPS/FD-PU	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LKI-M								
55501400	12 x 1,5		16	38	10	5.5	7 x 10	50
55501410	16 x 1,5		19	39.5	10	9.5	10 x 14	50
55501420	20 x 1,5		22	42	10	11.5	13 x 17	50
55501430	25 x 1,5		27	48	11	14.5	16 x 21	50
55501440	32 x 1,5		35	58	12	19.5	22 x 27	25
55501450	40 x 1,5		45	59	12	27	29 x 36	25
55501460	50 x 1,5		54	62.5	12	35.5	38 x 45	25
55501470	63 x 1,5		65	68	15	46	48 x 56	10
SILVYN® LKI								
55000000		7	16	38	10	5.5	7 x 10	50
55000010		9	19	39.5	10	9.5	10 x 14	50
55000020		11	22	42	10	11.5	13 x 17	50
55000030		13.5	24	42	10	13	15 x 19	50
55000040		16	27	48	11	14.5	16 x 21	50
55000050		21	35	58	11	19.5	22 x 27	25
55000060		29	45	59	12	27	29 x 36	25
55000070		36	54	62.5	12	35.5	38 x 45	25
55000090		48	65	68	15	46	48 x 56	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® EE-K



Beneficios

- Evita que los cables se dañen

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS/ FD-PU
- Protector para el final del tubo

Características de producto

- El cuello redondo cubre completamente el extremo del tubo

Composición de producto

- Terminación interior de tubo

Conductos compatibles

- SILVYN® FPS página 837
- SILVYN® FD-PU página 839

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Terminación para tubos flexibles de protección

RAL **Colores disponibles**
 Gris plateado (RAL 7001)

Material
 PP

Rango de temperaturas
 desde -10 °C hasta +110 °C

Referencia	Tamaño nominal	Compatible con SILVYN® FPS/FD-PU	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® EE-K			
52023340	10	7 x 10	50
52023350	14	10 x 14	50
52023360	17	13 x 17	50
52023370	19	15 x 19	50
52023380	21	16 x 21	50
52023390	27	22 x 27	25
52023400	36	29 x 36	25
52023410	45	38 x 45	20
52023430	56	48 x 56	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® US-FPS-EDU-AS



Beneficios

- Evita que los cables se dañen

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPS-EDU
- Protector para el final del tubo

Características de producto

- El cuello redondo cubre completamente el extremo del tubo

Composición de producto

- Terminación interior de tubo

Conductos compatibles

- SILVYN® FPS-EDU página 838

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Terminación para tubos flexibles de protección

Material
 Latón

Rango de temperaturas
 -40 °C hasta +250 °C

Referencia	Tamaño nominal	Tamaño nominal del conducto	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® US-FPS-EDU-AS			
61802581	14	14	50
61802582	17	17	50
61802583	19	19	50
61802584	21	21	50
61802585	27	27	25
61802586	36	36	25
61802587	45	45	20
61802588	56	56	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® RILL PA 6



Info

- Máxima seguridad en caso de incendio



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Flexible
- De combustión lenta y autoextinguible, según UL94 V0
- Resistente al aplastamiento
- Ligero

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Instalaciones públicas
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos
- Apto para movimientos continuos
- Apto para uso en exteriores (en color negro)

Características de producto

- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión
- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tubo corrugado de perfil fino fabricado en poliamida 6

Aviso

- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas, en color negro

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo corrugado plástico

DIN VDE **Certificaciones**
IEC EN 61386-23
UL File No. E308201
DNV, Lloyd's Register
EN 45545-2 (HL-3)

RAL **Colores disponibles**
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9011), resistente a los rayos UV

Material
PA 6
Sin silicona
Libre de halógenos
Comportamiento frente al fuego conforme a UL 94V-0

Rango de temperaturas
desde -40 °C hasta +115 °C
corta duración +150 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN®KLICK-M/90°M	Compatible con SILVYN® KLICK PG/90°PG	Compatible con SILVYN® KLICK-GPZ-M/GPZ	Und. de embalaje en m
SILVYN® RILL PA 6 gris							
61746939	10	6.5 x 10.0	13	10 x 1,0	7/-	12 x 1,5/7	50
61746940	13	10.0 x 13.0	20	12 x 1,5/16 x 1,5	9	16x1,5/9	50
61746950	16	12.0 x 15.8	35	16 x 1,5/20 x 1,5	11	20x1,5/11	50
61747010	18	14.3 x 18.5	40		13,5	-/13,5	50
61746960	21	16.5 x 21.2	45	20 x 1,5	16	25x1,5/16	50
61746970	28	23.0 x 28.5	55	25 x 1,5	21	32x1,5/21	50
61746980	34	29.0 x 34.5	65	32 x 1,5	29	40x1,5/29	25
61746990	42	36.0 x 42.5	90	40 x 1,5	36	50x1,5/36	25
61747000	54	48.0 x 54.5	100	50 x 1,5	48	63x1,5/48	25
SILVYN® RILL PA 6 negro							
61746935	10	6.5 x 10.0	13	10 x 1,0	7/-	12 x 1,5/7	50
61746945	13	10.0 x 13.0	20	12 x 1,5/16 x 1,5	9	16x1,5/9	50
61746955	16	12.0 x 15.8	35	16 x 1,5/20 x 1,5	11	20x1,5/11	50
61747015	18	14.3 x 18.5	40		13,5	-/13,5	50
61746965	21	16.5 x 21.2	45	20 x 1,5	16	25x1,5/16	50
61746975	28	23.0 x 28.5	55	25 x 1,5	21	32x1,5/21	50
61746985	34	29.0 x 34.5	65	32 x 1,5	29	40x1,5/29	25
61746995	42	36.0 x 42.5	90	40 x 1,5	36	50x1,5/36	25
61747005	54	48.0 x 54.5	100	50 x 1,5	48	63x1,5/48	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® FPAS consulte la página 861
- SILVYN® RILL PA 12 consulte la página 848

Accesorios

- SILVYN® KLICK-M consulte la página 849
- SILVYN® KLICK 90° M consulte la página 850
- SILVYN® KLICK GPZ-M consulte la página 851
- SILVYN® KSE consulte la página 855
- SILVYN® KLICK PG consulte la página 852
- SILVYN® KLICK 90° PG consulte la página 853
- SILVYN® KLICK-GPZ consulte la página 854
- SILVYN® KLICK NPT consulte la página 856
- SILVYN® KLICK-Y consulte la página 857
- SILVYN® KLICK-RH consulte la página 859
- SILVYN® K-EM consulte la página 860



SILVYN® RILL PA 12



Info

- Diseñado para movimientos continuos

Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Gran flexibilidad en temperaturas bajas
- No propagador de la llama y autoextinguible, conforme a UL94 V2
- Resistente al aplastamiento
- Extraflexible

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Para cadenas portacables (SILVYN® CHAIN)
- Automatización de edificios
- Construcción en robótica
- Apto para uso en exteriores (en color negro)

Características de producto

- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión
- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tubo corrugado de perfil fino, poliamida 12

Aviso

- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas, en color negro

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo corrugado plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23
 UL File No. E308201
 DNV, Lloyd's Register
 EN 45545-2 (HL-3)

Colores disponibles
 Gris (RAL 7031)
 Negro (RAL 9011), resistente a los rayos UV

Material
 PA 12
 Sin silicona
 Libre de halógenos
 Comportamiento frente al fuego conforme a UL 94V-2

Rango de temperaturas
 desde -50 °C hasta +100 °C
 Temporalmente +150 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN®KLICK-M/90°M	Compatible con SILVYN® KLICK PG/90°PG	Compatible con SILVYN® KLICK-GPZ-M/GPZ	Und. de embalaje en m
SILVYN® RILL PA 12 gris							
61815100	10	6.5 x 10.0	13	10 x 1,5	7/-	12 x 1,5/7	50
61815110	13	10.0 x 13.0	15	12 x 1,5/16 x 1,5	9	16x1,5/9	50
61815120	16	12.0 x 15.8	22	16 x 1,5/20 x 1,5	11	20x1,5/11	50
61815180	18	14.3 x 18.5	27		13,5	-/13,5	50
61815130	21	16.5 x 21.2	35	20 x 1,5	16	25x1,5/16	50
61815140	28	23.0 x 28.5	45	25 x 1,5	21	32x1,5/21	50
61815150	34	29.0 x 34.5	50	32 x 1,5	29	40x1,5/29	25
61815160	42	36.0 x 42.5	80	40 x 1,5	36	50x1,5/36	25
61815170	54	48.0 x 54.5	100	50 x 1,5	48	63x1,5/48	25
SILVYN® RILL PA 12 negro							
61815105	10	6.5 x 10.0	13	10 x 1,5	7/-	12 x 1,5/7	50
61815115	13	10.0 x 13.0	15	12 x 1,5/16 x 1,5	9	16x1,5/9	50
61815125	16	12.0 x 15.8	22	16 x 1,5/20 x 1,5	11	20x1,5/11	50
61815185	18	14.3 x 18.5	27		13,5	-/13,5	50
61815135	21	16.5 x 21.2	35	20 x 1,5	16	25x1,5/16	50
61815145	28	23.0 x 28.5	45	25 x 1,5	21	32x1,5/21	50
61815155	34	29.0 x 34.5	50	32 x 1,5	29	40x1,5/29	25
61815165	42	36.0 x 42.5	80	40 x 1,5	36	50x1,5/36	25
61815175	54	48.0 x 54.5	100	50 x 1,5	48	63x1,5/48	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® FPAS consulte la página 861
- SILVYN® RILL PA 6 consulte la página 847

Accesorios

- SILVYN® KLICK-M consulte la página 849
- SILVYN® KLICK 90° M consulte la página 850
- SILVYN® KLICK GPZ-M consulte la página 851
- SILVYN® KSE consulte la página 855
- SILVYN® KLICK PG consulte la página 852
- SILVYN® KLICK 90° PG consulte la página 853
- SILVYN® KLICK-GPZ consulte la página 854
- SILVYN® KLICK NPT consulte la página 856
- SILVYN® KLICK-Y consulte la página 857
- SILVYN® KLICK-RH consulte la página 859
- SILVYN® K-EM consulte la página 860



SILVYN® KLICK-M



Beneficios

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Resistente a la tracción
- Sellado seguro
- Giratorio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Construcción en robótica
- Aplicaciones giratorias

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico
- RAL** **Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA6
- IP** **Grado de protección:**
IP 68
IP 69
- Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño métrico	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KLICK-M gris								
55501000	10 x 1,0	16	34.5	12	6	10.0	10	50
55501010	12 x 1,5	18	37	12	7	13.0	13	50
55501020	16 x 1,5/1	18	37	12	10	13.0	13	50
55501030	16 x 1,5/2	21	39	12	11	15.8	16	50
55501040	20 x 1,5/1	21	39	13	12	15.8	16	50
55501050	20 x 1,5/2	27	44.5	13	16	21.2	21	50
55501060	25 x 1,5	34	47	13	20.5	28.5	28	25
55501070	32 x 1,5	40	51	15	25.5	34.5	34	25
55501080	40 x 1,5	55	76	17	32	42.5	42	25
55501090	50 x 1,5	65	88	17	42.5	54.5	54	10
55500990	63 x 1,5	70	88	17	49	54.5	54	10
SILVYN® KLICK-M negro								
55501005	10 x 1,0	16	34.5	12	6	10.0	10	50
55501015	12 x 1,5	18	37	12	7	13.0	13	50
55501025	16 x 1,5/1	18	37	12	10	13.0	13	50
55501035	16 x 1,5/2	21	39	12	11	15.8	16	50
55501045	20 x 1,5/1	21	39	13	12	15.8	16	50
55501055	20 x 1,5/2	27	44.5	13	16	21.2	21	50
55501065	25 x 1,5	34	47	13	20.5	28.5	28	25
55501075	32 x 1,5	40	51	15	25.5	34.5	34	25
55501085	40 x 1,5	55	76	17	32	42.5	42	25
55501095	50 x 1,5	65	88	17	42.5	54.5	54	10
55500995	63 x 1,5	70	88	17	49	54.5	54	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® KLICK GPZ-M consulte la página 851

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® KLICK 90° M



Beneficios

- El codo de 90° permite una instalación sencilla
- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Resistente a la tracción
- Sellado seguro

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Para aplicaciones en espacios reducidos
- Aplicaciones giratorias

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Codo a 90°.
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 conexión roscada para tubo flexible
 ondulado de plástico

Colores disponibles
 Gris (RAL 7001)
 Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
 PA6

Grado de protección:
 IP 68
 IP 69

Rango de temperaturas
 -40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño métrico	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®KLICK 90° M gris						
55501110	10 x 1,0	12	6	10.0	10	50
55501120	12 x 1,5	12	8	13.0	13	50
55501130	16 x 1,5/1	12	12	13.0	13	50
55501140	16 x 1,5/2	12	12	15.8	16	50
55501150	20 x 1,5/1	13	15	15.8	16	50
55501160	20 x 1,5/2	13	15	21.2	21	50
55501170	25 x 1,5/1	13	18	21.2	21	50
55501180	25 x 1,5/2	13	18	28.5	28	25
55501190	32 x 1,5/1	15	24	28.5	28	25
55501200	32 x 1,5/2	15	24	34.5	34	10
55501210	40 x 1,5/1	15	32	34.5	34	10
55501220	40 x 1,5/2	15	32	42.5	42	10
55501230	50 x 1,5/1	16	39	42.5	42	10
55501240	50 x 1,5/2	16	39	54.5	54	5
55501250	63 x 1,5	16	53	54.5	54	5
SILVYN®KLICK 90° M negro						
55501115	10 x 1,0	12	6	10.0	10	50
55501125	12 x 1,5	12	8	13.0	13	50
55501135	16 x 1,5/1	12	12	13.0	13	50
55501145	16 x 1,5/2	12	12	15.8	16	50
55501155	20 x 1,5/1	13	15	15.8	16	50
55501165	20 x 1,5/2	13	15	21.2	21	50
55501175	25 x 1,5/1	13	18	21.2	21	50
55501185	25 x 1,5/2	13	18	28.5	28	25
55501195	32 x 1,5/1	15	24	28.5	28	25
55501205	32 x 1,5/2	15	24	34.5	34	10
55501215	40 x 1,5/1	15	32	34.5	34	10
55501225	40 x 1,5/2	15	32	42.5	42	10
55501235	50 x 1,5/1	16	39	42.5	42	10
55501245	50 x 1,5/2	16	39	54.5	54	5
55501255	63 x 1,5	16	53	54.5	54	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® KLICK GPZ-M



Beneficios

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Descarga de tracción del cable adicional
- Sellado de cable adicional

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Construcción en robótica
- En los entornos donde se sea necesario un sellado y una protección adicional frente a la descarga de tracción

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Prensaestopas
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico
- RAL** **Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA6
- IP** **Grado de protección:**
IP 68
IP 69
- Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	SW tamaño de llave mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KLICK GPZ-M gris								
55500800	12 x 1,5	4.0 - 6.5	16	8	6.5	10	10	20
55500810	16 x 1,5	5.0 - 9.5	18	8	9.5	13	13	20
55500820	20 x 1,5	8.0 - 12.0	24	8	13	15.8	16	20
55500830	25 x 1,5	11.0 - 16.0	27	8	16	21.2	21	10
55500840	32 x 1,5	15.0 - 21.0	34	10	18	28.5	28	10
55500850	40 x 1,5	16.0 - 26.0	40	10	25	34.5	34	10
55500860	50 x 1,5	27.0 - 35.0	55	12	32	42.5	42	10
55500870	63 x 1,5	32.0 - 42.0	65	12	44	54.5	54	10
SILVYN® KLICK GPZ-M negro								
55500805	12 x 1,5	4.0 - 6.5	16	8	6.5	10	10	20
55500815	16 x 1,5	5.0 - 9.5	18	8	9.5	13	13	20
55500825	20 x 1,5	8.0 - 12.0	24	8	13	15.8	16	20
55500835	25 x 1,5	11.0 - 16.0	27	8	16	21.2	21	10
55500845	32 x 1,5	15.0 - 21.0	34	10	18	28.5	28	10
55500855	40 x 1,5	16.0 - 26.0	40	10	25	34.5	34	10
55500865	50 x 1,5	27.0 - 35.0	55	12	32	42.5	42	10
55500875	63 x 1,5	32.0 - 42.0	65	12	44	54.5	54	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® KLICK PG



Beneficios

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Resistente a la tracción
- Sellado seguro
- Giratorio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Construcción en robótica
- Aplicaciones giratorias

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión PG
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico

RAL **Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
PA6

IP **Grado de protección:**
IP 68
IP 69

Rango de temperaturas
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño PG	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®KLICK PG gris								
61800860	7	16	32.5	10	7	10.0	10	50
61800870	9	18	35	10	10	13.0	13	50
61800880	11	21	37	10	12.5	15.8	16	50
61800850	13.5	24	43	13	13.5	18.5	18	50
61800890	16	27	46	13	17	21.2	21	50
61800900	21	34	48.5	13	23.5	28.5	28	25
61800910	29	40	53.5	14.5	30	34.5	34	25
61800920	36	60	76	17	36	42.5	42	25
61800930	48	70	88	17	47.5	54.5	54	10
SILVYN®KLICK PG negro								
61800865	7	16	32.5	10	7	10.0	10	50
61800875	9	18	35	10	10	13.0	13	50
61800885	11	21	37	10	12.5	15.8	16	50
61800855	13.5	24	43	13	13.5	18.5	18	50
61800895	16	27	46	13	17	21.2	21	50
61800905	21	34	48.5	13	23.5	28.5	28	25
61800915	29	40	53.5	14.5	30	34.5	34	25
61800925	36	60	76	17	36	42.5	42	25
61800935	48	70	88	17	47.5	54.5	54	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL consulte la página 778



SILVYN® KLICK 90° PG



Beneficios

- El codo de 90° permite una instalación sencilla
- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Resistente a la tracción
- Sellado seguro

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Para aplicaciones en espacios reducidos
- Aplicaciones giratorias

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión PG
- Codo a 90°.
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico
- RAL** **Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA6
- IP** **Grado de protección:**
IP 68
IP 69
- Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño PG	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®KLICK 90° PG gris						
61801020	9	10	12	13.0	13	50
61801030	11	10	15.5	15.8	16	50
56000100	13.5	13	15.5	18.5	18	50
61801040	16	13	18	21.2	21	50
61801050	21	13	24	28.5	28	25
61801060	29	15	32	34.5	34	10
61801061	36	15	36.5	42.5	42	10
61801062	48	16	48.5	54.5	54	5
SILVYN®KLICK 90° PG negro						
61801025	9	10	12	13.0	13	50
61801035	11	10	15.5	15.8	16	50
56000105	13.5	13	15.5	18.5	18	50
61801045	16	13	18	21.2	21	50
61801055	21	13	24	28.5	28	25
61801065	29	15	32	34.5	34	10
61801075	36	15	36.5	42.5	42	10
61801085	48	16	48.5	54.5	54	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL consulte la página 778



SILVYN® KCLICK-GPZ



Beneficios

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Descarga de tracción del cable adicional
- Sellado de cable adicional

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Construcción en robótica
- En los entornos donde se sea necesario un sellado y una protección adicional frente a la descarga de tracción

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión PG
- Prensaestopas
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico
- Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA6
- Grado de protección:**
IP 68
IP 69
- Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño PG	Rango de alcance en mm	SW tamaño de llave mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KCLICK-GPZ gris								
61801120	7	3.0 - 6.5	16	8	7	10.0	10	20
61801130	9	4.0 - 8.0	18	8	8	13.0	13	20
61801140	11	5.0 - 10.0	21	8	10	15.8	16	20
61801200	13.5	6.0 - 11.0	21	9	11	15.8	16	20
61801202	13.5	6.0 - 12.0	24	9	12	18.5	18	20
61801150	16	10.0 - 14.0	27	10	14	21.2	21	10
61801160	21	13.0 - 18.0	34	11	20	28.5	28	10
61801170	29	18.0 - 25.0	40	11	25	34.5	34	10
61801180	36	22.0 - 32.0	55	13	32	42.5	42	10
61801190	48	34.0 - 44.0	65	14	44	54.5	54	10
SILVYN® KCLICK-GPZ negro								
61801125	7	3.0 - 6.5	16	8	7	10.0	10	20
61801135	9	4.0 - 8.0	18	8	8	13.0	13	20
61801145	11	5.0 - 10.0	21	8	10	15.8	16	20
61801205	13.5	6.0 - 11.0	21	9	11	15.8	16	20
61801215	13.5	6.0 - 12.0	24	9	12	18.5	18	20
61801155	16	10.0 - 14.0	27	10	14	21.2	21	10
61801165	21	13.0 - 18.0	34	11	20	28.5	28	10
61801175	29	18.0 - 25.0	40	11	25	34.5	34	10
61801185	36	22.0 - 32.0	55	13	32	42.5	42	10
61801195	48	34.0 - 44.0	65	14	44	54.5	54	10

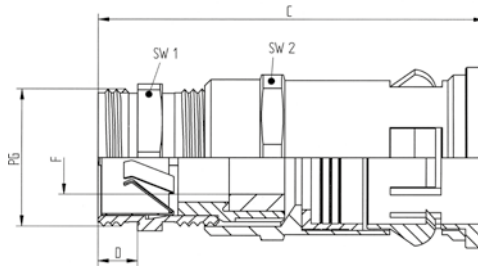
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL consulte la página 778



SILVYN® KSE



Beneficios

- Montaje rápido
- Descarga de tracción del cable adicional
- Sellado de cable adicional
- Conexión óptima con la pantalla, EMC (CEM)

Ámbito de uso

- Compatible con los modelos de tubo:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- En situaciones en que los hilos y cables apantallados necesiten una protección adicional

Composición de producto

- Tuerca de conexión PG
- Racor EMC (CEM)
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico
- RAL** **Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
Poliamida
Latón niquelado
- IP** **Grado de protección:**
IP 68
- Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño PG	Rango de alcance en mm	SW 1/2 mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KSE								
55001200	9	4.0 - 8.0	17 / 22	57	12	13.0	13	20
55001230	16	10.0 - 14.0	24 / 31	70	12	21.2	21	10
55001240	21	14.0 - 17.5	30 / 39	75	12	28.5	28	10

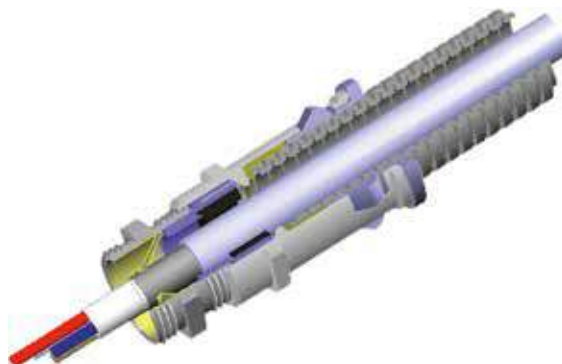
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® MSK-M EE consulte la página 840
- SILVYN® MSK-M US consulte la página 887
- SILVYN® KSE-M consulte la página 868

Accesorios

- SKINDICHT® SM-PE consulte la página 800





SILVYN® KLICK NPT



Beneficios

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Resistente a la tracción
- Sellado seguro
- Giratorio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Construcción en robótica
- Aplicaciones giratorias

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Rosca de conexión NPT
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior terminación snap-in

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico

Colores disponibles
Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
PA6

Grado de protección:
IP 68
IP 69

Rango de temperaturas
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño nominal	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Abertura mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KLICK NPT							
61800705	NPT 1/4"	34	11.5	7	10.0	10	50
61800715	NPT 3/8"	37	12	10	13.0	13	50
61800725	NPT 3/8"	39	12	12.5	15.8	16	50
61800745	NPT 1/2"	43.5	13	17	21.2	21	50
61800755	NPT 3/4"	47.5	14	21	28.5	28	25
61800765	NPT 1"	52	16	27.5	34.5	34	25
61800775	NPT 1 1/4"	77	18	36.5	42.5	42	25
61800784	NPT 1 1/2"	89	18	42.5	54.5	54	10
61800785	NPT 2"	92	21	48.5	54.5	54	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

SILVYN® KLICK-Y / SILVYN® KLICK-Y (TPE)



SILVYN® KLICK-Y



SILVYN® KLICK-Y (TPE)

Beneficios

SILVYN® KLICK-Y

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Resistente a la tracción
- Combinación sencilla de distintos tamaños de conductores

SILVYN® KLICK-Y (TPE)

- Fácil de ensamblar
- Resistencia a la temperatura mejorada

Ámbito de uso

SILVYN® KLICK-Y

- Compatible con los modelos de tubo:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Distribuidor Y para tubos conductores SILVYN® RILL

SILVYN® KLICK-Y (TPE)

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Distribuidor Y para tubos conductores SILVYN® RILL

Normas de referencia / Aprobaciones

SILVYN® KLICK-Y

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

SILVYN® KLICK-Y

- 3 x orificios para conexión de tubo
- 2 x agujeros para tornillos M5 para fijación de la pieza

SILVYN® KLICK-Y (TPE)

- 3 x orificios para conexión de tubo
- 1 x agujero para fijación con tornillos M4

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001172
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector para tubos flexibles ondulados
- i** **Bajo demanda SILVYN® KLICK-Y**
Más tamaños / combinaciones disponibles bajo demanda
- RAL** **Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material SILVYN® KLICK-Y**
PA6
SILVYN® KLICK-Y (TPE)
TPE
- IP** **Grado de protección: SILVYN® KLICK-Y**
IP 68
IP 69
SILVYN® KLICK-Y (TPE)
IP 66
- Temperatura** **Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño nominal	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KLICK-Y gris				
61801090	2 x 10/1 x 13	10.0 / 13.0	10/13	10
61801100	3 x 13	13.0	13	10
61801110	2 x 13/1 x 16	13.0 / 15.8	13/16	10
56000130	3 x 16	15.8	16	10
SILVYN® KLICK-Y negro				
61801095	2 x 10/1 x 13	10.0 / 13.0	10/13	10
61801105	3 x 13	13.0	13	10
61801115	2 x 13/1 x 16	13.0 / 15.8	13/16	10
56000135	3 x 16	15.8	16	10
SILVYN® KLICK-Y (TPE) gris				
56000120	3 x 10	10.0	10	10
56000140	2 x 16/1 x 21	15.8 / 21.2	16/21	10
56000150	2 x 21/1 x 28	21.2 / 28.5	21/28	10
56000160	2 x 28/1 x 34	28.5 / 34.5	28/34	10
SILVYN® KLICK-Y (TPE) negro				
56000125	3 x 10	10.0	10	10
56000145	2 x 16/1 x 21	15.8 / 21.2	16/21	10
56000155	2 x 21/1 x 28	21.2 / 28.5	21/28	10
56000165	2 x 28/1 x 34	28.5 / 34.5	28/34	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

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



SILVYN® KLICK-S



SILVYN® KLICK-D



SILVYN® KLICK-V

Beneficios

SILVYN® KLICK-S

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Gran resistencia a la tracción
- Conductor retenido por una palanca

SILVYN® KLICK-D

- Pieza que asegura que el conducto se mantiene fijo en la pieza portaconductos

SILVYN® KLICK-V

- Conecta las piezas de sujeción o portaconductos entre sí.

Ámbito de uso

SILVYN® KLICK-S

- Compatible con los modelos de tubo:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Sujeción de conductos en las paredes de maquinaria y para todo tipo de aplicaciones

SILVYN® KLICK-D

- En combinación con:
- SILVYN® KLICK S
- Cubierta para la pieza de sujeción SILVYN® KLICK S

SILVYN® KLICK-V

- En combinación con:
- SILVYN® KLICK S

Características de producto

SILVYN® KLICK-S

- Poliamida resistente a impactos

SILVYN® KLICK-D

- Encaje exacto con SILVYN® KLICK S

SILVYN® KLICK-V

- Encaje exacto con SILVYN® KLICK S

Composición de producto

SILVYN® KLICK-S

- Soporte para conductos que se compone de diferentes piezas. Agujeros de fijación para tornillos M5

SILVYN® KLICK-D

- Cubierta con patas de encaje

SILVYN® KLICK-V

- Pin para realizar interconexiones entre piezas

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001171
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: soporte para tubos flexibles de protección
- Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA6
- Rango de temperaturas**
de -40°C a +105°C

Referencia	Tamaño nominal	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KLICK-S gris			
61811110	10	10	100
61811120	13	13	100
61811130	16	15.8	50
61811190	18	18.5	50
61811140	21	21.2	50
61811150	28	28.5	50
61811160	34	34.5	30
61811170	42	42.5	20
61811180	54	54.5	20
SILVYN® KLICK-S negro			
61811115	10/13	10	100
61811125	13	13	100
61811135	16	15.8	50
61811195	18	18.5	50
61811145	21	21.2	50
61811155	28	28.5	50
61811165	34	34.5	30
61811175	42	42.5	20
61811185	54	54.5	20
SILVYN® KLICK-D gris			
61811200	10/13		100
61811260	16		50
61811210	18/21		50
61811220	28		50
61811230	34		30
61811240	42		20
61811250	54		20
SILVYN® KLICK-D negro			
61811205	10/13		100
61811265	16		50
61811215	18/21		50
61811225	28		50
61811235	34		30
61811245	42		20
61811255	54		20
SILVYN® KLICK-V gris			
61811270			100
SILVYN® KLICK-V negro			
61811275			100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® KLICK-RH



Info

- Fijación de tubos, una sólo pieza (sin diferentes partes a montar)

Beneficios

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Gran resistencia a la tracción
- Conductor retenido por una palanca
- Sin partes que puedan perderse

Ámbito de uso

- Compatible con los modelos de tubo:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Sujeción de conductos en las paredes de maquinaria y para todo tipo de aplicaciones

Características de producto

- Poliamida resistente a impactos
- Fijación de tubos, una sólo pieza (sin diferentes partes a montar)
- Adaptado para montaje en un carril tipo C
- Apilable

Composición de producto

- Una única pieza, con un agujero para tornillos M5/M6 para su fijación

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001171
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: soporte para tubos flexibles de protección
- Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA6
- Rango de temperaturas**
-40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño nominal	Orificio Ø mm	Compatible con SILVYN® RILL	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KLICK-RH gris				
65500630	10	5	10	50
65500631	13	5	13	50
65500632	16	6	16	50
65500633	18	6	18	50
65500634	21	6	21	50
65500635	28	6	28	25
65500636	34	6	34	25
65500637	42	6	42	25
65500638	54	6	54	10
SILVYN® KLICK-RH negro				
65500639	10	5	10	50
65500640	13	5	13	50
65500641	16	6	16	50
65500642	18	6	18	50
65500643	21	6	21	50
65500644	28	6	28	25
65500645	34	6	34	25
65500646	42	6	42	25
65500647	54	6	54	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® K-EM



Beneficios

- Fácil de ensamblar
- Resistencia a la temperatura mejorada
- Evita que los cables se dañen
- Sellado adicional

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® RILL PA 6
- SILVYN® RILL PA 12
- Intersección o terminación de tubo

Conductos compatibles

- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® RILL PA 12 página 848

Características técnicas

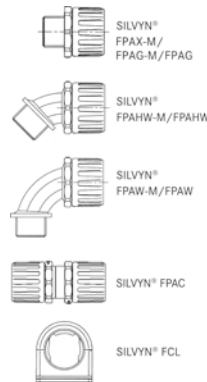
	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Terminación para tubos flexibles de protección
	Colores disponibles Gris (RAL 7001) Negro (RAL 9005), resistente a UV
	Material TPE-V
	Rango de temperaturas desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño nominal	Longitud total mm	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® K-EM gris				
65500200	10	29	10	50
65500210	13	32.5	13	50
65500220	16	36.5	15.8	50
65500230	21	37.5	21.2	50
65500240	28	40.2	28.5	25
65500250	34	44.2	34.5	25
65500260	42	46	42.5	25
65500270	54	52	54.5	10
SILVYN® K-EM negro				
65500205	10	29	10	50
65500215	13	32.5	13	50
65500225	16	36.5	15.8	50
65500235	21	37.5	21.2	50
65500245	28	40.2	28.5	25
65500255	34	44.2	34.5	25
65500265	42	46	42.5	25
65500275	54	52	54.5	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® FPAS



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Flexible
- No propagador de la llama y autoextinguible, conforme a UL94 V2
- Alta resistencia al aplastamiento
- Resistente a impactos

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos
- Apto para movimientos continuos
- Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión
- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos
- Por lo general, bajo riesgo de incendio

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tubo corrugado de perfil fino fabricado en poliamida 6

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo corrugado plástico

DIN VDE **Certificaciones**
IEC EN 61386-23

Info **Bajo demanda**
Disponible en PA 12

RAL **Colores disponibles**
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9005), resistente a los rayos UV

Material
PA 6
Libre de halógenos
Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2

Temperatura **Rango de temperaturas**
Instalación fija: desde -40 °C hasta +120 °C
Uso flexible: desde -20 °C hasta +100 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje:m por rollo
SILVYN® FPAS negro				
61754005	10	6.3 x 10.0	15	50
61754015	13	9.8 x 13.0	25	50
61754025	16	11.8 x 15.8	35	50
61754275	18	14.2 x 18.5	40	50
61737162	20	14.8 x 20.0	45	50
61754035	21	16.7 x 21.2	45	50
61737164	25	19.1 x 25.0	50	50
61754045	28	22.8 x 28.5	50	50
61754055	34	28.1 x 34.5	60	25
61754065	42	35.5 x 42.5	70	25
61754075	54	47.2 x 54.5	80	25
61754305	67	56.3 x 67.2	130	10
SILVYN® FPAS gris				
61754000	10	6.3 x 10.0	15	50
61754010	13	9.8 x 13.0	25	50
61754020	16	11.8 x 15.8	35	50
61754270	18	14.2 x 18.5	40	50
61737253	20	14.8 x 20.0	45	50
61754030	21	16.7 x 21.2	45	50
61737163	25	19.1 x 25.0	50	50
61754040	28	22.8 x 28.5	50	50
61754050	34	28.1 x 34.5	60	25
61754060	42	35.5 x 42.5	70	25
61754070	54	47.2 x 54.5	80	25
61754300	67	56.3 x 67.2	130	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® FPAX-M consulte la página 862
- SILVYN® FPAX 90° M consulte la página 863
- SILVYN® FPAX NPT consulte la página 864
- SILVYN® FPAG-M consulte la página 866
- SILVYN® FPAG 45° M
- SILVYN® FPAG 90° M consulte la página 867
- SILVYN® KSE-M consulte la página 868
- SILVYN® FPAG PG consulte la página 871
- SILVYN® FPAG 90° PG consulte la página 871
- SILVYN® FLEXILOK M consulte la página 869
- SILVYN® FLEXILOK 90° M consulte la página 869
- SILVYN® FLEXILOK PG consulte la página 870
- SILVYN® FLEXILOK 90° PG consulte la página 870
- SILVYN® FCL consulte la página 872
- SILVYN® FPAC consulte la página 873



SILVYN® FPAX-M



Info

- IP66
- IP67
- IP68 (2 bar)
- IP69

Beneficios

- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción
- Resiste el agua a presión
- Protección frente a vibraciones

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Aplicaciones con vibraciones fuertes

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Desmontable con un destornillador

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior con dentado circular total integrado

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico

DIN VDE **Certificaciones**
IEC EN 61386-23

RAL **Colores disponibles**
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9005), resistente a los
rayos UV

Material
PA66
Libre de halógenos

IP **Grado de protección:**
IP66
IP67
IP68 (2 bar)
IP69

Rango de temperaturas
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño métrico	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAX-M negro			
55506135	16 x 1,5/1	FPAS 13	10
55506145	16 x 1,5/2	FPAS 16	10
55506155	20 x 1,5/1	FPAS 16	10
55506165	20x1,5/2	FPAS 21	10
55506175	25 x 1,5	FPAS 28	10
55506185	32 x 1,5	FPAS 34	10
55506195	40 x 1,5	FPAS 42	2
55506205	50 x 1,5/1	FPAS 42	2
55506215	50 x 1,5/2	FPAS 54	2
55506225	63 x 1,5	FPAS 54	2
55506226	63 x 1,5	FPAS 67	1
SILVYN® FPAX-M gris			
55506235	16 x 1,5/1	FPAS 13	10
55506245	16 x 1,5/2	FPAS 16	10
55506255	20 x 1,5/1	FPAS 16	10
55506265	20x1,5/2	FPAS 21	10
55506275	25 x 1,5	FPAS 28	10
55506285	32 x 1,5	FPAS 34	10
55506295	40 x 1,5	FPAS 42	2
55507265	50 x 1,5/1	FPAS 42	2
55507275	50 x 1,5/2	FPAS 54	2
55507285	63 x 1,5	FPAS 54	2
55507286	63 x 1,5	FPAS 67	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716

SILVYN® FPAX 90° M



Info

- IP66
- IP67
- IP68 (2 bar)
- IP69



Beneficios

- El codo de 90° permite una instalación sencilla
- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción
- Resiste el agua a presión
- Protección frente a vibraciones

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Aplicaciones con vibraciones fuertes

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Desmontable con un destornillador

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior con dentado circular total integrado
- Codo a 90°.

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico
- Certificaciones**
IEC EN 61386-23
- Colores disponibles**
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9005), resistente a los rayos UV
- Material**
PA66
Libre de halógenos
- Grado de protección:**
IP66
IP67
IP68 (2 bar)
IP69
- Rango de temperaturas**
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño métrico	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®FPAX 90° M negro			
55507300	16 x 1,5/1	FPAS 13	10
55507301	16 x 1,5/2	FPAS 16	10
55507302	20 x 1,5/1	FPAS 16	10
55507303	20 x 1,5/2	FPAS 21	10
55507304	25 x 1,5	FPAS 28	10
55507305	32 x 1,5	FPAS 34	10
55507306	40 x 1,5	FPAS 42	1
55507307	50 x 1,5/1	FPAS 42	1
55507308	50 x 1,5/2	FPAS 54	1
55507309	63 x 1,5	FPAS 54	1
SILVYN®FPAX 90° M gris			
55507310	16 x 1,5/1	FPAS 13	10
55507311	16 x 1,5/2	FPAS 16	10
55507312	20 x 1,5/1	FPAS 16	10
55507313	20 x 1,5/2	FPAS 21	10
55507314	25 x 1,5	FPAS 28	10
55507315	32 x 1,5	FPAS 34	10
55507316	40 x 1,5	FPAS 42	1
55507317	50 x 1,5/1	FPAS 42	1
55507318	50 x 1,5/2	FPAS 54	1
55507319	63 x 1,5	FPAS 54	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® FPAX NPT



Info

- IP66
- IP67
- IP68 (2 bar)
- IP69

Beneficios

- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción
- Resiste el agua a presión
- Protección frente a vibraciones

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Aplicaciones con vibraciones fuertes

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Desmontable con un destornillador

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Rosca de conexión NPT
- Cuerpo con junta interna
- Parte superior con dentado circular total integrado

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico



Certificaciones

IEC EN 61386-23



Colores disponibles

Negro (RAL 9005), resistente a UV



Material

PA66
Libre de halógenos



Grado de protección:

IP66
IP67
IP68 (2 bar)
IP69



Rango de temperaturas

desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño nominal	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAX NPT negro			
55507700	NPT 3/8"	16	10
55507710	NPT 1/2"	16	10
55507720	NPT 1/2"	21	10
55507730	NPT 3/4"	28	10
55507740	NPT 1"	34	10
55507750	NPT 1 1/4"	42	2
55507760	NPT 1 1/2"	42	2
55507770	NPT 1 1/2"	54	2
55507780	NPT 2"	54	2
55507790	NPT 2"	67	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

SILVYN® FPAX T / SILVYN® FPAX Y / SILVYN® FPAX R / SILVYN® FPAX P



SILVYN® FPAX T

SILVYN® FPAX Y

SILVYN® FPAX R

SILVYN® FPAX P

Beneficios

SILVYN® FPAX T

- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción
- Resiste el agua a presión
- Protección frente a vibraciones

SILVYN® FPAX Y

- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción
- Resiste el agua a presión
- Protección frente a vibraciones

SILVYN® FPAX R

- Reducto para SILVYN® FPAX T/Y

SILVYN® FPAX P

- Tapón para SILVYN® FPAX T/Y

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001172
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector para tubos flexibles
ondulados

RAL **Colores disponibles**
SILVYN® FPAX T
Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
PA66
Libre de halógenos
Polyester Elastomer

IP **Grado de protección:**
IP66
IP67
IP68 (2 bar)
IP69

Rango de temperaturas
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño nominal	Orificio Ø mm	Compatible con SILVYN®FPAX T/Y	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAX T					
55507340	16	6		16	3
55507341	21	6		21	3
55507342	28	6		28	3
55507343	34	7		34	3
55507344	42	7		42	3
SILVYN® FPAX Y					
55507350	16-13-13	4		1x16 / 2x13	3
55507351	21-16-16	5		1x21 / 2x16	3
55507352	28-21-21	6		1x28 / 2x21	3
55507353	34-28-28	6,5		1x34 / 2x28	3
SILVYN® FPAX R					
55507360	16-13		16	13	5
55507361	21-16		21	16	5
55507363	28-16		28	16	5
55507362	28-21		28	21	5
55507366	34-16		34	16	5
55507365	34-21		34	21	5
55507364	34-28		34	28	5
55507369	42-21		42	21	3
55507368	42-28		42	28	3
55507367	42-34		42	34	3
SILVYN® FPAX P					
55507370	16		16		5
55507371	21		21		5
55507372	28		28		5
55507373	34		34		3

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® FPAG-M



Beneficios

- Montaje rápido
- Resistente a la tracción
- Sellado
- Protección frente a vibraciones

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Aplicaciones con vibraciones fuertes

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Desmontable con un destornillador

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Parte superior con dentado circular total integrado

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 conexión roscada para tubo flexible
 ondulado de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Gris (RAL 7031)
 Negro (RAL 9005), resistente a los
 rayos UV

Material
 PA66
 Libre de halógenos

Grado de protección:
 IP 66

Rango de temperaturas
 desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño métrico	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAG-M negro				
55506305	12 x 1,5	10.0	10	10
55506315	16 x 1,5	13.0	13	10
55506325	16 x 1,5	15.8	16	10
55506335	20 x 1,5	15.8	16	10
55507055	20 x 1,5	18.5	18	10
55506346	20 x 1,5	20.0	20	10
55506345	20 x 1,5	21.2	21	10
55506357	25 x 1,5	25.0	25	10
55506355	25 x 1,5	28.5	28	10
55506365	32 x 1,5	34.5	34	10
55506375	40 x 1,5	42.5	42	2
55506385	50 x 1,5	42.5	42	2
55506395	50 x 1,5	54.5	54	2
55506405	63 x 1,5	54.5	54	2
55506475	63 x 1,5	67.2	67	2
SILVYN® FPAG-M gris				
55506300	12 x 1,5	10.0	10	10
55506310	16 x 1,5	13.0	13	10
55506320	16 x 1,5	15.8	16	10
55506330	20 x 1,5	15.8	16	10
55507050	20 x 1,5	18.5	18	10
55506341	20 x 1,5	20.0	20	10
55506340	20 x 1,5	21.2	21	10
55506351	25 x 1,5	25.0	25	10
55506350	25 x 1,5	28.5	28	10
55506360	32 x 1,5	34.5	34	10
55506370	40 x 1,5	42.5	42	2
55506380	50 x 1,5	42.5	42	2
55506390	50 x 1,5	54.5	54	2
55506400	63 x 1,5	54.5	54	2
55506470	63 x 1,5	67.2	67	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® FPAX-M consulte la página 862
- SILVYN® KSE-M consulte la página 868

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716

SILVYN® FPAG 90° M



Beneficios

- El codo de 90° permite una instalación sencilla
- Montaje rápido
- Resistente a la tracción
- Sellado
- Protección frente a vibraciones

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Aplicaciones con vibraciones fuertes
- Para aplicaciones en espacios reducidos

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Desmontable con un destornillador

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201







Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Codo a 90°.
- Cuerpo
- Parte superior con dentado circular total integrado

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

-  **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico
-  **Certificaciones**
IEC EN 61386-23
-  **Colores disponibles**
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9005), resistente a los
rayos UV
-  **Material**
PA66
Libre de halógenos
-  **Grado de protección:**
IP66
-  **Rango de temperaturas**
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño métrico	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAG 90° M negro			
55506485	12 x 1,5	10	10
55506495	16 x 1,5	13	10
55506505	16 x 1,5	16	10
55506515	20 x 1,5	16	10
55507075	20 x 1,5	18	10
55506526	20 x 1,5	20	10
55506525	20 x 1,5	21	10
55506536	25 x 1,5	25	10
55506535	25 x 1,5	28	10
55506545	32 x 1,5	34	10
55507085	40 x 1,5	42	1
55506555	50 x 1,5	42	1
55506565	50 x 1,5	54	1
55506575	63 x 1,5	54	1
55507095	63 x 1,5	67	1
SILVYN® FPAG 90° M gris			
55506480	12 x 1,5	10	10
55506490	16 x 1,5	13	10
55506500	16 x 1,5	16	10
55506510	20 x 1,5	16	10
55507070	20 x 1,5	18	10
55506521	20 x 1,5	20	10
55506520	20 x 1,5	21	10
55506531	25 x 1,5	25	10
55506530	25 x 1,5	28	10
55506540	32 x 1,5	34	10
55507080	40 x 1,5	42	1
55506550	50 x 1,5	42	1
55506560	50 x 1,5	54	1
55506570	63 x 1,5	54	1
55507090	63 x 1,5	67	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® KSE-M



Beneficios

- Montaje rápido
- Protección frente a vibraciones
- Descarga de tracción del cable adicional
- Sellado de cable adicional
- Conexión óptima con la pantalla, EMC (CEM)

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- En situaciones en que los hilos y cables apantallados necesiten una protección adicional

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Desmontable con un destornillador

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Racor EMC (CEM)
- Parte superior con dentado circular total integrado

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 conexión roscada para tubo flexible
 ondulado de plástico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Bajo demanda
 sin resorte CEM

Colores disponibles
 Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
 Latón niquelado
 PA66
 Libre de halógenos

Grado de protección:
 Tubo: IP66
 Cable: IP68

Rango de temperaturas
 de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® FPAS	Para conductos exteriores flexibles Ø mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® KSE-M negro						
55507105	16x1,5/1	4.5 - 9.0	12	13	13,0	10
55507115	16x1,5/2	4.5 - 9.0	12	16	15,8	10
55507125	20x1,5/1	7.0 - 12.5	12	16	15,8	10
55507135	20x1,5/2	7.0 - 12.5	12	21	21,2	10
55507145	25x1,5	9.0 - 16.5	12	28	28,5	10
55507155	32x1,5	11.0 - 21.0	15	34	34,5	10
55507165	40x1,5	19.0 - 28.0	15	42	42,5	1
55507175	50x1,5	27.0 - 35.0	15	54	54,5	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-PE-M consulte la página 744





SILVYN® FLEXILOK M / SILVYN® FLEXILOK 90° M

Info

- Muy económico
- Unidad de embalaje pequeña



SILVYN® FLEXILOK M

SILVYN® FLEXILOK 90° M

Beneficios

- Montaje rápido
- Fácil de ensamblar
- Racor económico para tubos
- Sin partes que puedan perderse
- Nuevo diseño que ahorra espacio

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción de cuadros eléctricos
- Apto para movimientos continuos
- Aplicaciones con espacio requerido crítico
- Cables de instalación

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Diseño fino y de una pieza
- Libre de halógenos y cadmio

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- SILVYN® FLEXILOK M**
- Tuerca de conexión métrica
 - Cuerpo de una pieza
 - Sistema especial de fijación
- SILVYN® FLEXILOK 90° M**
- Tuerca de conexión métrica
 - Codo a 90°.
 - Sistema especial de fijación

Aviso

- Desmontable con un destornillador

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico

Normas de referencia / Aprobaciones
IEC EN 61386-23

Colores disponibles
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9005), resistente a los rayos UV

Material
PA66
Libre de halógenos

Grado de protección:
IP 66

Rango de temperaturas
desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño métrico	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® FPAS	Compatible con conductos de AØ mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FLEXILOK M negro					
65500403	12 x 1,5	9	FPAS 10	10,0	10
65500405	16 x 1,5	12	FPAS 13	13,0	10
65500425	16 x 1,5	12	FPAS 16	15,8	10
65500415	20 x 1,5	14	FPAS 13	13,0	10
65500435	20 x 1,5	14	FPAS 16	15,8	10
65500436	20 x 1,5	14	FPAS 20	20	10
65500445	20 x 1,5	14	FPAS 21	21,2	10
65500456	25 x 1,5	15	FPAS 25	25	10
65500455	25 x 1,5	15	FPAS 28	28,5	10
65500464	32 x 1,5	16	FPAS 32	32	10
65500465	32 x 1,5	16	FPAS 34	34,5	10
65500458	40 x 1,5	16	FPAS 42	42,5	2
65500459	50 x 1,5	16	FPAS 54	54,5	1
65500468	63 x 1,5	16	FPAS 54	54,5	1
SILVYN® FLEXILOK M gris					
65500404	12 x 1,5	9	FPAS 10	10,0	10
65500600	16 x 1,5	12	FPAS 13	13,0	10
65500420	16 x 1,5	12	FPAS 16	15,8	10
65500410	20 x 1,5	14	FPAS 13	13,0	10
65500430	20 x 1,5	14	FPAS 16	15,8	10
65500431	20 x 1,5	14	FPAS 20	20	10
65500440	20 x 1,5	14	FPAS 21	21,2	10
65500454	25 x 1,5	15	FPAS 25	25	10
65500610	25 x 1,5	15	FPAS 28	28,5	10
65500451	32 x 1,5	16	FPAS 32	32	10
65500460	32 x 1,5	16	FPAS 34	34,5	10
65500466	40 x 1,5	16	FPAS 42	42,5	2
65500467	50 x 1,5	16	FPAS 54	54,5	1
65500469	63 x 1,5	16	FPAS 54	54,5	1
SILVYN® FLEXILOK 90° M negro					
68100100	16 x 1,5	12	FPAS 16	15,8	10
68100105	20 x 1,5	13	FPAS 16	15,8	10
68100106	20 x 1,5	13	FPAS 20	20	10
68100110	20 x 1,5	13	FPAS 21	21,2	10
68100114	25 x 1,5	15	FPAS 25	25	10
68100115	25 x 1,5	15	FPAS 28	28,5	10
68100119	32 x 1,5	16	FPAS 32	32	10
68100120	32 x 1,5	16	FPAS 34	34,5	10
SILVYN® FLEXILOK 90° M gris					
68100125	16 x 1,5	12	FPAS 16	15,8	10
68100130	20 x 1,5	13	FPAS 16	15,8	10
68100131	20 x 1,5	13	FPAS 20	20	10
68100135	20 x 1,5	13	FPAS 21	21,2	10
68100139	25 x 1,5	15	FPAS 25	25	10
68100140	25 x 1,5	15	FPAS 28	28,5	10
68100144	32 x 1,5	16	FPAS 32	32	10
68100145	32 x 1,5	16	FPAS 34	34,5	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716



SILVYN® FLEXILOK PG / SILVYN® FLEXILOK 90° PG



SILVYN® FLEXILOK PG

SILVYN® FLEXILOK 90° PG

Beneficios

- Montaje rápido
- Fácil de ensamblar
- Racor económico para tubos
- Sin partes que puedan perderse
- Nuevo diseño que ahorra espacio

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción de cuadros eléctricos
- Apto para movimientos continuos
- Aplicaciones con espacio requerido crítico
- Cables de instalación

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Diseño fino y de una pieza
- Libre de halógenos y cadmio

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

SILVYN® FLEXILOK PG

- Tuerca de conexión PG
- Cuerpo de una pieza
- Sistema especial de fijación

SILVYN® FLEXILOK 90° PG

- Tuerca de conexión PG
- Codo a 90°.
- Sistema especial de fijación

Aviso

- Desmontable con un destornillador

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Info

- Muy económico
- Unidad de embalaje pequeña

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 conexión roscada para tubo flexible
 ondulado de plástico

Normas de referencia / Aprobaciones
 IEC EN 61386-23

Bajo demanda SILVYN® FLEXILOK PG
 PG 7 para FPAS 10
 PG 36 para FPAS 42
 PG 48 para FPAS 54

Colores disponibles
 Gris (RAL 7031)
 Negro (RAL 9005), resistente a los rayos UV

Material
 PA66
 Libre de halógenos

Grado de protección:
 IP 66

Rango de temperaturas
 desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño PG	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® FPAS	Compatible con conductos de AØ mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FLEXILOK PG negro					
65500475	9/1	10	FPAS 13	13,0	10
65500495	9/2	10	FPAS 16	15,8	10
65500485	11/1	10	FPAS 13	13,0	10
65500395	11/2	10	FPAS 16	15,8	10
68100055	13,5/1	10	FPAS 16	15,8	10
68100075	13,5/2	10	FPAS 21	21,2	10
68100065	16/1	11	FPAS 16	15,8	10
68100085	16/2	11	FPAS 21	21,2	10
68100095	21	12	FPAS 28	28,5	10
68880005	29	12	FPAS 34	34,5	10
SILVYN® FLEXILOK PG gris					
65500470	9/1	10	FPAS 13	13,0	10
65500490	9/2	10	FPAS 16	15,8	10
65500480	11/1	10	FPAS 13	13,0	10
65500390	11/2	10	FPAS 16	15,8	10
68100050	13,5/1	10	FPAS 16	15,8	10
68100060	16/1	11	FPAS 16	15,8	10
68100080	16/2	11	FPAS 21	21,2	10
68100090	21	12	FPAS 28	28,5	10
65500620	29	12	FPAS 34	34,5	10
SILVYN® FLEXILOK 90° PG negro					
68100150	9	10	FPAS 16	15,8	10
68100155	11	10	FPAS 16	15,8	10
68100160	13,5/1	10	FPAS 16	15,8	10
68100170	13,5/2	10	FPAS 21	21,2	10
68100165	16/1	11	FPAS 16	15,8	10
68100175	16/2	11	FPAS 21	21,2	10
68100180	21	12	FPAS 28	28,5	10
68100185	29	12	FPAS 34	34,5	10
SILVYN® FLEXILOK 90° PG gris					
68100190	9	10	FPAS 16	15,8	10
68100195	11	10	FPAS 16	15,8	10
68100200	13,5/1	10	FPAS 16	15,8	10
68100210	13,5/2	10	FPAS 21	21,2	10
68100205	16/1	11	FPAS 16	15,8	10
68100215	16/2	11	FPAS 21	21,2	10
68100220	21	12	FPAS 28	28,5	10
68100225	29	12	FPAS 34	34,5	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL consulte la página 778

SILVYN® FPAG PG / SILVYN® FPAG 90° PG



SILVYN® FPAG PG



SILVYN® FPAG 90° PG

Beneficios

SILVYN® FPAG PG

- Montaje rápido
- Resistente a la tracción
- Sellado
- Protección frente a vibraciones

SILVYN® FPAG 90° PG

- El codo de 90° permite una instalación sencilla
- Montaje rápido
- Resistente a la tracción
- Sellado
- Protección frente a vibraciones

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Aplicaciones con vibraciones fuertes

Características de producto

- En negro, resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas
- Desmontable con un destornillador

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

SILVYN® FPAG PG

- Tuerca de conexión PG
- Cuerpo
- Parte superior con dentado circular total integrado

SILVYN® FPAG 90° PG

- Tuerca de conexión PG
- Codo a 90°.
- Cuerpo
- Parte superior con dentado circular total integrado

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico

DIN VDE **Certificaciones**
IEC EN 61386-23

RAL **Colores disponibles**
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9005), resistente a los
rayos UV

Material
PA66
Libre de halógenos

IP **Grado de protección:**
IP 66

Rango de temperaturas
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño PG	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAG PG negro			
55506585	7	10	10
55506595	9/1	10	10
55506605	9/2	13	10
55506615	9/3	16	10
55506625	11	16	10
55506635	13,5/1	16	10
55506645	13,5/2	18	10
55506995	13,5/3	21	10
55506655	16	21	10
55506665	21	28	10
55506675	29	34	10
55506685	36	42	2
55506695	48/1	54	2
55506705	48/2	67	2
SILVYN® FPAG PG gris			
55506580	7	10	10
55506590	9/1	10	10
55506600	9/2	13	10
55506610	9/3	16	10
55506620	11	16	10
55506630	13,5/1	16	10
55506640	13,5/2	18	10
55506990	13,5/3	21	10
55506650	16	21	10
55506660	21	28	10
55506670	29	34	10
55506680	36	42	2
55506690	48/1	54	2
55506700	48/2	67	2

Referencia	Tamaño PG	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAG 90° PG negro			
55506715	7	10	10
55506725	9	13	10
55506735	11	16	10
55506745	13,5/1	16	10
55506755	13,5/2	18	10
55506815	13,5/3	21	10
55506765	16	21	10
55506775	21	28	10
55506785	29	34	10
55506795	36	42	1
55506805	48/1	54	1
55506825	48/2	67	1
SILVYN® FPAG 90° PG gris			
55506710	7	10	10
55506720	9	13	10
55506730	11	16	10
55506740	13,5/1	16	10
55506750	13,5/2	18	10
55506810	13,5/3	21	10
55506760	16	21	10
55506770	21	28	10
55506780	29	34	10
55506790	36	42	1
55506800	48/1	54	1
55506820	48/2	67	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL consulte la página 778



SILVYN® FCL



Beneficios

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Gran resistencia mecánica
- Conductor retenido por una palanca
- Sin partes que puedan perderse

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Sujeción de conductos en las paredes de maquinaria y para todo tipo de aplicaciones

Características de producto

- Desmontable con un destornillador
- Fijación de tubos, una sola pieza (sin diferentes partes a montar)

Composición de producto

- Portaconductor de una pieza con agujeros de fijación

Aviso

- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001171
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: soporte para tubos flexibles de protección

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Gris (RAL 7031)
 Negro (RAL 9005), resistente a los rayos UV

Material
 PA66
 Libre de halógenos

Rango de temperaturas
 desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño nominal	Orificio Ø mm	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FCL negro				
55506905	10	5	10	10
55506915	13	5	13	10
55506925	16	5	16	10
55506985	18	6	18	10
55507405	20	6	20	10
55506935	21	6	21	10
55507415	25	6	25	10
55506945	28	6	28	10
55506954	32	6	32	10
55506955	34	6	34	10
55506965	42	6	42	10
55506975	54	6	54	10
SILVYN® FCL gris				
55506900	10	5	10	10
55506910	13	5	13	10
55506920	16	5	16	10
55506980	18	6	18	10
55507400	20	6	20	10
55506930	21	6	21	10
55507410	25	6	25	10
55506940	28	6	28	10
55506949	32	6	32	10
55506950	34	6	34	10
55506960	42	6	42	10
55506970	54	6	54	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® FPAC



Beneficios

- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción
- Prolongaciones óptimas/opcionales de tubos conductores corrugados paralelos

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Adaptador de tubos conductores para prolongación

Características de producto

- Desmontable con un destornillador

Aviso

- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas

Conductos compatibles

- SILVYN® FPAS página 861

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001172
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector para tubos flexibles ondulados
- DIN VDE** **Certificaciones**
IEC EN 61386-23
- i** **Bajo demanda**
Versión IP68 / IP69
- RAL** **Colores disponibles**
Gris (RAL 7031)
Negro (RAL 9005), resistente a los rayos UV
- Material**
PA66
Libre de halógenos
- IP** **Grado de protección:**
IP 66
- 0+T** **Rango de temperaturas**
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño nominal	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® FPAC negro			
55507005	16	16	10
55507006	20	20	10
55507015	21	21	10
55507016	25	25	10
55507025	28	28	10
55507035	34	34	10
55507036	42	42	2
55507037	54	54	2
SILVYN® FPAC gris			
55507000	16	16	10
55507001	20	20	10
55507010	21	21	10
55507011	25	25	10
55507020	28	28	10
55507030	34	34	10
55507031	42	42	2
55507032	54	54	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® EC



Beneficios

- Evita que los cables se dañen
- Sellado adicional
- Fácil de ensamblar

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® FPAS
- Intersección o terminación de tubo

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Terminación para tubos flexibles de protección
- Bajo demanda**
SILVYN® REC para FPAS67
- Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
NEC: PA66
REC: TPE
- Rango de temperaturas**
NEC: -50°C a +135°C
REC: -50°C a +120°C

Referencia	Tamaño nominal	Rango de alcance en mm	Abertura mm	Compatible con SILVYN® FPAS	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® NEC					
55507097	16		10.5	16	10
55507098	21		15	21	10
55507099	28		20	28	10
55507100	34		25.5	34	10
55507101	42		32	42	10
55507102	54		43.5	54	10
SILVYN® REC					
55507040	10	3.0 - 7.0		10	10
55507041	13	3.0 - 7.0		13	10
55507042	16	3.0 - 11.0		16	10
55507043	21	3.0 - 15.0		21	10
55507044	28	3.0 - 21.0		28	10
55507045	34	3.0 - 25.0		34	10
55507046	42	5.0 - 34.0		42	10
55507047	54	5.0 - 46.0		54	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.





SILVYN® HCC



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Flexible
- Ligero
- Resistente al aplastamiento

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción de aparatos
- Automatización de edificios
- Apto para movimientos continuos
- Apto para exteriores

Características de producto

- Tubo conductor de construcción métrica
- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión
- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos

Composición de producto

- Tubo corrugado de perfil fino fabricado en poliamida 6

Aviso

- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
tubo corrugado plástico
- RAL** **Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA6
Libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
-25°C a +100°C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® FPAG-M / FLEXILOK-M	Compatible con SILVYN®HG-M	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® HCC						
61793970	13	9.8 x 13.0	25	16 + 20		50
61793980	16	11.8 x 16.0	30	16 + 20		50
61793990	20	14.8 x 20.0	40	20		50
61794000	25	19.1 x 25.0	50	25		50
61794010	32	24,3 x 32.0	65	32 (FLEXILOK-M)		25
61794020	40	30,2 x 40.0	85		40	25
61794030	50	40,1 x 50.0	110		50	25
61794035	63	52,5 x 63.0	130		63	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® FPAG-M consulte la página 866
- SILVYN® HG-M consulte la página 876
- SILVYN® HW-M
- SILVYN® FLEXILOK M consulte la página 869
- SILVYN® FCL consulte la página 872



SILVYN® HG-M



Beneficios

- Desmontaje sencillo
- Resistente a la tracción
- Sellado

Ámbito de uso

- Compatible con los modelos de tubo:
- SILVYN® HCC

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuerpo con junta interna y anillo de sujeción
- Cabeza enroscable

Aviso

- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas

Conductos compatibles

- SILVYN® HCC página 875

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conexión roscada para tubo flexible
ondulado de plástico



Colores disponibles

Negro (RAL 9005), resistente a UV



Material

PA6



Grado de protección:

IP 65



Rango de temperaturas

-25°C a +100°C

Referencia	Denominación	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® HCC	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® HG-M					
55501650	40 x 1,5	53	15	40	20
55501660	50 x 1,5	57.4	15	50	16
55501670	63 x 1,5	74	20	63	8

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® MAXI PA



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Flexible
- Resistente al aplastamiento

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Instalaciones públicas
- Apto para movimientos continuos
- Apto para exteriores

Características de producto

- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión
- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL FILENUMBER E308201

Composición de producto

- Tubo corrugado de pared gruesa, poliamida 6

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo corrugado plástico
- Bajo demanda**
Disponible en PA 12
- Colores disponibles**
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA 6
Libre de halógenos
Comportamiento frente al fuego conforme a UL 94 HB
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +115 °C
corta duración +150 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® AFG-PA/AFW-PA	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® MAXI PA gris					
61791150	70	66.5 x 79.2	170	70	10
61791160	95	91.0 x 106.0	225	95	10
SILVYN® MAXI PA negro					
61791155	70	66.5 x 79.2	170	70	10
61791165	95	91.0 x 106.0	225	95	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® AFG-PA consulte la página 878
- SILVYN® AFW-PA consulte la página 878

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SILVYN® AFG-PA / Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN® / SILVYN® AFW-PA



SILVYN® AFG-PA



Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN®



SILVYN® AFW-PA

Beneficios

SILVYN® AFG-PA

- Conexión a prueba de desgarros
- Inserción segura del tubo conductor

Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN®

- Aumenta el grado de protección IP en combinación con SILVYN® AFG-PA y SILVYN® AFW-PA

SILVYN® AFW-PA

- Conexión a prueba de desgarros
- Inserción segura del tubo conductor

Ámbito de uso

- Compatible con los modelos de tubo:
- SILVYN® MAXI PA
- Construcción de maquinaria
- Agrupamiento y guiado de hilos y cables

Composición de producto

SILVYN® AFG-PA

- Conector de una sola pieza con mecanismo de sujeción diseñado específicamente para su uso con SILVYN® MAXI PA. Gracias a su estructura especial, es posible cerrar previamente el conducto y montarlo, estando así listo para su conexión

SILVYN® AFW-PA

- Brida de conexión acodada de 90° de una pieza con mecanismo abatible adaptada especialmente a SILVYN® MAXI PA. Gracias a la construcción especial, el tubo puede inmovilizarse previamente y montarse listo para la conexión.

Conductos compatibles

- SILVYN® MAXI PA página 877

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
SILVYN® AFG-PA
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico
Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN®
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000781
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: anillo obturador para atornilladuras de tubos
SILVYN® AFW-PA
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico

Colores disponibles
 Gris (RAL 7001)
 Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
 PA6
 Libre de halógenos

Grado de protección:
 IP 54
 IP 66 con sellado AFG-PA/AFW-PA

Rango de temperaturas
 -40 °C hasta +115 °C

Referencia	Tamaño nominal	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® AFG-PA gris		
55001080	70	1
55001081	95	1
SILVYN® AFG-PA negro		
55001085	70	1
55001086	95	1
Junta SILVYN® para AFG-PA, AFW-PA		
55001082	70	1
55001083	95	1
SILVYN® AFW-PA 90° gris		
55001090	70	1
55001091	95	1
SILVYN® AFW-PA 90° negro		
55001093	70	1
55001092	95	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

SILVYN® AFG-PA

- Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN® consulte la página 878

Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN®

- SILVYN® AFG-PA consulte la página 878
- SILVYN® AFW-PA consulte la página 878

SILVYN® AFW-PA

- Junta AFG-PA / AFW-PA SILVYN® consulte la página 878



SILVYN® TC



Info

- No requiere racores
- Se puede utilizar con contratuerca de seguridad
- Longitud de segmento definida



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Flexible
- Con rosca
- Ahorro de costes mediante instalación rápida y sencilla

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión
- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos

Composición de producto

- Tubo corrugado de perfil fino fabricado en poliamida 6

Aviso

- Recomendamos usar un sellado adicional para maximizar la clase de protección IP
- Longitud de la sección 222 mm

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo corrugado plástico
- RAL** **Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
PA 6
Libre de halógenos
Comportamiento en fuego según UL 94 V-2
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Tamaño métrico	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® TC				
64400823	7,5	6,6 x 10,0	10 x 1,5	50
64400824	8,5	9,8 x 12,8	12 x 1,5	50
64400825	12	12,3 x 15,7	16 x 1,5	50
61221035	17	16,6 x 21,2	20 x 1,5	50
64400650	22	23,1 x 28,4	25 x 1,5	50
64400651	26	28,9 x 34,5	32 x 1,5	50
64400826	37	34,0 x 42,2	40 x 1,5	50
64400827	50	45,6 x 52,8	50 x 1,5	50

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® FPAS consulte la página 861
- SILVYN® RILL PA 6 consulte la página 847

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 716
- SKINDICHT® JT PTFE junta métrica consulte la página 761
- Tijera para tubos/conductos SILVYN® consulte la página 924
- SILVYN® SPLIT COS consulte la página 881
- SILVYN® SEALING WASHER (arandela de sellado) consulte la página 916





SILVYN® SPLIT



Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- Baja protección contra roedores
- Montaje rápido y fácil

Ámbito de uso

- Construcción de vehículos
- Construcción naval
- Construcción de maquinaria
- Industria eléctrica
- En situaciones en que sea necesario proteger los cables tras haberlos instalado

Características de producto

- Libre de halógenos (PA6)
- Resistente a la abrasión
- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos
- Excelente resistencia a rayos UV y al ambiente (SILVYN® SPLIT PP UV)

Composición de producto

- Tubo corrugado divisible

Info

- Para proteger cables que ya están instalados

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo corrugado plástico
- Bajo demanda**
Versión de poliamida 12 (ultraflexible)
Versión ETFE (resistente a altas temperaturas hasta +200°C)
- RAL** **Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
Poliamida 6 (PA 6)
Polipropileno (PP)
- IP** **Grado de protección:**
IP 43 con SILVYN® SPLIT COV
- Rango de temperaturas**
PA6: -40°C hasta +120°C
PP: -40°C hasta +135°C
PP UV: -40°C hasta +105°C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® COV	Und. de embalaje en m
SILVYN® SPLIT PA6					
61806621	6	6.3 x 10.0	15		50
61806620	10	8.8 x 13.5	15	M16/PG9	50
61806631	11	11.0 x 16.1	15		50
61806630	14	13.2 x 18.7	15	M20/PG13,5	50
61806641	16	16.0 x 21.5	20		50
61806640	20	20.2 x 25.7	25	M25/PG21	50
61806650	23	23.9 x 31.3	35	M32/PG29	50
61806651	29	27.3 x 35.5	35		50
61806660	37	32.5 x 43.2	40	M40/PG29	25
61806670	45	43.1 x 54.2	70	M50	25
61806671	70	67.0 x 79.8	95		10
61806672	100	87.5 x 102.5	100		10
SILVYN® SPLIT PP					
61806615	6	6.3 x 10.0	15		50
61806625	10	8.4 x 13.4	15	M16/PG9	50
61806616	11	11.0 x 16.1	15		50
61806635	14	12.5 x 18.5	15	M20/PG13,5	50
61806617	16	16.0 x 21.5	20		50
61806645	20	19.2 x 25.3	20	M25/PG21	50
61806655	23	23.4 x 30.8	45	M32/PG29	50
61806618	29	27.3 x 35.5	50		50
61806665	37	31.0 x 41.4	60	M40/PG29	25
61806675	45	42.7 x 54.0	75	M50	25
61806619	70	67.5 x 79.8	95		10
61806622	100	87.5 x 102.5	100		10
SILVYN® SPLIT PP UV					
61806100	6	6.3 x 10.0	15		50
61806110	10	8.4 x 13.4	15	M16/PG9	50
61806120	11	11.0 x 16.1	15		50
61806130	14	12.5 x 18.5	15	M20/PG13,5	50
61806140	16	16.0 x 21.5	20		50
61806150	20	19.2 x 25.3	20	M25/PG21	50
61806160	23	23.4 x 30.8	45	M32/PG29	50
61806170	29	27.3 x 35.5	50		50
61806180	37	31.0 x 41.4	60	M40/PG29	25
61806190	45	42.7 x 54.0	75	M50	25
61806200	70	67.5 x 79.8	95		10
61806210	100	87.5 x 102.5	100		10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Corte sinusoidal

Accesorios

- SILVYN® SPLIT COV-M consulte la página 881
- SILVYN® SPLIT GMP-M consulte la página 881
- SILVYN® SPLIT COS consulte la página 881
- Herramienta de recambio Cable - Eater consulte la página 1039



SILVYN® SPLIT COV-M / SILVYN® SPLIT GMP-M / SILVYN® SPLIT COS



SILVYN® SPLIT COV-M



SILVYN® SPLIT GMP-M



SILVYN® SPLIT COS

Beneficios

SILVYN® SPLIT COV-M

- Montaje rápido y fácil
- Inserción posterior del conducto de montaje

SILVYN® SPLIT GMP-M

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo

SILVYN® SPLIT COS

- Montaje rápido
- Desmontaje sencillo
- Gran resistencia a la tracción
- Conductor retenido por una palanca
- Sin partes que puedan perderse

Ámbito de uso

SILVYN® SPLIT COV-M

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® SPLIT
- Construcción de maquinaria
- Industria eléctrica
- En situaciones en que sea necesario proteger los cables tras haberlos instalado

SILVYN® SPLIT COS

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® SPLIT
- Sujeción de conductos en las paredes de maquinaria y para todo tipo de aplicaciones

Características de producto

SILVYN® SPLIT COV-M

- Racor divisible con rosca métrica

SILVYN® SPLIT COS

- Fijación de tubos, una sola pieza (sin diferentes partes a montar)

Aviso

- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas

Conductos compatibles

- SILVYN® SPLIT página 880

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

SILVYN® SPLIT COV-M

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico

SILVYN® SPLIT GMP-M

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001176
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conexión roscada para tubo flexible ondulado de plástico

SILVYN® SPLIT COS

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001171
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: soporte para tubos flexibles de protección



Colores disponibles

Negro (RAL 9005), resistente a UV



Material

PA
Libre de halógenos



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +120 °C

Referencia	Tamaño nominal	Tamaño métrico	Orificio Ø mm	Compatible con SILVYN® SPLIT	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® SPLIT COV-M (contratuera no incluida)					
61806680		16 x 1,5		10	100
61806681		20 x 1,5		14	100
61806682		25 x 1,5		20	50
61806683		32 x 1,5		23	50
61806684		40 x 1,5		37	25
61806685		50 x 1,5		45	25
SILVYN® SPLIT GMP-M (contratuera métrica)					
61806686		16 x 1,5			100
61806687		20 x 1,5			100
61806688		25 x 1,5			50
61806689		32 x 1,5			50
61806691		40 x 1,5			25
61806692		50 x 1,5			25
SILVYN® SPLIT COS					
61806693	6		M3	6	100
61806690	10		M3	10	100
61806676	10		M5	10	100
61806694	11		M3	11	100
61806700	14		M3	14	100
61806677	14		M5	14	50
61806695	16		M5	16	50
61806696	16		M6	16	50
61806710	20		M5	20	50
61806678	20		M6	20	50
61806720	23		M5	23	50
61806679	23		M6	23	50
61806697	29		M5	29	50
61806698	29		M6	29	50
61806730	37		M6	37	20
61806740	45		M6	45	20
61806699	70		M6	70	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® SINUS PA6



Info

- Corte sinusoidal para el colocación posterior a la instalación de los cables
- Poliamida especial resistente a temperaturas de hasta +140 °C

Beneficios

- Dimensionalmente estable
- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- Para proteger cables que ya están instalados
- El corte sinusoidal permanece cerrado en su mayor parte bajo fuerzas de torsión

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria eléctrica
- Construcción naval
- Aplicaciones solares

Características de producto

- Aumento de la resistencia contra el aceite, gasolina y otros productos químicos
- Libre de halógenos y cadmio
- Resistente a la abrasión

Composición de producto

- Tubo corrugado de perfil fino, fabricado en poliamida 6, con abertura sinusoidal

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001175
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo corrugado plástico

Aviso
Alargamiento al desgarro conforme a DIN 53 455: 50-200%
Resistencia a impactos conforme a DIN 53 453: sin rotura
Resistencia a incisiones de impactos conforme a DIN 53 453: sin rotura
Clase de inflamabilidad: UL 94 HB

Colores disponibles
Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
PA6 modificado por métodos térmicos
Libre de cadmio
Libre de halógenos

Rango de temperaturas
desde -40 °C hasta +140 °C

Referencia	DI x DE mm	Apto para el soporte SILVYN®	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® RILL PA6 SINUS			
61806550	6,7 x 10,0	FCL 10 / 5550 6905	50
61806555	8,4 x 11,4		50
61806560	9,9 x 13,0	FCL 13 / 5550 6915	50
61806565	12,2 x 15,7	FCL 16 / 5550 6925	50
61806570	16,6 x 21,2	FCL 21 / 5550 6935	50
61806575	21,3 x 25,4	FCL 25 / 5550 7415	50
61806580	23,2 x 28,3	FCL 28 / 5550 6945	50

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® SPLIT consulte la página 880

Accesorios

- SILVYN® SPLIT GMP-M consulte la página 881
- SILVYN® SPLIT COS consulte la página 881
- SILVYN® FCL consulte la página 872
- Herramienta STKP de cable eater sirve como herramienta de inserción



SILVYN® AS



Beneficios

- Resistente a la tracción
- Alta resistencia al aplastamiento
- Flexible
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas
- Resistente al calor

Ámbito de uso

- Tecnología de automatización
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Aplicaciones con tensión mecánica

Normas de referencia / Aprobaciones

- VDE
- DIN 49012, cumple con el diseño G según DIN EN IEC 61386-23
- Para áreas EX según EN 1127-1

Composición de producto

- Tubo metálico de protección con perfil entrelazado

Aviso

- Unid. empaquet.= 10 m (por encargo)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Material
 Acero galvanizado

Rango de temperaturas
 Hasta +220°C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MSK-M	Compatible con SILVYN® US-M	Compatible con SILVYN®US	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® AS							
61802080	10	8.0 x 10.0	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
61802090	14	11.0 x 14.0	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
61802100	17	14.0 x 17.0	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
61802110	19	16.0 x 19.0	45			13,5	50
61802120	21	18.0 x 21.0	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802130	27	23.0 x 27.0	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802140	36	31.0 x 36.0	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802150	45	40.0 x 45.0	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802170	56	51.0 x 56.0	125	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® EDU-AS consulte la página 885

Accesorios

- SILVYN® MSK-M US consulte la página 887
- SILVYN® US-M consulte la página 891
- SILVYN® US consulte la página 892
- SILVYN® US-AS consulte la página 893



SILVYN® AS-P



Beneficios

- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Alta resistencia al aplastamiento
- Flexible
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Tecnología de automatización
- En situaciones en que haya líquidos alrededor
- Aplicaciones con tensión mecánica

Normas de referencia / Aprobaciones

- VDE
- DIN 49012, cumple con el diseño I según DIN EN IEC 61386-23
- Para áreas EX según EN 1127-1

Composición de producto

- Tubo metálico de protección con perfil entrelazado
- Cubierta de PVC

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Gris

Material
 Conducto interior: acero, galvanizado
 Cubierta exterior: PVC

Rango de temperaturas
 desde -25 °C hasta +80 °C
 Puntualmente hasta +100 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MSK-M	Compatible con SILVYN® US-M	Compatible con SILVYN®US	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® AS-P							
64400010	10	7.0 x 10.0	32	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
64400020	14	10.0 x 14.0	40	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
64400030	17	13.0 x 17.0	45	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
64400040	19	15.0 x 19.0	52			13,5	50
64400050	21	17.0 x 21.0	58	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
64400060	27	22.0 x 27.0	72	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
64400070	36	29.0 x 36.0	98	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
64400080	45	38.0 x 45.0	118	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
64400090	56	49.0 x 56.0	140	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25
SILVYN® AS-P 10 M							
64400100	10	7.0 x 10.0	32	12 x 1,5	10 x 1,0	7	10
64400110	14	10.0 x 14.0	40	16 x 1,5	12 x 1,5	9	10
64400120	17	13.0 x 17.0	45	20 x 1,5	16 x 1,5	11	10
64400130	19	15.0 x 19.0	52			13,5	10
64400140	21	17.0 x 21.0	58	25 x 1,5	20 x 1,5	16	10
64400150	27	22.0 x 27.0	72	32 x 1,5	25 x 1,5	21	10
64400160	36	29.0 x 36.0	98	40 x 1,5	32 x 1,5	29	10
64400170	45	38.0 x 45.0	118	50 x 1,5	40 x 1,5	36	10
64400180	56	49.0 x 56.0	140	63 x 1,5	50 x 1,5	48	10

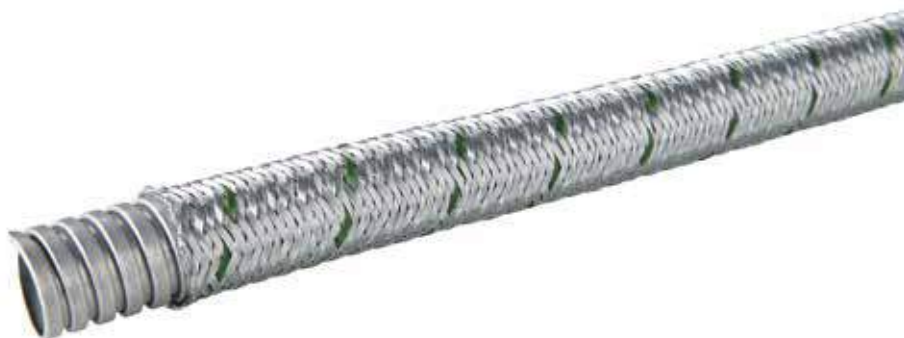
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® MSK-M US consulte la página 887
- SILVYN® US-AS consulte la página 893
- SILVYN® US-M consulte la página 891
- SILVYN® US-EDU-AS consulte la página 893
- SILVYN® US consulte la página 892



SILVYN® EDU-AS



Beneficios

- Protección contra las chispas de soldadura
- Resistente a la tracción
- Alta resistencia al aplastamiento
- Flexible
- Soporta grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Tecnología de automatización
- En situaciones en que los cables y los hilos puedan ser dañados por las chispas de soldadura
- Aplicaciones con tensión mecánica

Normas de referencia / Aprobaciones

- VDE
- DIN 49012, cumple con el diseño K según DIN EN IEC 61386-23
- Para áreas EX según EN 1127-1

Composición de producto

- Tubo metálico de protección con perfil entrelazado
- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado

Aviso

- Unid. empaquet.= 10 m (por encargo)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Material
 Trenza de acero: hilos de acero galvanizado

Rango de temperaturas
 Hasta +220°C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MSK-M	Compatible con SILVYN® US-M	Compatible con SILVYN®US	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® EDU-AS							
61802380	10	7.0 x 10.0	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
61802390	14	10.0 x 14.0	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
61802400	17	13.0 x 17.0	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
61802410	19	15.0 x 19.0	45			13,5	50
61802420	21	17.0 x 21.0	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802430	27	22.0 x 27.0	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802440	36	29.0 x 36.0	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802450	45	38.0 x 45.0	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802470	56	49.0 x 56.0	135	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® MSK-M US consulte la página 887
- SILVYN® US-M consulte la página 891
- SILVYN® US consulte la página 892
- SILVYN® US-EDU-AS consulte la página 893
- SILVYN® US-MS-DR consulte la página 893



SILVYN® EMC AS-CU



Beneficios

- Excelente protección EMC (CEM)
- Resistente a la tracción
- Alta resistencia al aplastamiento
- Flexible
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria del automóvil
- Tecnología de transporte
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos
- En situaciones en que puedan aparecer interferencias electromagnéticas

Características de producto

- Según EN 50289-1-6, puede alcanzar un factor de apantallamiento desde 30 MHz hasta 80 dB

Composición de producto

- Tubo metálico de protección con perfil entrelazado
- Pantalla de trenza de cobre estañado

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 tubo flexible protector de metal

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Material
 Conducto interior: acero galvanizado
 Pantalla: trenza de hilo de cobre

Rango de temperaturas
 -50 °C a +250 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® MSK-M	Compatible con SILVYN® US-M	Compatible con SILVYN®US	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® EMC AS-CU							
64400500	10	7.0 x 10.0	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
64400501	14	10.0 x 14.0	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
64400502	17	13.0 x 17.0	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
64400504	21	17.0 x 21.0	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
64400505	27	22.0 x 27.0	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
64400506	36	29.0 x 36.0	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
64400507	45	38.0 x 45.0	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
64400508	56	49.0 x 56.0	135	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Cinta de apantallamiento 3M Scotch™ 1183 consulte la página 1030
- SILVYN® MSK-M US consulte la página 887
- SILVYN® US-M consulte la página 891
- SILVYN® US consulte la página 892
- SILVYN® US-EDU-AS consulte la página 893
- SILVYN® US-MS-DR consulte la página 893



SILVYN® MSK-M US



Info

- Descarga de tracción de cable SKINTOP® integrada



Beneficios

- Excelente descarga de tracción para cables y tubos de protección
- Sellado de cable máximo
- Montaje rápido y fácil
- Alcance de sujeción amplio
- Protección anti-giro

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® AS/AS-P/EDU-AS/EMC AS-CU
- Aplicación en interiores y exteriores
- En los entornos donde se sea necesario un sellado y una protección adicional frente a la descarga de tracción

Características de producto

- Combinación de SILVYN® y SKINTOP®

Composición de producto

- Opcional:
- Prensaestopas SKINTOP®MS-M o
- Prenstaestopas para cables apantallados SKINTOP® MS-SC-M EMC
- Inserto de sellado múltiple SKINTOP® DIX
- Conexión del tubo SILVYN® con una terminación interior de tubo y una tuerca ciega

Aviso

- Accesorios adecuados, consulte la lista de accesorios métricos de SKINTOP®

Conductos compatibles

- SILVYN® AS página 883
- SILVYN® AS-P página 884
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico
- Material**
Tipo de base:
Cuerpo: latón niquelado
Sellado del tubo conductor del conector CR/NBR
Sellado del tubo : TPE
- IP** **Grado de protección:**
Cable: IP68
Conducto: IP40 con SILVYN® AS, EDU-AS, EMC AS-CU;
IP65 con SILVYN® AS-P
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	Abertura mm	Compatible con conductos de AØ mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® MSK-M compatible con SILVYN® AS					
55506080	12 x 1,5	3.0 - 7.0	6.3	10	5
55506081	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9	14	5
55506082	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	17	5
55506083	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	5
55506084	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	5
55506085	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506086	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506087	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1
SILVYN® MSK-M para SILVYN® AS-P / EDU-AS / EMC AS-CU					
55506090	12 x 1,5	3.0 - 7.0	6.3	10	5
55506091	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9	14	5
55506092	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	17	5
55506093	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	5
55506094	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	5
55506095	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506096	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506097	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1
SILVYN® MSK-SC-M para SILVYN® AS					
55506110	12 x 1,5	3.0 - 7.0	6.3	10	5
55506111	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9	14	5
55506112	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	17	5
55506113	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	5
55506114	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	5
55506115	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506116	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
SILVYN®MSK-SC-M para SILVYN®AS-P / EDU-AS / EMC AS-CU					
55506120	12 x 1,5	3.0 - 7.0	6.3	10	5
55506121	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9	14	5
55506122	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	17	5
55506123	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	5
55506124	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	5
55506125	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506126	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1

Otras variantes con inserto de obturación múltiple SKINTOP® DIX-M por encargo

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 718
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION consulte la página 719
- SKINTOP® DIX-DV consulte la página 720



SILVYN® MSK-M BRUSH



Info

- Racor con la innovadora solución BRUSH
- Contacto de la pantalla óptimo de 360°

Beneficios

- Instalación sencilla
- Contacto de la pantalla más rápido y fácil
- Excelente descarga de tracción para cables y tubos de protección
- Sellado de cable máximo
- Alcance de sujeción amplio

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Industria pesada
- En ambientes EMC (CEM) críticos

Características de producto

- Combinación de SILVYN® y SKINTOP®

Aviso

- Accesorios adecuados, consulte la lista de accesorios métricos de SKINTOP®

Conductos compatibles

- SILVYN® AS página 883
- SILVYN® AS-P página 884
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 racor para tubo metálico

Material
 Tipo de base:
 Cuerpo: latón niquelado
 Sellado del tubo conductor del conector CR/NBR
 Sellado del tubo : TPE
 Cepillo EMC : latón

Grado de protección:
 Cable: IP68
 Conducto: IP40 con SILVYN® AS,
 EDU-AS, EMC AS-CU;
 IP65 con SILVYN® AS-P

Rango de temperaturas
 de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	Abertura mm	Compatible con conductos de AØ mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® MSK-M BRUSH para SILVYN® AS					
55506020	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	1
55506021	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	1
55506022	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506023	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506024	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1
SILVYN® MSK-M BRUSH para SILVYN® AS-P / EDU-AS / EMC AS-CU					
55506025	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	1
55506026	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	1
55506027	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506028	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506029	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 718
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION consulte la página 719
- SKINTOP® DIX-DV consulte la página 720



SILVYN® MSK-M ATEX



Info

- Aprobación IECEx en todo el mundo

Beneficios

- Excelente descarga de tracción para cables y tubos de protección
- Sellado de cable máximo
- Montaje rápido y fácil
- Alcance de sujeción amplio
- Protección anti-giro

Ámbito de uso

- Para dispositivos y máquinas en zonas ATEX
- Industria química y petroquímica
- Ingeniería de planta
- Utilizado en áreas donde el cableado necesita una protección mecánica adicional

Características de producto

- Combinación de SILVYN® y SKINTOP®

Composición de producto

- Conexión del tubo SILVYN® con una terminación interior de tubo y una tuerca ciega
- Tuerca métrica según DIN EN 60423

Conductos compatibles

- SILVYN® AS página 883
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico

Certificaciones
 SILVYN® MSK-M 16x1,5 AS ATEX
 IBExU06ATEX1012X
 II 2G EEx ell
 II 1D EEx ell
 CE 0637 Ex II 2G
 Ex eb IIC Ex II 1D
 Ex ta IIIC
 IECEx IBE 13.0033X

Material
 Tipo de base:
 Cuerpo: latón niquelado
 Sellado del tubo conductor del conector CR/NBR
 Sellado del tubo : TPE

Ensayos
 DIN EN 60079-0
 DIN EN 60079-7
 DIN EN 60079-31

Grado de protección:
 Cable: IP 68
 Conducto:
 IP 40 con SILVYN® AS, EDU-AS, EMC AS-CU

Rango de temperaturas
 de -30 °C hasta +90 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	Abertura mm	Compatible con conductos de AØ mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®MSK-M ATEX para SILVYN®AS					
55506010	12 x 1,5	3.0 - 7.0	6.3	10	5
55506011	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9	14	5
55506012	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	17	5
55506013	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	5
55506014	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	5
55506015	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506016	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506017	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1
SILVYN®MSK-M ATEX para SILVYN®EDU-AS / EMC AS-CU					
55506018	12 x 1,5	3.0 - 7.0	6.3	10	5
55506019	16 x 1,5	4.5 - 10.0	9	14	5
55506036	20 x 1,5	7.0 - 13.0	11.5	17	5
55506037	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	5
55506038	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	5
55506039	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506040	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506041	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744
- SKINMATIC® MH Set consulte la página 815



SILVYN® >MSK-M ATEX BRUSH



Info

- Aprobación IECEx en todo el mundo
- Contacto de la pantalla óptimo de 360°

Beneficios

- Instalación sencilla
- Contacto de la pantalla más rápido y fácil
- Excelente descarga de tracción para cables y tubos de protección
- Sellado de cable máximo
- Alcance de sujeción amplio

Ámbito de uso

- Para dispositivos y máquinas en zonas ATEX
- Industria química y petroquímica
- Ingeniería de planta
- Utilizado en áreas donde el cableado necesita una protección mecánica adicional

Características de producto

- Combinación de SILVYN® y SKINTOP®

Composición de producto

- Conexión del tubo SILVYN® con una terminación interior de tubo y una tuerca ciega
- Tuerca métrica según DIN EN 60423

Conductos compatibles

- SILVYN® AS página 883
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico

Certificaciones
 CE 0637 Ex II 2G
 Ex eb IIC Ex II 1D
 Ex ta IIIC
 IECEx IBE 13.0033X

Material
 Tipo de base:
 Cuerpo: latón niquelado
 Sellado del tubo conductor del conector CR/NBR
 Sellado del tubo : TPE
 Cepillo EMC : latón

Ensayos
 DIN EN 60079-0
 DIN EN 60079-7
 DIN EN 60079-31

Grado de protección:
 Cable: IP 68
 Conducto:
 IP 40 con SILVYN® AS, EDU-AS, EMC AS-CU

Rango de temperaturas
 de -30 °C hasta +90 °C

Referencia	Tamaño métrico	Rango de alcance en mm	Abertura mm	Compatible con conductos de AØ mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®MSK-M ATEX BRUSH para SILVYN®AS					
55506042	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	1
55506043	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	1
55506044	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506045	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506030	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1
SILVYN®MSK-M ATEX BRUSH para SILVYN®EDU-AS / EMC AS-CU					
55506031	25 x 1,5	9.0 - 17.0	14.5	21	1
55506032	32 x 1,5	11.0 - 21.0	19.5	27	1
55506033	40 x 1,5	19.0 - 28.0	26.5	36	1
55506034	50 x 1,5	27.0 - 35.0	36	45	1
55506035	63 x 1,5	34.0 - 45.0	45.5	56	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744
- SKINMATIC® MH Set consulte la página 815



SILVYN® US-M



Beneficios

- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio
- Protección frente a vibraciones
- Universal
- Montaje rápido y fácil

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® AS/AS-P/EDU-AS/EMC AS-CU
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta

Características de producto

- Diseño compacto

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Elemento de sellado
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® AS página 883
- SILVYN® AS-P página 884
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Anillo de sellado: TPE
- IP** **Grado de protección:**
IP 40 (con SILVYN®AS, EDU-AS y EMC AS-CU) IP 65 (con SILVYN®AS-P)
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Tamaño métrico	Abertura mm	Tamaño nominal del conducto	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®US-M para SILVYN®AS				
55502611	10 x 1,0	6.5	10	50
55502612	12 x 1,5	9	14	50
55502613	16 x 1,5	12.5	17	50
55502614	20 x 1,5	16	21	50
55502615	25 x 1,5	21	27	25
55502616	32 x 1,5	27.5	36	25
55502617	40 x 1,5	35	45	20
55502618	50 x 1,5	45	56	10
55502619	63 x 1,5	45	56	10
SILVYN® US-M para SILVYN® AS-P				
55502621	10 x 1,0	6	10	50
55502622	12 x 1,5	8.5	14	50
55502623	16 x 1,5	11.5	17	50
55502624	20 x 1,5	15.5	21	50
55502625	25 x 1,5	20.5	27	25
55502626	32 x 1,5	27.5	36	25
55502627	40 x 1,5	35	45	20
55502628	50 x 1,5	45	56	10
55502629	63 x 1,5	45	56	10
SILVYN® US-M para SILVYN® EDU-AS / EMC AS-CU				
55502631	10 x 1,0	6	10	50
55502642	12 x 1,5	8.5	14	50
55502633	16 x 1,5	11	17	50
55502634	20 x 1,5	15.5	21	50
55502636	25 x 1,5	20.5	27	25
55502646	32 x 1,5	27.5	36	25
55502638	40 x 1,5	35	45	20
55502639	50 x 1,5	45	56	10
55502641	63 x 1,5	45	56	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® MSK-M EE consulte la página 840
- SILVYN® MSK-M FPS-EDU consulte la página 841
- SILVYN® MSK-M US consulte la página 887

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744



SILVYN® US



Beneficios

- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio
- Protección frente a vibraciones
- Universal

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® AS/AS-P/EDU-AS/EMC AS-CU
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta

Características de producto

- Diseño compacto

Composición de producto

- Tuerca de conexión PG
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Elemento de sellado
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® AS página 883
- SILVYN® AS-P página 884
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico

Material
Cuerpo: Latón niquelado
Junta: TPE

IP **Grado de protección:**
IP 40 (con SILVYN®AS, EDU-AS y
EMC AS-CU) IP 65 (con SILVYN®AS-P)

Rango de temperaturas
desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Tamaño PG	Abertura mm	Tamaño nominal del conducto	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® US para SILVYN® AS				
55502661	7	6.5	10	50
55502662	9	10	14	50
55502663	11	12.5	17	50
55502664	13.5	14.5	19	50
55502665	16	16	21	50
55502666	21	21.5	27	25
55502667	29	29	36	20
55502668	36	38	45	20
55502669	48	49	56	10
SILVYN® US para SILVYN® AS-P				
55502671	7	6	10	50
55502672	9	8.5	14	50
55502673	11	11.5	17	50
55502674	13.5	13.5	19	50
55502675	16	15.5	21	50
55502676	21	20.5	27	25
55502677	29	27.5	36	20
55502678	36	36.5	45	20
55502679	48	47.5	56	10
SILVYN® US para SILVYN® EDU-AS / EMC AS-CU				
55502680	7	6	10	50
55502689	9	8.5	14	50
55502682	11	11.5	17	50
55502683	13.5	13.5	19	50
55502684	16	15.5	21	50
55502685	21	20.5	27	25
55502694	29	27.5	36	20
55502687	36	36.5	45	20
55502688	48	47.5	56	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM consulte la página 800



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



Beneficios

SILVYN® US-AS

- Evita que los cables se dañen

SILVYN® US-EDU-AS

- Evita que los cables se dañen

SILVYN® US-MS-DR

- Permite descargar las corrientes de interferencia a través de la conexión con el racor SILVYN® US-M/US
- Se puede utilizar el anillo de fijación como sellante alternativo con temperaturas superiores a 100 °C

Ámbito de uso

SILVYN® US-AS

- En combinación con tubos de protección: SILVYN® AS
- Protector para el final del tubo

SILVYN® US-EDU-AS

- En combinación con tubos de protección: SILVYN® EDU-AS/EMC AS-CU/AS-P
- Protector para el final del tubo

SILVYN® US-MS-DR

- En combinación con tubos de protección: SILVYN® EDU-AS/EMC AS-CU
- Como conexión EMC

Características de producto

SILVYN® US-AS

- El cuello redondo cubre completamente el extremo del tubo

SILVYN® US-EDU-AS

- El cuello redondo cubre completamente el extremo del tubo

Composición de producto

SILVYN® US-AS

- Terminación interior de tubo

SILVYN® US-EDU-AS

- Terminación interior de tubo

Conductos compatibles

SILVYN® US-AS

- SILVYN® AS página 883

SILVYN® US-EDU-AS

- SILVYN® AS-P página 884
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

SILVYN® US-MS-DR

- SILVYN® FPS-EDU página 838
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

SILVYN® US-AS

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Terminación para tubos flexibles de protección

SILVYN® US-EDU-AS

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Terminación para tubos flexibles de protección



Material

SILVYN® US-AS

Latón niquelado

SILVYN® US-EDU-AS

Latón

SILVYN® US-MS-DR

Latón



Rango de temperaturas

-40 °C hasta +250 °C SILVYN® US-EDU-AS

Referencia	Tamaño nominal	Tamaño nominal del conducto	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® US-AS para SILVYN® AS			
61802180	10	10	50
61802190	14	14	50
61802200	17	17	50
61802210	19	19	50
61802220	21	21	50
61802230	27	27	25
61802240	36	36	25
61802250	45	45	20
61802270	56	56	10
SILVYN® US-EDU-AS para SILVYN® AS-P / EDU-AS / EMC AS-CU			
61802480	10	10	50
61802490	14	14	50
61802500	17	17	50
61802510	19	19	50
61802520	21	21	50
61802530	27	27	25
61802540	36	36	25
61802550	45	45	20
61802570	56	56	10
SILVYN® US-MS-DR para SILVYN® US-AS / US-EDU-AS			
61808168	10	10	50
61808169	14	14	50
61808170	17	17	50
61808180	19	19	50
61808190	21	21	50
61808200	27	27	25
61808201	36	36	25
61808202	45	45	20
61808204	56	56	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® SSU / SILVYN® SSUE



SILVYN® SSU



SILVYN® SSUE

Beneficios

SILVYN® SSU

- Resistente a la tracción
- Flexible
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Resistente al calor

SILVYN® SSUE

- Resistente a la tracción
- Resistente a la corrosión
- Flexible
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Resistente al calor

Ámbito de uso

SILVYN® SSU

- Tecnología de medición
- Ingeniería de planta
- Aplicaciones con tensión mecánica

SILVYN® SSUE

- Plantas offshore
- Tecnología de medición
- Ingeniería de planta
- Para zonas húmedas y exteriores
- Aplicaciones con tensión mecánica

Características de producto

- Por lo general, bajo riesgo de incendio

Composición de producto

- Tubo metálico de protección con perfil entrelazado

Aviso

- SILVYN® SSU 10 con perfil de doble enclavamiento, SILVYN® SSUE 10 + 12 con perfil de doble enclavamiento

Características técnicas

SILVYN® SSUE
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Certificaciones
IEC EN 61386-23

Material
SILVYN® SSU
Acero galvanizado
SILVYN® SSUE
Acero inoxidable AISI316
DW Nr. 1.4404

Rango de temperaturas
SILVYN® SSU
-100 °C a +300 °C
SILVYN® SSUE
desde -100 °C hasta +400 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® LGEF-M/LGES-M	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® SSU - acero galvanizado - 10 metros					
61804635	16	13.0 x 16.0	40	M16x1,5 + M20x1,5	10
61804636	20	16.9 x 20.5	45	M 20 x 1,5	10
61804637	25	21.1 x 25.0	55	M 25 x 1,5	10
61804638	32	28.1 x 32.0	60	M 32 x 1,5	10
61804639	40	37.6 x 42.5	80	M 40 x 1,5	10
61804640	50	48.4 x 53.0	90	M 50 x 1,5	10
61804629	63	57.5 x 62.5	115	M 63 x 1,5	10
61804630	75	70.0 x 77.0	150	M 75 x 1,5	10
SILVYN® SSU - acero galvanizado - 25 metros					
61804631	10	6.8 x 9.0	25	M 12 x 1,5	25
61804632	12	10.2 x 13.0	30	M 16 x 1,5	25
61804633	16	13.0 x 16.0	40	M16x1,5 + M20x1,5	25
61804634	20	16.9 x 20.5	45	M 20 x 1,5	25
61804614	25	21.1 x 25.0	55	M 25 x 1,5	25
61804626	32	28.1 x 32.0	60	M 32 x 1,5	25
61804627	40	37.6 x 42.5	80	M 40 x 1,5	25
61804628	50	48.4 x 53.0	90	M 50 x 1,5	25
SILVYN® SSU - acero galvanizado - 50 metros					
61804615	10	6.8 x 9.0	25	M 12 x 1,5	50
61804623	12	10.2 x 13.0	30	M 16 x 1,5	50
61804624	16	13.0 x 16.0	40	M16x1,5 + M20x1,5	50
61804625	20	16.9 x 20.5	45	M 20 x 1,5	50
SILVYN® SSUE - Acero inoxidable					
61804600	10	6,8 x 9,1	25	M 12 x 1,5	25
61804601	12	10,0 x 12,3	30	M 16 x 1,5/1	25
61804602	16	12,9 x 16,4	40	M 16 x 1,5/2	25
61804603	20	16,9 x 20,4	45	M 20 x 1,5	25
61804604	25	20,9 x 24,3	55	M 25 x 1,5	25
61804605	32	27,8 x 31,7	70	M 32 x 1,5	25
61804612	40	37,3 x 42,1	80	M 40 x 1,5	10
61804613	50	48,0 x 52,8	90	M 50 x 1,5	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

SILVYN® SSU

- SILVYN® AS consulte la página 883

Accesorios

- SILVYN® LGEF-M consulte la página 895
- SILVYN® LGES-M consulte la página 896
- SILVYN® LGEP consulte la página 897



SILVYN® LGEF-M



Beneficios

- Para usos fijos
- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® SSU / SSUE
- Aplicaciones con tensión mecánica

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® SSU página 894
- SILVYN® SSUE página 894

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 racor para tubo metálico

DIN VDE **Certificaciones**
 IEC EN 61386-23

Material
 Latón niquelado
 Acero inoxidable AISI316

IP **Grado de protección:**
 IP 40

Rango de temperaturas
 desde -100 °C hasta +400 °C

Referencia	Tamaño métrico	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® SSU / SSUE	Unidad / unid. embalaje
SILVYN®LGEF-M (latón niquelado)						
55503168	12 x 1,5	13	21	7	10	10
55503169	16 x 1,5	17	23	10	12	10
55503170	16 x 1,5	20	25	10	16	10
55503171	20 x 1,5	22	25	10	16	10
55503172	20 x 1,5	24	26.3	10	20	10
55503173	25 x 1,5	29	29.5	10	25	10
55503174	32 x 1,5	36	36.8	13	32	2
55503175	40 x 1,5	48	39	14	40	2
55503176	50 x 1,5	58	42	15	50	1
55503177	63 x 1,5	70	50	18	63	1
55503178	75 x 1,5	84	60	20	75	1
SILVYN®LGEF-M (acero inoxidable)						
55503200	12 x 1,5	14	21	7	10	1
55503201	16 x 1,5	19	23	10	12	1
55503202	16 x 1,5	19	25	10	16	1
55503203	20 x 1,5	24	26.3	10	20	1
55503204	25 x 1,5	29	29.5	10	25	1
55503205	32 x 1,5	38	36.8	13	32	1
55503206	40 x 1,5	48	39	14	40	1
55503207	50 x 1,5	58	42	15	50	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.





SILVYN® LGES-M



Info

- Parte superior giratoria con terminación interior de tubo integrada

Beneficios

- Para aplicaciones giratorias
- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® SSU / SSUE
- Aplicaciones con tensión mecánica

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Collar hexagonal giratorio
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® SSU página 894
- SILVYN® SSUE página 894

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 racor para tubo metálico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Material
 Latón niquelado
 Acero inoxidable AISI316

Grado de protección:
 IP 40

Rango de temperaturas
 desde -100 °C hasta +400 °C

Referencia	Tamaño métrico	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® SSU / SSUE	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LGES-M (latón niquelado)						
55503489	12 x 1,5	13	30	8	10	10
55503490	16 x 1,5	17	32.2	8	12	10
55503491	16 x 1,5	20	34.2	10	16	10
55503492	20 x 1,5	22	34.2	10	16	10
55503493	20 x 1,5	24	35.5	10	20	10
55503494	25 x 1,5	29	43.7	12	25	10
55503495	32 x 1,5	37	48	13	32	2
55503496	40 x 1,5	48	51.2	14	40	2
55503497	50 x 1,5	58	54.2	15	50	1
55503498	63 x 1,5	70	63.2	18	63	1
SILVYN® LGES-M (acero inoxidable)						
55503210	12 x 1,5	14	30.2	8	10	1
55503211	16 x 1,5	19	35.5	8	12	1
55503212	16 x 1,5	19	35.5	10	16	1
55503213	20 x 1,5	24	38.5	10	20	1
55503214	25 x 1,5	29	41.5	10	25	1
55503215	32 x 1,5	38	49	13	32	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.





Info

- Asegura que los cables no sufran daños

Beneficios

- Evita que los cables se dañen
- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® SSU / SSUE
- Protector para el final del tubo
- Si no se utiliza racores
- Aplicaciones con tensión mecánica

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico
- Certificaciones**
IEC EN 61386-23
- Material**
Latón niquelado
- Grado de protección:**
IP 40
- Rango de temperaturas**
de -50°C a +300°C



Referencia	Tamaño nominal	Compatible con SILVYN® SSU / SSUE	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LGEP			
55503179	10	10	10
55503180	12	13	10
55503181	16	16	10
55503182	20	20	10
55503183	25	25	10
55503184	32	32	10
55503185	40	40	4
55503186	50	50	4
55503187	63	63	1
55503188	75	75	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.





SILVYN® UI 511



Info

- Perfil Agraff
- Para las condiciones mecánicas más exigentes

Beneficios

- Resistente a la torsión y muy flexible
- Resistente a la corrosión
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Apto para uso a la intemperie y enterrado directo
- Resistente a la tracción

Ámbito de uso

- Plantas offshore
- Tecnología de medición
- Ingeniería de planta
- Industria del acero
- Aplicaciones con la más alta tensión mecánica

Características de producto

- Acero inoxidable AISI 304

Composición de producto

- Tubo de espiral de acero inoxidable con perfil entrelazado (AGRAFF)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Aviso
 Tamaño 2" bajo petición

Material
 Acero inoxidable AISI 304
 DW N° 1.4301

Grado de protección:
 IP40

Rango de temperaturas
 -100 °C hasta +600 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura dinámico/estático en mm	Und. de embalaje en m
SILVYN® UI 511				
61799815	5/16"	9.5 x 12.5	50.0/60.0	30
61799816	3/8"	13.0 x 16.0	65.0/80.0	30
61799817	1/2"	17.0 x 21.0	75.0/100.0	30
61799818	3/4"	22.0 x 26.0	90.0/125.0	30
61799819	1"	26.0 x 30.0	120.0/160.0	30
61799820	1 1/4"	34.0 x 39.0	175.0/220.0	30
61799831	1 1/2"	40.3 x 44.4	230.0/280.0	15
61799822	2"	51.6 x 55.7	285.0/340.0	15

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® UI COMPACT M consulte la página 899
- Terminación de tubo SILVYN® UI 511 consulte la página 900



SILVYN® UI COMPACT M



Info

- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas



Beneficios

- Mayor resistencia a agentes químicos
- Para aplicaciones con alto estrés mecánico
- Gran resistencia a la tracción
- Resistente a la corrosión

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® UI 511

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico
- Material**
Acero inoxidable AISI 304
DW N° 1.4301
Latón niquelado
- IP** **Grado de protección:**
IP 40
- Rango de temperaturas**
-55 °C hasta +260 °C

Referencia	Tamaño métrico	Abertura mm	Compatible con SILVYN® UI 511	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® UI COMPACT M (acero inoxidable)				
61803880	16 x 1,5	9.8	3/8"	1
61803881	20 x 1,5/1	9.8	3/8"	1
61803882	20 x 1,5/2	13.9	1/2"	1
61803883	25 x 1,5	18.5	3/4"	1
61803884	32 x 1,5	22.8	1"	1
61803885	40 x 1,5	30.8	1 1/4"	1
61803886	50 x 1,5	36.8	1 1/2"	1
61803887	63 x 1,5	47.8	2"	1
SILVYN® UI COMPACT M (latón niquelado)				
61803870	16 x 1,5/1	6.8	5/16"	1
61803871	16 x 1,5/2	9.8	3/8"	1
61803872	20 x 1,5/1	6.8	5/16"	1
61803873	20 x 1,5/2	9.8	3/8"	1
61803874	20 x 1,5/3	13.9	1/2"	1
61803875	25 x 1,5	18.5	3/4"	1
61803876	32 x 1,5	22.8	1"	1
61803877	40 x 1,5	30.8	1 1/4"	1
61803878	50 x 1,5	36.9	1 1/2"	1
61803879	63 x 1,5	47.9	2"	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.





Terminación de tubo SILVYN® UI 511



Info

- Asegura que los cables no sufran daños

Beneficios

- Evita que los cables se dañen

Ámbito de uso

- Protector para el final del tubo
- Si no se utiliza racores
- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® UI 511

Características de producto

- El cuello redondo cubre completamente el extremo del tubo

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Terminación para tubos flexibles de protección

Material
 Latón niquelado

Rango de temperaturas
 -55 °C hasta +260 °C

Referencia	Tamaño nominal	Compatible con SILVYN® UI 511	Unidad / unid. embalaje
Terminación de tubo SILVYN® UI 511			
61798091	5/16"	5/16"	10
61798096	3/8"	3/8"	10
61798097	1/2"	1/2"	10
61798092	3/4"	3/4"	5
61798093	1"	1"	5
61798094	1 1/4"	1 1/4"	2
61798090	1 1/2"	1 1/2"	2
61798095	2"	2"	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® LCC-2



Beneficios

- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Alta resistencia al aplastamiento
- Apto para uso a la intemperie y enterrado directo
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Apto para exteriores
- En situaciones en que haya líquidos alrededor
- Aplicaciones con tensión mecánica

Composición de producto

- Tubo metálico de protección con perfil entrelazado
- Cubierta de PVC

Aviso

- Bajo demanda: color gris

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal
- DIN VDE** **Normas de referencia / Aprobaciones**
IEC EN 61386-23
- RAL** **Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV
- Material**
Conducto interior: acero, galvanizado
Cubierta exterior: PVC
- Rango de temperaturas**
de -15°C a +70°C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Compatible con SILVYN® LGF-2-M / LGS-2-M	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® LCC-2					
61804702	10	6.8 x 10.0	25	M12x1,5	30
61804712	12	10.2 x 14.0	30	M16x1,5/1	30
61804722	16	13.0 x 17.0	40	M16x1,5/2 + M20x1,5/1	30
61804732	20	16.9 x 21.5	45	M20x1,5/2	30
61804742	25	21.1 x 26.0	55	M25x1,5	30
61804752	32	28.1 x 34.0	60	M32x1,5	30
61804762	40	37.6 x 44.5	80	M40x1,5	10
61804772	50	48.4 x 55.0	90	M50x1,5	10
61804792	63	57.5 x 64.5	115	M63x1,5	10
61804787	75	70.0 x 79.0	150	M75x1,5	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® LCCH-2 consulte la página 902

Accesorios

- SILVYN® LGF-2-M consulte la página 903
- SILVYN® LGS-2-M consulte la página 903
- SILVYN® LCG-M consulte la página 904
- SILVYN® LCW-M consulte la página 904
- SILVYN® LCS-M consulte la página 904
- SILVYN® LCC-C consulte la página 905
- SILVYN® LCC-E consulte la página 906



SILVYN® LCCH-2



Info

- Libre de halógenos

Beneficios

- De combustión lenta y autoextinguible, según UL94 V0
- Protección contra líquidos
- Alta resistencia al aplastamiento
- Apto para uso a la intemperie y enterrado directo
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- Instalaciones públicas
- Construcción de maquinaria
- En situaciones en que haya líquidos alrededor
- Aplicaciones con tensión mecánica
- Apto para exteriores

Características de producto

- Libre de halógenos
- Baja densidad de humos
- Baja toxicidad

Composición de producto

- Tubo metálico de protección con perfil entrelazado
- Cubierta exterior de poliamida

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Normas de referencia / Aprobaciones
 IEC EN 61386-23

Colores disponibles
 Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
 Conducto interior: acero galvanizado
 Recubrimiento exterior: poliamida, libre de halógenos
 Comportamiento frente al fuego conforme a UL 94 V0

Rango de temperaturas
 de 25 °C a +90 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® LCCH-2				
61804793	12	10.2 x 14.0	30	25
61804794	16	13.0 x 17.0	40	25
61804795	20	16.9 x 21.5	45	25
61804796	25	21.1 x 26.0	55	25
61804797	32	28.1 x 34.0	60	25
61804798	40	37.6 x 44.5	80	10
61804799	50	48.4 x 55.0	90	10
61804788	63	57,5 x 64,5	115	10
61804789	75	70.0 x 79.0	150	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® LGF-2-M consulte la página 903
- SILVYN® LGS-2-M consulte la página 903
- SILVYN® LCG-M consulte la página 904
- SILVYN® LCW-M consulte la página 904
- SILVYN® LCS-M consulte la página 904
- SILVYN® LCC-C consulte la página 905
- SILVYN® LCC-E consulte la página 906



SILVYN® LGF-2-M / SILVYN® LGS-2-M



Beneficios

SILVYN® LGF-2-M

- Para usos fijos
- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio

SILVYN® LGS-2-M

- Para aplicaciones giratorias
- Gran resistencia a la tracción
- Ahorra espacio

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® LCC-2
- SILVYN® LCCH-2
- Aplicaciones con tensión mecánica
- Apto para exteriores

Composición de producto

SILVYN® LGF-2-M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Cabeza enroscable

SILVYN® LGS-2-M

- Tuerca de conexión métrica
- Collar hexagonal giratorio
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® LCC-2 página 901
- SILVYN® LCCH-2 página 902

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico
- Normas de referencia / Aprobaciones**
IEC EN 61386-23
- Material**
Latón niquelado
- Grado de protección:**
IP 54
- Rango de temperaturas**
de -50°C a +300°C

Referencia	Tamaño métrico	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Válido para SILVYN®LCC-2 / LCCH-2	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LGF-2-M						
55501981	12 x 1,5	13	21	8	10	10
55502001	16 x 1,5/1	17	23	8	12	10
55502002	16 x 1,5/2	20	25	10	16	10
55502021	20x1,5/1	22	25	10	16	10
55502022	20 x 1,5/2	24	26.3	10	20	10
55502031	25 x 1,5	29	32.5	10	25	10
55502041	32 x 1,5	38	36.8	13	32	10
55502051	40 x 1,5	48	39	14	40	4
55502061	50 x 1,5	58	42	15	50	4
55502071	63 x 1,5	70	50	18	63	1
55502073	75 x 1,5	84	60	20	75	1
SILVYN® LGS-2-M						
55501982	12 x 1,5	13	30.2	8	10	10
55502003	16 x 1,5/1	17	32.2	8	12	10
55502004	16 x 1,5/2	20	34.2	10	16	10
55502023	20 x 1,5/1	22	34.2	10	16	10
55502024	20 x 1,5/2	24	35.5	10	20	10
55502032	25 x 1,5	29	43.7	10	25	10
55502042	32 x 1,5	38	48	13	32	10
55502052	40 x 1,5	48	51.2	14	40	4
55502062	50 x 1,5	58	54.2	15	50	4
55502072	63 x 1,5	70	63.2	18	63	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744



SILVYN® LCG-M / SILVYN® LCW-M / SILVYN® LCS-M



SILVYN® LCG-M



SILVYN® LCW-M



SILVYN® LCS-M

Beneficios

- Gran resistencia a la tracción
- Protección frente a vibraciones
- Sellado mejorado

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® LCC-2 / LCCH-2
- Aplicaciones con tensión mecánica
- En situaciones en que haya líquidos alrededor

Composición de producto

SILVYN® LCG-M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

SILVYN® LCW-M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal, a 90°
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

SILVYN® LCS-M

- Tuerca de conexión métrica
- Collar hexagonal giratorio
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® LCC-2 página 901
- SILVYN® LCCH-2 página 902

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 racor para tubo metálico

Normas de referencia / Aprobaciones
 IEC EN 61386-23

Material
 Cuerpo: latón niquelado
 Junta tórica: sellado compresión PA

Grado de protección:
 IP 65

Rango de temperaturas
 desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño métrico	SW 1/2 mm	Longitud total mm	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LCG-M						
55503220	12 x 1,5	20 / 20	29.8	10	10	10
55503221	16 x 1,5/1	20 / 22	29.8	10	12	10
55503222	16 x 1,5/2	24 / 26	33	12	16	10
55503223	20 x 1,5/1	24 / 26	33	12	16	10
55503224	20 x 1,5/2	26 / 29	33.5	12	20	10
55503225	25 x 1,5	33 / 35	40.5	14	25	10
55503226	32 x 1,5	40 / 42	45.8	15	32	2
55503227	40 x 1,5	56 / 58	47.5	16	40	1
55503228	50 x 1,5	70 / 70	51	16	50	1
SILVYN® LCW-M						
55503234	16 x 1,5/1	20 / 24	31	10	12	10
55503235	16 x 1,5/2	20 / 26	31	10	16	10
55503230	20 x 1,5/1	24 / 26	36	13	16	10
55503231	20 x 1,5/2	24 / 29	37	13	20	10
55503232	25 x 1,5	30 / 35	44	14	25	10
55503233	32 x 1,5	36 / 42	53	15	32	2
SILVYN® LCS-M						
55503470	16 x 1,5/1	20 / 22	39	10	12	10
55503471	16 x 1,5/2	24 / 26	40.9	10	16	10
55503472	20 x 1,5/1	24 / 26	41	10	16	10
55503473	20 x 1,5/2	26 / 29	41.8	10	20	10
55503474	25 x 1,5	33 / 35	50.7	12	25	10
55503475	32 x 1,5	40 / 42	56.9	13	32	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744



SILVYN® LCC-C

Info

- Conexión de dos longitudes de tubo flexible



Beneficios

- Extensor para SILVYN®LCC-2 / LCCH-2
- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® LCC-2 / LCCH-2
- Adaptador de tubos conductores para prolongación

Conductos compatibles

- SILVYN® LCC-2 página 901
- SILVYN® LCCH-2 página 902

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico
- Certificaciones**
IEC EN 61386-23
- Material**
Latón niquelado
- Grado de protección:**
IP 65
- Rango de temperaturas**
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño nominal	Compatible con SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LCC-C			
55503476	16	16	2
55503477	20	20	2
55503478	25	25	2
55503479	32	32	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® LCC-E



Info

- Asegura que los cables no sufran daños

Beneficios

- Evita que los cables se dañen

Ámbito de uso

- Protector para el final del tubo
- Si no se utiliza racores

Características de producto

- El cuello redondo cubre completamente el extremo del tubo

Composición de producto

- Terminación interior de tubo

Conductos compatibles

- SILVYN® LCC-2 página 901
- SILVYN® LCCH-2 página 902

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000519

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Terminación para tubos flexibles de protección



Material

Latón niquelado



Rango de temperaturas

desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño nominal	Válido para SILVYN®LCC-2 / LCCH-2	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LCC-E			
61805600	10	10	10
61805610	12	13	10
61805620	16	16	10
61805630	20	20	10
61805640	25	25	10
61805650	32	32	10
61805660	40	40	10
61805670	50	50	4
61805680	63	63	1
61805690	75	75	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® HTDL



Beneficios

- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Robusto
- Alta resistencia al aplastamiento

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Construcción de transformadores
- Uso en aplicaciones ferroviarias
- Compañías exportadoras

Composición de producto

- Tubo metálico en espiral
- Cubierta exterior de poliamida

Aviso

- Tamaños nominales de 3/8" hasta 1 1/4" inclusive con conductor de cobre continuo para puesta a tierra. Inserto de núcleo de metal pesado de fleje galvanizado con recubrimiento protector de poliamida especial resistente al calor y a la luz del sol. Se puede usar según NEC 501-4B

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Normas de referencia / Aprobaciones
 UL 360
 NEC 501-4B

Colores disponibles
 Negro

Material
 Metal con cubierta de un compuesto de PVC

Rango de temperaturas
 desde -40 °C hasta +105 °C
 Puntualmente +120 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje: m por rollo
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

* Producto comercial, no producto Lapp
 Los tamaños de 1,5 y 2 pulgadas no incluyen conductores de cobre
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® COMPACT M consulte la página 910
- SILVYN® COMPACT PG consulte la página 911
- SILVYN® COMPACT NPT consulte la página 912
- SILVYN® LTP-E consulte la página 915



SILVYN® EF / SILVYN® OR



SILVYN® EF



SILVYN® OR

Beneficios

SILVYN® EF

- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Robusto
- Alta resistencia al aplastamiento
- Extra flexible

SILVYN® OR

- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Robusto
- Alta resistencia al aplastamiento
- Gran resistencia frente a aceites y ácidos

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Construcción de transformadores
- Uso en aplicaciones ferroviarias
- Industria papelera

Composición de producto

- Tubo metálico en espiral
- Cubierta exterior de poliamida

Aviso

- Unid. empaquet.=10 m (por encargo)

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
tubo flexible protector de metal

Bajo demanda
Bajo petición hay disponibles bobinas de más de 10m

RAL **Colores disponibles**
SILVYN® EF
Gris
SILVYN® OR
Negro

Material
SILVYN® EF
Acero galvanizado con revestimiento de PVC
SILVYN® OR
Acero galvanizado con revestimiento especial de PVC

Rango de temperaturas
SILVYN® EF
-25 °C hasta +70 °C
Temporalmente: hasta +90 °C
SILVYN® OR
desde -20 °C hasta +100 °C
Puntualmente hasta +120 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje: m por rollo
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

* Producto comercial, no producto Lapp

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® COMPACT M consulte la página 910
- SILVYN® COMPACT PG consulte la página 911
- SILVYN® COMPACT NPT consulte la página 912
- SILVYN® LTP-E consulte la página 915



SILVYN® HCX / SILVYN® HFX



SILVYN® HCX



SILVYN® HFX

Beneficios

SILVYN® HCX

- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Robusto
- Alta resistencia al aplastamiento
- Resistencia a la temperatura mejorada

SILVYN® HFX

- Resistente a impactos
- Robusto
- Protección contra abrasión
- Mayor resistencia a aceites, al petróleo, a ácidos y a grasas
- Impermeable

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria papelera
- Tecnología de medición y control
- Uso en aplicaciones ferroviarias
- Apto para exteriores

Características de producto

SILVYN® HCX

- Resistente a la radiación UV
- SILVYN® HFX**
- Resistente a la radiación UV
 - Libre de halógenos y no propagador de la llama
 - Mayor resistencia mecánica y química

Composición de producto

SILVYN® HCX

- Tubo metálico en espiral
- Cubierta exterior plástica termoestable

SILVYN® HFX

- Tubo metálico en espiral
- Cubierta exterior de PUR

Aviso

- Unid. empaquet.= 10 m (por encargo)

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

Info **Bajo demanda**
Bajo petición hay disponibles bobinas de más de 10m

RAL **Colores disponibles**
Negro

Material
SILVYN® HCX
Metal con cubierta de elastómero termoplástico
SILVYN® HFX
Metal con cubierta PUR

Temperatura **Rango de temperaturas**
SILVYN® HCX
desde -55 °C hasta +145 °C
Puntualmente hasta +160 °C
SILVYN® HFX
-55 °C a +105 °C
Temporalmente: hasta +125 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje: m por rollo
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
61744244	2"	51,6 x 59,9	300	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
64400251	1 1/2"	40,3 x 47,8	250	15
64400252	2"	51,6 x 59,9	300	15

* Producto comercial, no producto Lapp
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® COMPACT M consulte la página 910
- SILVYN® COMPACT PG consulte la página 911
- SILVYN® COMPACT NPT consulte la página 912
- SILVYN® LTP-E consulte la página 915



SILVYN® COMPACT M



Info

- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas

Beneficios

- Ahorro de espacio en la instalación
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Gran resistencia a la tracción
- Resistente a la corrosión

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- Apto para SILVYN®HTDL/EF/OR/HCX/HFX
- Construcción de maquinaria
- Uso en aplicaciones ferroviarias

Composición de producto

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® HTDL página 907
- SILVYN® EF página 908
- SILVYN® OR página 908
- SILVYN® HCX página 909
- SILVYN® HFX página 909

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 racor para tubo metálico

Normas de referencia / Aprobaciones
 UL 514B

Bajo demanda
 Disponible en acero inoxidable

Material
 Cuerpo: latón niquelado
 Anillo de sellado: poliamida
 Junta tórica: NBR

Grado de protección:
 IP 66
 IP 67

Rango de temperaturas
 desde -45 °C hasta +105 °C

Referencia	Tamaño métrico	Apto para SILVYN®HTDL/EF/OR/HCX/HFX	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® COMPACT M			
61803846	16 x 1,5	5/16"	10
61803800	16 x 1,5	3/8"	10
61803847	20 x 1,5	5/16"	10
61803801	20 x 1,5	3/8"	10
61803802	20 x 1,5	1/2"	10
61803803	25 x 1,5	3/4"	5
61803804	32 x 1,5	1"	5
61803805	40 x 1,5	1 1/4"	5
61803806	50 x 1,5	1 1/2"	2
61803807	63 x 1,5	2"	2
SILVYN® COMPACT 45° M			
61803848	16 x 1,5	5/16"	10
61803850	16 x 1,5	3/8"	10
61803849	20 x 1,5	5/16"	10
61803851	20 x 1,5	3/8"	10
61803852	20 x 1,5	1/2"	10
61803853	25 x 1,5	3/4"	5
61803854	32 x 1,5	1"	5
SILVYN® COMPACT 90° M			
61803808	16 x 1,5	3/8"	10
61803809	20 x 1,5	3/8"	10
61803810	20 x 1,5	1/2"	10
61803811	25 x 1,5	3/4"	5
61803812	32 x 1,5	1"	5
61803813	40 x 1,5	1 1/4"	5
61803814	50 x 1,5	1 1/2"	2
61803815	63 x 1,5	2"	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744



Info

- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas



SILVYN® COMPACT PG

Beneficios

- Ahorro de espacio en la instalación
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Gran resistencia a la tracción
- Resistente a la corrosión

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- Apto para SILVYN®HTDL/EF/OR/HCX/HFX
- Construcción de maquinaria
- Uso en aplicaciones ferroviarias

Composición de producto

- Tuerca de conexión PG
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® HTDL página 907
- SILVYN® EF página 908
- SILVYN® OR página 908
- SILVYN® HCX página 909
- SILVYN® HFX página 909

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico
- DIN VDE** **Normas de referencia / Aprobaciones**
UL 514B
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Anillo de sellado: poliamida
Junta tórica: NBR
- IP** **Grado de protección:**
IP 67
- Rango de temperaturas**
desde -45 °C hasta +105 °C

Referencia	Tamaño PG	Apto para SILVYN®HTDL/EF/OR/HCX/HFX	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® COMPACT PG			
61803816	11	3/8"	10
61803817	13.5	3/8"	10
61803818	16	1/2"	10
61803819	21	3/4"	5
61803820	29	1"	5
61803821	36	1 1/4"	5
61803822	42	1 1/2"	2
61803823	48	2"	2
SILVYN® COMPACT 90° PG			
61803824	11	3/8"	10
61803825	13.5	3/8"	10
61803826	16	1/2"	10
61803827	21	3/4"	5
61803828	29	1"	5
61803829	36	1 1/4"	5
61803830	42	1 1/2"	2
61803831	48	2"	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM consulte la página 800



SILVYN® COMPACT NPT



Info

- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas

Beneficios

- Ahorro de espacio en la instalación
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Gran resistencia a la tracción
- Resistente a la corrosión

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- Apto para SILVYN®HTDL/EF/OR/HCX/HFX
- Construcción de maquinaria
- Uso en aplicaciones ferroviarias

Composición de producto

- Rosca de conexión NPT
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® HTDL página 907
- SILVYN® EF página 908
- SILVYN® OR página 908
- SILVYN® HCX página 909
- SILVYN® HFX página 909

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico

Normas de referencia / Aprobaciones
UL 514B

Material
Cuerpo: latón niquelado
Anillo de sellado: poliamida
Junta tórica: NBR

Grado de protección:
IP 67

Rango de temperaturas
desde -45 °C hasta +105 °C

Referencia	Tamaño NPT	Apto para SILVYN®HTDL/EF/OR/HCX/HFX	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® COMPACT NPT			
61803832	1/2"	3/8"	10
61803833	1/2"	1/2"	10
61803834	3/4"	3/4"	5
61803835	1"	1"	5
61803836	1 1/4"	1 1/4"	2
61803837	1 1/2"	1 1/2"	2
61803838	2"	2"	2
SILVYN® COMPACT 90° NPT			
61803839	1/2"	3/8"	10
61803840	1/2"	1/2"	10
61803841	3/4"	3/4"	5
61803842	1"	1"	5
61803843	1 1/4"	1 1/4"	2
61803844	1 1/2"	1 1/2"	2
61803845	2"	2"	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-NPT consulte la página 770



SILVYN® LTP



Beneficios

- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Robusto
- Alta resistencia al aplastamiento
- Gran resistencia a aceites y ácidos, resistente a radiación UV

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Apto para exteriores
- Construcción de transformadores
- Uso en aplicaciones ferroviarias
- Industria papelera

Composición de producto

- Tubo metálico en espiral
- Cubierta exterior de poliamida

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal

DIN VDE **Certificaciones**
IEC EN 61386-23

RAL **Colores disponibles**
Negro (RAL 9005), resistente a UV

Material
Acero galvanizado
Cubierta de PVC

Rango de temperaturas
-20 °C a +105 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® LTP				
61805400	10 - 1/4"	7.0 x 11.8	35	50
61805410	12 - 5/16"	10.0 x 14.2	40	50
61805420	16 - 3/8"	12.6 x 17.8	45	50
61805430	20 - 1/2"	16.0 x 21.1	65	50
61805440	25 - 3/4"	21.0 x 26.4	100	25
61805450	32 - 1"	26.5 x 33.1	135	25
61805460	40 - 1 1/4"	35.4 x 41.8	175	10
61805470	50 - 1 1/2"	40.4 x 47.9	230	10
61805480	63 - 2"	51.6 x 59.7	280	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® OR consulte la página 908

Accesorios

- SILVYN® LTPG-M consulte la página 914
- SILVYN® LTPS-M consulte la página 914
- SILVYN® LTP 45° M consulte la página 914
- SILVYN® LTP 90° M consulte la página 914

Tubos estancos (metálicos + cubierta) • Tubo metálico con cubierta de pared gruesa



SILVYN® LTPG-M / SILVYN® LTPS-M / SILVYN® LTP 45° M / SILVYN® LTP 90° M



SILVYN® LTPG-M



SILVYN® LTPS-M



SILVYN® LTP 45° M



SILVYN® LTP 90° M

Beneficios

- Gran resistencia a la tracción
- Protección frente a vibraciones
- Sellado seguro

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN®LTP
- Aplicaciones con tensión mecánica
- En situaciones en que haya líquidos alrededor

Composición de producto

SILVYN® LTPG-M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

SILVYN® LTPS-M

- Tuerca de conexión métrica
- Collar hexagonal giratorio
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

SILVYN® LTP 45° M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal, acodado a 45°
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

SILVYN® LTP 90° M

- Tuerca de conexión métrica
- Cuello hexagonal, a 90°
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Conductos compatibles

- SILVYN® LTP página 913

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 racor para tubo metálico

Certificaciones
 IEC EN 61386-23

Material
 Cuerpo: latón niquelado
 Junta tórica: sellado compresión PA

Grado de protección:
 IP66
 IP67
 IP68 (5 bar)
 IP69

Rango de temperaturas
 desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño métrico	SW tamaño de llave mm	Longitud de rosca en mm	Compatible con SILVYN® LTP	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LTPG-M					
55510200	12 x 1,5	20	10	10	10
55510210	16 x 1,5/1	20	10	12	10
55510220	16 x 1,5/2	24	10	16	10
55510230	20 x 1,5/1	24	12	16	10
55510240	20 x 1,5/2	26	12	20	10
55510250	25 x 1,5	33	14	25	10
55510260	32 x 1,5	40	15	32	2
55510270	40 x 1,5	50	16	40	1
55510280	50 x 1,5	58	16	50	1
55510290	63 x 1,5	70	20	63	1
SILVYN® LTPS-M					
55510600	16 x 1,5/1	20	10	12	10
55510610	16 x 1,5/2	24	10	16	10
55510620	20 x 1,5/1	24	10	16	10
55510630	20 x 1,5/2	26	10	20	10
55510640	25 x 1,5	33	12	25	10
55510650	32 x 1,5	40	13	32	2
SILVYN® LTP 45° M					
55510300	20 x 1,5/1	24	13	16	10
55510301	20 x 1,5/2	24	13	20	10
55510302	25 x 1,5	30	14	25	10
55510303	32 x 1,5	36	15	32	2
55510304	40 x 1,5	47	18	40	1
55510305	50 x 1,5	61	18	50	1
55510306	63 x 1,5	67	20	63	1
SILVYN® LTP 90° M					
55510400	16 x 1,5/1	20	10	12	10
55510410	16 x 1,5/2	20	10	16	10
55510420	20 x 1,5/1	24	13	16	10
55510430	20 x 1,5/2	24	13	20	10
55510440	25 x 1,5	30	14	25	10
55510450	32 x 1,5	36	15	32	2
55510460	40 x 1,5	46	18	40	1
55510470	50 x 1,5	57	18	50	1
55510480	63 x 1,5	72	20	63	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 744

- SILVYN® SEALING WASHER (arandela de sellado) consulte la página 916



SILVYN® LTP-C



Info

- Conexión de dos longitudes de tubo flexible

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico

Certificaciones
IEC EN 61386-23

Material
Latón niquelado

Grado de protección:
IP66
IP67
IP68 (5 bar)
IP69

Rango de temperaturas
desde -50 °C hasta +135 °C

Beneficios

- Adaptador para prolongar tubos SILVYN® LTP
- Montaje rápido
- Gran resistencia a la tracción

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® LTP
- Adaptador de tubos conductores para prolongación

Conductos compatibles

- SILVYN® LTP página 913

Referencia	Tamaño nominal	Compatible con SILVYN® LTP	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LTP-C			
55510310	16	16	2
55510311	20	20	2
55510312	25	25	2
55510313	32	32	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® LTP-E



Info

- Asegura que los cables no sufran daños

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico

Material
Latón niquelado

Rango de temperaturas
desde -50 °C hasta +135 °C

Beneficios

- Evita que los cables se dañen

Ámbito de uso

- Protector para el final del tubo
- Si no se utiliza racores

Características de producto

- El cuello redondo cubre completamente el extremo del tubo

Composición de producto

- Terminación interior de tubo

Conductos compatibles

- SILVYN® HTDL página 907
- SILVYN® EF página 908
- SILVYN® OR página 908
- SILVYN® HCX página 909
- SILVYN® HFX página 909
- SILVYN® LTP página 913

Referencia	Tamaño nominal	Tamaño nominal del conducto	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® LTP-E			
61802300	10	1/4"	10
61802301	12	5/16"	10
61802302	16	3/8"	10
61802303	20	1/2"	10
61802305	25	3/4"	10
61802306	32	1"	10
61802307	40	1 1/4"	10
61802304	50	1 1/2"	4
61802308	63	2"	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® SEALING WASHER (arandela de sellado)



Ámbito de uso

- Para el sellado seguro de la carcasa. Protección contra el aceite, polvo y agua en la tuerca de conexión de un racor o piezas similares.

Características de producto

- Los relieves de ambas caras mejoran el sellado
- Resistente a aceites

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001181 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: junta de sellado
	Colores disponibles Azul
	Material Polyester Elastomer
	Grado de protección: IP66 IP67 IP68 (5 bar) IP69
	Rango de temperaturas desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	DI x DE mm	Tamaño métrico	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® SEALING WASHER (arandela de sellado)			
61809400	16.0 x 24.0	16 x 1,5	10
61809410	20.0 x 27.0	20 x 1,5	10
61809420	25.0 x 34.0	25 x 1,5	10
61809430	32.0 x 42.0	32 x 1,5	10
61809440	40.0 x 50.0	40 x 1,5	10
61809450	50.0 x 62.0	50 x 1,5	10
61809460	63.0 x 73.0	63 x 1,5	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SILVYN® LTPG-M
- SILVYN® LTPS-M





SILVYN® HIPROJACKET / SILVYN® HIPROSILTAPE

Info

- Excepcional protección para golpes de temperatura extremos
- Hazard Level: HL 3



SILVYN® HIPROJACKET

SILVYN® HIPROSILTAPE

Beneficios

- Resistente al calor
- Flexible
- Reduce temporalmente la temperatura en el interior del conductor hasta un 30%
- Se puede aumentar el grado de protección hasta IP67 si también se utiliza SILVYN® HIPROSILTAPE

Ámbito de uso

- Industria pesada, acerías, fundiciones, procesamiento de vidrio y cerámica, industrias químicas
- Industria del acero
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos
- Construcción de maquinaria
- Para los entornos en que los cables y los hilos están expuestos a temperaturas elevadas extremas

Composición de producto

SILVYN® HIPROJACKET

- Tubo de fibra de vidrio tejida
- Cubierta de silicona de óxido de hierro

Herramientas adecuadas

- Tijeras multiuso A y B

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6 SILVYN® HIPROJACKET**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002254
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo aislante para cables
SILVYN® HIPROSILTAPE
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000128
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cinta adhesiva

DIN VDE **Certificaciones SILVYN® HIPROJACKET**
 EN 45545-2 HL1 / HL2 / HL3
 NF F 16-101 I2/F1
 NF EN ISO 11925-2
 DIN 5510-2 S4/SR2/ST2
 SAE AS 1072 Type 2

i **Bajo demanda SILVYN® HIPROJACKET**
 30 m VPE

RAL **Colores disponibles**
 Rojo

Material SILVYN® HIPROJACKET
 Fibra de vidrio con revestimiento de óxido de hierro LOI 39,2
SILVYN® HIPROSILTAPE
 Compuesto de silicona-goma, autovulcanizable, libre de halógenos

IP **Grado de protección: SILVYN® HIPROJACKET**
 IP 54 en combinación con el racor SILVYN® HIPROJACKET AMG
 IP 67 si también se utiliza SILVYN® HIPROSILTAPE
 IP 67 si también se utiliza SILVYN® HIPROSILTAPE

0+1 **Rango de temperaturas SILVYN® HIPROJACKET**
 Temperatura permanente: de -55°C hasta +260 °C
 +800°C durante aprox. 20 min (flameado)
 +800°C durante aprox. 20 min (calor de radiación)
 +1640°C durante aprox. 15-30 sec (contacto con metal líquido)
SILVYN® HIPROSILTAPE
 Temperatura permanente: de -55°C hasta +260 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Tamaño de prensaestopas compatible	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® HIPROJACKET				
52021385	6	6.0 x 15.0		15
61713003	10	10.0 x 15.0	M16 + PG 9, 11, 13,5	15
61713005	13	13.0 x 18.0	M16, M20 PG 9, 11, 13,5, 16	15
61713007	16	16.0 x 22.0	M20 + PG 16	15
61713010	19	19.0 x 25.0	M25 + PG 21	15
61713011	22	22.0 x 28.0	M25 + PG 21	15
61713000	25	25.0 x 31.0	M32 + PG 29	15
61713014	29	29.0 x 35.0		15
61713015	32	32.0 x 38.0	M40 + PG 36	15
61713016	35	35.0 x 41.0	M40 + PG 36	15
61713017	38	38.0 x 44.0	M50 + PG 42	15
61713018	41	41.0 x 47.0		15
61713021	44	44.0 x 50.0		15
61713019	51	51.0 x 57.0	M63 + PG 48	15
61713022	57	57.0 x 63.0		15
61713025	64	64.0 x 70.0		15
61713027	70	70.0 x 76.0		15
61713028	76	76.0 x 82.0		15
61713029	83	83.0 x 89.0		15
61713037	89	89.0 x 95.0		15
61713038	95	95.0 x 101.0		15
61713039	102	102.0 x 108.0		15
SILVYN® HIPROSILTAPE				
61713040	25	25.0 x 0.5		11

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

SILVYN® HIPROJACKET

- Tijeras multiuso A y B



SILVYN® HIPROJACKET AMG



Beneficios

- Gran resistencia a la tracción
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- El ángulo de 45° y 90° permite un montaje óptimo

Ámbito de uso

- En combinación con tubos de protección:
- SILVYN® HIPROJACKET

Composición de producto

- Orificio de conexión PG/métrica
- Cuello hexagonal recto/ codo de 45° / codo de 90°
- Terminación interior de tubo
- Cabeza enroscable

Aviso

- Es posible ampliar el rango de temperatura al retirar los componentes de poliamida



Info

- Racor compatible con SILVYN®HIPROJACKET

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
racor para tubo metálico



Bajo demanda

Rosca de conexión NPT



Material

Cuerpo: latón niquelado
Anillo de apriete: latón niquelado
Junta tórica: NBR



Grado de protección:

IP 54
IP 67 si también se utiliza
SILVYN® HIPROSILTAPE



Rango de temperaturas

desde -45 °C hasta +105 °C

Referencia	Tamaño métrico	Tamaño PG	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® HIPROJACKET AMG M			
55503516	16 x 1,5		50
55503517	20 x 1,5		50
55503518	25 x 1,5		25
55503519	32 x 1,5		10
55503520	40 x 1,5		5
55503521	50 x 1,5		5
55503522	63 x 1,5		4
SILVYN® HIPROJACKET AMG 45° M			
55503523	16 x 1,5		50
55503524	20 x 1,5		50
55503525	25 x 1,5		25
55503526	32 x 1,5		10
55503527	40 x 1,5		5
55503528	50 x 1,5		5
55503529	63 x 1,5		4
SILVYN® HIPROJACKET AMG 90° M			
55503530	16 x 1,5		50
55503531	20 x 1,5		50
55503532	25 x 1,5		25
55503533	32 x 1,5		10
55503534	40 x 1,5		5
55503535	50 x 1,5		5
55503536	63 x 1,5		4
SILVYN® HIPROJACKET AMG PG			
55503537		9	50
55503538		11	50
55503539		13.5	50
55503540		16	50
55503541		21	25
55503542		29	10
55503543		36	5
55503544		42	5
55503499		48	4
SILVYN® HIPROJACKET AMG 45° PG			
55503500		11	50
55503501		13.5	50
55503502		16	50
55503503		21	25
55503504		29	10
55503505		36	5
55503506		42	5
55503507		48	4
SILVYN® HIPROJACKET AMG 90° PG			
55503508		11	50
55503509		13.5	50
55503510		16	50
55503511		21	25
55503512		29	10
55503513		36	5
55503514		42	5
55503515		48	4

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® FG



Info

- Específicamente para la industria de la alimentación y bebidas



Beneficios

- Cubierta exterior probada por FDA
- La superficie lisa y blanca hace que sea fácil de limpiar
- Protección contra líquidos
- Resistente a la tracción
- Alta resistencia al aplastamiento

Ámbito de uso

- Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos
- Máquinas de envasado de alimentos
- Industria farmacéutica
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta

Características de producto

- Flexible
- Resistente al aplastamiento
- Resistente a impactos
- Resistente a la tracción

Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificación conforme a FDA CFR 21 y NSF 51 (estándar para USA)

Composición de producto

- Tubo metálico en espiral
- Revestimiento de poliamida especial, aprobado por FDA

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001179
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de metal
- RAL** **Colores disponibles**
Blanco
Azul
- Material**
Manguera interior con fleje de acero galvanizada y enrollada helicoidalmente con recubrimiento poliamida especial
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +60 °C
Temporal: +80 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® FG blanco				
55503279	3/8"	12.6 x 17.8	60	30
55503280	1/2"	16.0 x 21.1	75	30
55503281	3/4"	21.0 x 26.4	90	30
55503282	1"	26.5 x 33.1	120	30
55503283	1 1/4"	35.1 x 41.8	135	15
55503284	1 1/2"	40.3 x 47.8	165	15
55503285	2"	51.6 x 59.9	210	15
SILVYN® FG azul				
55503286	3/8"	12.6 x 17.8	60	30
55503287	1/2"	16.0 x 21.1	75	30
55503288	3/4"	21.0 x 26.4	90	30
55503289	1"	26.5 x 33.1	120	30
55503290	1 1/4"	35.1 x 41.8	135	15
55503291	1 1/2"	40.3 x 47.8	165	15
55503292	2"	51.6 x 59.9	210	15

* Producto comercial, no producto Lapp
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Bridas detectables consulte la página 1042
- SILVYN® HYGIENIC consulte la página 921
- SILVYN® LTP-E consulte la página 915



SILVYN® FG NM



Info

- Tubo conductor de poliamida
- Específicamente para la industria de la alimentación y bebidas

Beneficios

- Cubierta exterior probada por FDA
- La superficie lisa y azul facilita su limpieza
- Protección contra líquidos

Ámbito de uso

- Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos
- Máquinas de envasado de alimentos
- Industria farmacéutica
- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta

Características de producto

- Flexible
- Dimensionalmente estable
- No propagador de la llama

Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificación conforme a FDA CFR 21 y NSF 51 (estándar para USA)
- ECOLAB® Estándar industrial en el campo profesional de la limpieza y desinfección

Composición de producto

- Espiral interior de PVC rígido.
- Revestimiento de poliamida especial, aprobado por FDA

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

Certificaciones
 FDA CFR 21
 NSF 51

Bajo demanda
 Disponible en Gris y blanco

Colores disponibles
 Azul

Material
 Cubierta de PVC flexible con espiral de PVC rígido

Rango de temperaturas
 -20 °C a +60 °C
 Temporal: +80 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura en mm	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN®FG NM azul				
55503370	3/8"	12.6 x 17.8	70	30
55503371	1/2"	16.0 x 21.1	100	30
55503372	3/4"	21.0 x 26.4	130	30
55503373	1"	26.5 x 33.1	180	30
55503374	1 1/4"	35.1 x 41.8	225	15
55503375	1 1/2"	40.3 x 47.8	255	15
55503376	2"	51.6 x 59.9	310	15

* Producto comercial, no producto Lapp
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- SILVYN® FG consulte la página 919

Accesorios

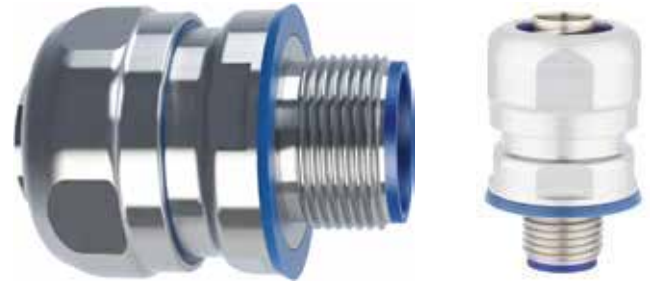
- SILVYN® HYGIENIC consulte la página 921



SILVYN® HYGIENIC

Info

- Ideal para áreas higiénicas críticas - resistente, sin aristas, robusto y fiable
- Sin huecos, cavidades o rosca exterior, por lo tanto, no hay riesgo de contaminación en las maquinarias, equipos o componentes de alimentación.



Beneficios

- Diseño higiénico para una limpieza idónea
- Las superficies lisas y la ausencia de aristas previene la acumulación de fluidos y la formación de microorganismos

Ámbito de uso

- Máquinas, plantas y componentes alimentarios
- Industria farmacéutica
- Construcción de maquinaria

Características de producto

- Alta resistencia química y térmica con medios muy agresivos, como productos de limpieza y desinfección, ácidos y álcalis durante los procesos de limpieza, etc.

Normas de referencia / Aprobaciones

- DIN EN 1672-2 Directriz para el diseño de la maquinaria
- DIN EN ISO 14159 Seguridad de maquinaria - Requerimientos higiénicos para el diseño de máquinas

Composición de producto

- Su diseño y materiales permiten un limpiado fácil y seguro
- El color azul del material de sellado permite distinguir y localizar rápidamente los restos de comida
- Las áreas redondeadas permiten su montaje con herramientas estándar

Conductos compatibles

- SILVYN® FG página 919
- SILVYN® FG NM página 920

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico

DIN VDE **Normas de referencia / Aprobaciones**
IEC EN 61386-23

Material
Cuerpo: Acero inoxidable (Grado 316)
Inserto: Latón niquelado
Sellado interior: PA 6
Junta de sellado: Elastómero especial

IP **Grado de protección:**
IP66
IP67
IP68 (2 bar)
IP69

Rango de temperaturas
desde -50 °C hasta +135 °C

Referencia	Tamaño métrico	Abertura mm	Tamaño nominal del conducto	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® HYGIENIC				
55510700	16 x 1,5	10.7	3/8"	1
55510701	20 x 1,5	14.5	1/2"	1
55510702	25 x 1,5	18.7	3/4"	1
55510703	32 x 1,5	24.6	1"	1
55510704	40 x 1,5	32.7	1 1/4"	1
55510705	50 x 1,5	37.7	1 1/2"	1
55510706	63 x 1,5	49	2"	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.





SILVYN® E-KIT



Info

- Set de tubo protector naranja con longitudes cortas

Beneficios

- Protección y agrupamiento de cables, conductores, alambres
- Mantenimiento y reequipamiento
- Protección adicional contra abrasión para zonas críticas
- Baja protección contra roedores

Ámbito de uso

- E-Mobility

Características de producto

- Tubos flexibles de protección divisibles y cerrados
- Mayor resistencia mecánica y química

Normas de referencia / Aprobaciones

- Uso conforme a la normativa europea ECE/TRANS/WM.29/GRSP/2009/16 sobre la identificación de componentes y sistemas de alto voltaje (> 25 V AC / > 60 V DC) con el color indicador naranja

Entrega

- Tubo flexible ondulado, rajado, se puede cerrar
- Tubo flexible ondulado, en dos partes, se puede cerrar
- Género tejido, cerrado y resistente a pinchazos
- Tubo trenzado, rajado y autoenrollable
- Brida de sujeción (200 x 2,5 mm) y ayuda para colocación

Características técnicas



Colores disponibles

Naranja



Material

Poliamida 6 (PA6) Polipropileno (PP)
Poliéster (PET)
Comportamiento ante al fuego conforme a UL94 V-2



Rango de temperaturas

PP: de -30 a +105°C
PA6: de -55 a +125°C
PET: de -40 a +160°C

Referencia	Tubo flexible ondulado (m)	Tejido/trenzado (m)	Cable ties (pcs)	Contenido (m)	Contenido (unidad)	Unid. de embalaje
SILVYN® E-KIT						
61737407	Polipropileno (PP)	Polyester (PET)	Poliamida 6 (PA6)	3	100	1

También hay disponibles otros tamaños y modelos en diferentes colores.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® CNP / SILVYN® CNP NPT



SILVYN® CNP

SILVYN® CNP NPT

Beneficios

SILVYN® CNP

- Protección frente a la tensión mecánica.
- Protección contra líquidos
- Flexible
- Gran resistencia frente a aceites y ácidos

SILVYN® CNP NPT

- No propagador de la llama
- Gran resistencia a la tracción
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Mayor resistencia a agentes químicos

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción en robótica
- Fabricación de máquinas expendedoras
- Compañías exportadoras

Composición de producto

SILVYN® CNP

- Conducto interior de PVC
- Nailon trenzado
- Cubierta exterior de poliamida

SILVYN® CNP NPT

- El cuerpo principal está hecho a base de acero fundido con superficie galvanizada. La terminación interior del tubo es de poliamida. El perfil especial de la terminación interior se inserta en el tubo una tuerca de unión
- Incluye junta tórica y contratuerca

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
SILVYN® CNP
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001177
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tubo flexible protector de plástico

SILVYN® CNP NPT
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001180
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: racor para tubo metálico

DIN VDE **Certificaciones**
SILVYN® CNP
 UL 1660

RAL **Colores disponibles**
SILVYN® CNP
 Naranja

Material
SILVYN® CNP
 Compuesto de PVC con tejido de nailon
SILVYN® CNP NPT
 Cuerpo: acero fundido recubierto de cinc
 Terminación de tubo: PA

IP **Grado de protección:**
 IP 67

Rango de temperaturas
SILVYN® CNP
 desde -20 °C hasta +60 °C
 CSA: desde -18 °C hasta +75 °C
 Puntualmente hasta +80 °C

SILVYN® CNP NPT
 desde -45 °C hasta +105 °C

Referencia	Tamaño nominal	DI x DE mm	Radio de curvatura dinámico/estático en mm	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Compatible con SILVYN® CNP	Unid. de embalaje: m por rollo
SILVYN® CNP							
61712930	3/8"	12.6 x 19.4	70.0/100.0			1/2"	76
61722330	1/2"	16.1 x 23.4	90.0/125.0			1/2"	60
61722340	3/4"	21.0 x 29.5	115.0/160.0			3/4"	53
61712460	1"	26.5 x 36.3	170.0/200.0			1"	30
61712910	1 1/4"	31.5 x 46.0	200.0/240.0			1 1/4"	15
61722270	1 1/2"	40.4 x 52.4	230.0/290.0			1 1/2"	15
61722320	2"	52.4 x 66.6	260.0/350.0			2"	15
Racor SILVYN®CNP NPT							
55500400	1/2"			27	55	3/8"	1
55500410	1/2"			32	66	1/2"	1
55500420	3/4"			39	66	3/4"	1
55500430	1"			45	73	1"	1
55500440	1 1/4"			59	87	1 1/4"	1
55500450	1 1/2"			67	87	1 1/2"	1
55500460	2"			82	101	2"	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

SILVYN® CNP

- SILVYN® CNP NPT consulte la página 923



Tijera para tubos/conductos SILVYN®



Beneficios

- Corte limpio y seguro de los tubos de poliamida

Ámbito de uso

- Tijeras para cortar tubos no metálicos, como por ejemplo el conducto de protección corrugado

Conductos compatibles

- Flexible con espiral de PVC
- SILVYN® HIPROJACKET página 917
- SILVYN® FPAS página 861
- SILVYN® HCC página 875
- SILVYN® RILL PA 6 página 847
- SILVYN® SI página 822
- SILVYN® SINUS PA6 página 882
- SILVYN® SPLIT página 880
- SILVYN® RILL PA 12 página 848
- SILVYN® SP página 823
- SILVYN® SP-PU página 824

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000160
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tijera

Referencia	Denominación	Ø del rango de corte en mm	Unidad / unid. embalaje
Tijera para tubos/conductos SILVYN®			
61722285	CC01	0 - 34	1
61722286	CC02	0 - 67	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

SILVYN® fijación para corte



Ámbito de uso

- Apoyo y fijación para poder realizar un corte recto de tubos metálicos

Conductos compatibles

- SILVYN® HTDL página 907
- SILVYN® SSUE página 894
- SILVYN® UI 511 página 898
- SILVYN® FPS-EDU página 838
- SILVYN® EF página 908
- SILVYN® OR página 908
- SILVYN® HCX página 909
- SILVYN® HFX página 909
- SILVYN® AS-P página 884
- SILVYN® EDU-AS página 885
- SILVYN® EMC AS-CU página 886

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002199
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: tornillo de banco

Referencia	Denominación	Ø del rango de sierra en mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® fijación para corte			
61722280	Dispositivos de sierra WZ	18 - 45	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® acoplador



Beneficios

- Fácil de ensamblar
- Gran resistencia a la tracción
- Permite la extensión de todos los tubos

Ámbito de uso

- En combinación con:
- Todos los racores métricos

Características técnicas

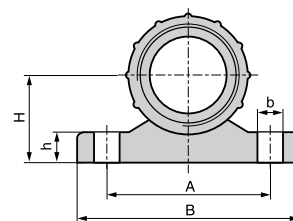
- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000938
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: anillo de ampliación/reducción
- Material**
Latón niquelado
- Rango de temperaturas**
Depende de los prensaestopas utilizados

Referencia	Denominación	Tamaño métrico	SW tamaño de llave mm	Longitud total mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® acoplador						
55510000	16	M16x1,5	20	22,5	22	10
55510010	20	M20x1,5	24	25	26	10
55510020	25	M25x1,5	29	30	32	10
55510030	32	M32x1,5	35	32,5	38	10
55510040	40	M40x1,5	48	34	53	2
55510050	50	M50x1,5	58	38	64	1
55510060	63	M63x1,5	70	45	77	1
55510070	75	75 x 1,5	84	45	93	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® BW-M



SILVYN® BW-K-M



Beneficios

- Ahorra espacio

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Construcción de cuadros eléctricos
- En situaciones en que no puedan introducirse los conductos protectores SILVYN® en las máquinas o los aparatos

Composición de producto

- SILVYN® BW-K-M**
 - Soporte de poliamida para fijación
 - 2 x perforaciones para fijación
- SILVYN® BW-M**
 - Soporte de acero para fijación
 - 2 x perforaciones para fijación

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001458
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: soporte acodado de fijación para atornilladuras de tubos
- Material**
SILVYN® BW-K-M: PP
SILVYN® BW-M: Acero pasivado
- Colores disponibles**
SILVYN® BW-K-M: Gris, RAL 7001
- Rango de temperaturas**
SILVYN® BW-K-M: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación	Tamaño métrico	A mm	B en mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® BW-K-M					
55000911		20 x 1,5	37,5	50	50
55000921		25 x 1,5	43	57	50
55000931		32 x 1,5	53,5	67	50
55000941		40 x 1,5	65,5	79,5	50
55000951		50 x 1,5	69,5	86	50
SILVYN® BW-M					
55000531	16		20	50	25
55000541	20		20	50	25
55000551	25		20	60	25
55000561	32		20	70	25
55000571	40		20	80	25
55000572	50		20	90	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SILVYN® RKS

**Beneficios**

- Montaje rápido y fácil
- Aplicaciones diversas

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Uso en aplicaciones ferroviarias
- Industria del automóvil
- Abrazadera de montaje para cables, tubos conductores y tuberías

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001171
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 soporte para tubos flexibles de protección

Material
 Acero galvanizado
 Policloropreno

Rango de temperaturas
 -35 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación	Ancho del metal en mm	Anchura x grosor perfil de goma mm	Diámetro en mm	Orificio Ø mm	Unidad / unid. embalaje
SILVYN® RKS 1						
61825170	6/12	12	15 x 1,2	6	5,3 (M5)	100
61825180	8/12	12	15 x 1,2	8	5,3 (M5)	100
61825190	10/12	12	15 x 1,2	10	5,3 (M5)	100
61825200	12/12	12	15 x 1,2	12	5,3 (M5)	100
61825210	13/15	15	18,5 x 1,5	13	6,4 (M6)	100
61825355	14/15	15	18,5 x 1,5	14	6,4 (M6)	100
61825365	15/15	15	18,5 x 1,5	15	6,4 (M6)	100
61825375	16/15	15	18,5 x 1,5	16	6,4 (M6)	100
61825040	18/15	15	18,5 x 1,5	18	6,4 (M6)	100
61825052	19/15	15	18,5 x 1,5	19	6,4 (M6)	100
61825380	20/15	15	18,5 x 1,5	20	6,4 (M6)	100
61825382	21/15	15	18,5 x 1,5	21	6,4 (M6)	100
61825050	22/15	15	18,5 x 1,5	22	6,4 (M6)	100
61825390	23/15	15	18,5 x 1,5	23	6,4 (M6)	100
61825400	25/15	15	18,5 x 1,5	25	6,4 (M6)	100
61825402	26/15	15	18,5 x 1,5	26	6,4 (M6)	100
61825250	28/15	15	18,5 x 1,5	28	6,4 (M6)	100
61825255	30/15	15	18,5 x 1,5	30	6,4 (M6)	100
61825257	32/15	15	18,5 x 1,5	32	6,4 (M6)	100
61825259	34/15	15	18,5 x 1,5	34	6,4 (M6)	100
61825260	35/15	15	18,5 x 1,5	35	6,4 (M6)	100
61825392	24/20	20	25 x 1,5	24	8,4 (M8)	100
61825262	36/20	20	25 x 1,5	36	8,4 (M8)	100
61825264	38/20	20	25 x 1,5	38	8,4 (M8)	100
61825295	40/20	20	25 x 1,5	40	8,4 (M8)	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

LAPP en el mundo

Algeria

EURL Chemin Solution Installation
Villa N°A 149 Les Castors
Bordj El Kifan, ALGER
Tel.: +213 21 214604
Fax: +213 21 214604
www.eurclsi.com

Argentina

NAKASE SRL
Calle 49 No. 5764
B1653AOX
Villa Ballester
1870 BUENOS AIRES
Tel.: +54 11 4768 4242
Fax: +54 11 4768 4242
ventas@nakase.com.ar
www.nakase.com.ar

Australia

Lapp Australia Pty Ltd
12 Grevillea Street
EASTERN CREEK, NSW 2766
Tel.: 1800 931 559
sales@lappaustralia.com.au
www.lappaustralia.com.au

Austria

Lapp Austria GmbH
Bremenstraße 8
4030 LINZ
Tel.: +43 732 781272-444
Fax: +43 732 781272-34
sales@lappaustralia.at
www.lappaustralia.at

Belarus

PNS – Professional Network Systems
Temirjazeva str. 64b, office 308
220035 MINSK
Tel.: +375 17 2908372
Fax: +375 17 2547828
info@pns.by
www.pns.by

Belgium – Luxembourg

Lapp Benelux B.V.
Van Dijkstraan 16, 5581 WG WAALRE
Postbus 74, 5580 AB WAALRE
The Netherlands
Tel.: +32 78 353060
Fax: +32 78 353065
sales.lappbenelux@lappgroup.com
www.lappbenelux.com

Brazil

Cabos Lapp Brasil Ltda.
Av. Dr. Mauro Lindenberg
Monteiro, 628
Galpao18, Osasco
CEP 06278-010 SAO PAULO
Tel.: +55 11 21664166
Fax: +55 11 21664165
ventas@lappgroup.com.br
www.lappgroup.com.br

Cabos Lapp Brasil Ltda.

Rodovia BA535 (via Parafuso)
km 13 e 14 – Sentido Salvador
Polo Industrial e Logístico Via
Parafuso – Lote 06
CEP 42810-200 CAMAÇARI-BA
Tel.: +55 71 35002400

Bulgaria

V&V Isomatic Ltd.
40a, Pirin Str.
1680 SOFIA
Tel.: +359 29 583111
Fax: +359 29 582270
office@viv-isomatic.com
www.viv-isomatic.com

Canada

Lapp Canada Inc.
3505 Laird Road, Unit 10
L5L 5Y7 MISSISSAUGA, Ontario
Tel.: +905 8 205492
Fax: +905 8 206516
sales@lappcanada.com
www.lappcanada.com

Chile

Desimat Chile
Av. Puerto Vespucio 9670
Parque Industrial Puerto Santiago
Pudahuel, SANTIAGO
Tel.: +56 2 25851200
Fax: +56 2 27470153
ventaschile@desimat.cl
www.desimat.cl

China

Lapp Kabel Shanghai Co., Ltd.
23A Zhaofeng Universe Building
1800 Zhongshan Road West
SHANGHAI 200235
Tel.: +86 21 64400833
Fax: +86 21 64400834
info@lappgroup.com.cn
www.lappgroup.com.cn

Lapp Cable Works Shanghai Co., Ltd.

No. 6 Standard Workshop Lingang
Industrial Area
1555 Cenglin Road, Pudong District
SHANGHAI 201306
Tel.: +86 21 20955833
Fax: +86 21 20955834

Colombia

Transmisiones Ltda.
Carrera 69B N. 21A – 24
Bodega UE 28 – 1
BOGOTÁ
Tel.: +57 1 4126898
www.transmisiones.de

Republic of the Congo

Global Automation Solution & Services (GASS)
BP 517, Avenue Tchingobo n° 150
Zone Industrielle
POINTE NOIRE
Tel.: 00 242 064277711
Fax: 00 242 064277711
gass_congo@hotmail.com

Costa Rica

Elvatron, SA
De Repifreno en la Uruca
400 metros Nte.
SAN JOSÉ, Costa Rica
P.O. Box 8-3770 (1000)
Tel.: +506 2242-9955
Fax: +506 2520-0697
elvatron@elvatron.com
www.elvatron.com

Croatia

TIM KABEL
Savska cesta 103
10360 ZAGREB – Sesevete
Tel.: +385 1 5555900
Fax: +385 1 5555901
zagreb@tim-kabel.hr
www.tim-kabel.hr

Cyprus

3 BRO Ltd.
3 Limnou Str.
Office 301
3820 LIMASSOL
Tel.: +357 25255353
info@threebro.com
www.threebro.com

Czech Republic

LAPP KABEL s.r.o.
Bartosova 315, Kvitkovice
765 02 OTROKOVICE
Tel.: +420 573 501011
Fax: +420 573 394650
info@lappgroup.cz
www.lappgroup.cz

Denmark

Lapp Danmark
Korskildeing 6
2670 GREVE
Tel.: +45 43 950000
Fax: +45 43 950009
ordre@lappgroup.dk
www.lappgroup.dk

Dominican Republic

ING. Rudy Moreno & Asociados, S.R.L.
Prolongación 27 de Febrero Esq.
Cuidad Agraria, Edif. Yarudith
SANTO DOMINGO OESTE
Tel.: +809 334 4394
Fax: +809 334 4454
www.ingrudymorenoyasoc.com

Ecuador

Elsystec S.A.
Electricidad Sistemas y Tecnología
Vasco de Contreras N35-251 y
Mañosca
CÓDIGO POSTAL 170521
Tel.: +593 2 2456510
Fax: +593 2 2455698
elsystec@elsystec.com.ec
elsystec@uiio.satnet.net
www.elsystec.com.ec

Egypt

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

El Salvador

Intek El Salvador S.A. de C.V.
Calle Gabriela Mistral No. 373
Entre Blvd. Los Héroes y 33 Av. Nte.
SAN SALVADOR, El Salvador CA.
Tel.: +503 2260-8888
Fax: +503 2260-8855
inteksv@intek-ca.com
www.intek-ca.com

Estonia

Lapp Miltronic SIA Eesti Filiaal
Kastani pst 10
44307 RAKVERE
Tel.: +372 6 518970
Fax: +372 6 518971
orders@lappmiltronic.lv
www.lappmiltronic.ee

Finland

SKS Automaatio Oy
Martinkyläntie 50
P.O. Box 122
01721 VANTAA
Tel.: +358 2 076461
Fax: +358 2 07646820
automaatio@sksf.fi
www.sks.fi

France

Lapp France s.a.r.l.
Technopôle Forbach-Sud BP 50084
57602 FORBACH CEDEX
Tel.: +33 387 841929
Fax: +33 387 841794
lappfrance@lappgroup.com
www.lappfrance.fr

LAPP MULLER SAS

Z.A. du Grand Pont
83310 GRIMAUD
Tel.: +33 494 566500
Fax: +33 494 43487
info@mullercables.com
www.mullercables.com

Câbleries Lapp Sarl

Technopôle Forbach Sud
Rue Avogadro
57600 Oeting
Tel.: +33 387 844343
Fax: +33 387 871641
accueil@lappgroup.com

Georgia

Insta LLC
Sergo Zakariadze str. 8
0177 TBILISI
Tel.: +995 32 2202020
Fax: +995 32 2202022
sales@insta.ge
www.insta.ge

Germany

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783801
Fax: +49 711 78382640
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de

Lapp Systems GmbH

Oskar-Lapp-Str. 5
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783804
Fax: +49 711 78383520
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de

Ghana

PROCESS AND PLANT AUTOMATION Ltd.
No. 3 Becca Villa, behind Cal Bank
Baatsona, Spintex Road.
P.O. Box Sr 95
ACCRA
Tel.: +233 3 02812680
ekua@automationghana.com
www.automationghana.com

Great Britain

Lapp Limited
Unit 3 Perivale Park
Horsenden Lane South
GREENFORD, Middlesex, UB6 7RL
Tel.: +44 20 87587800
Fax: +44 20 87587880
sales@lapplimited.com
www.lappgroup.co.uk

Greece

Dimoulas Special Cables S.A.
100-102 Lenorman Str.
10444 ATHENS
Tel.: +30 21 05157610
Fax: +30 21 05157611
info@dimoulas.gr
www.dimoulas.gr

Guatemala

Intek Guatemala S.A.
4a. Ave. 10 – 31 Zona 9
GUATEMALA
Tel.: +502 2507-0500
Fax: +502 2507-0501
intekgt@intek-ca.com
www.intek-ca.com

Honduras

Intek Honduras
Ofi-Bodegas Premier
100 mts. antes del Peaje a La Lima
Edificio PWC-14B
SAN PEDRO SULA
Tel.: +504 2559-4748, -50
Fax: +504 2559-4740
intekhn@intek-ca.com
www.intek-ca.com

Hungary

Lapp Hungária Kft.
Neumann János u.1
2040 BUDAÖRS
Tel.: +36 23 501-250
Fax: +36 23 501-259
sales@lapphungaria.hu
www.lapphungaria.hu

India

Lapp India Pvt. Ltd.
Plot No.98, J & K
Jigani Industrial Area, II Phase
BANGALORE SOUTH – 560 105
Tel.: +91 80 47405222
Fax: +91 80 47405101
info@lappindia.com
www.lappindia.com

Indonesia

PT. JJ-Lapp Cable SMI
Graha INTI FAUZI, 7th Floor
Jl. Buncit Raya No. 22
JAKARTA 12510
Tel.: +62 21 27537051
Fax: +62 21 27537052
sales_jji@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Iran

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Island

Johan Rönning Ltd.
Klettargardar 25
104 REYKJAVIK
Tel.: +354 5 200800
Fax: +354 5 200888
ronning@ronning.is
www.ronning.is

Israel

Arrow Control Cables Ltd.
7, Zavitán street
49950 NEHALIM
Tel.: +972 3 9074887
Fax: +972 3 9074889
info@arrowcables.com
www.arrowcables.com

Italy

LAPP ITALIA S.R.L.
Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)
Tel.: +39 0362 4871
Fax: +39 0362 487330-340
lappitalia@lappitalia.it
www.lappitalia.it

Camuna Cavi s.r.l.

Via Generale Treboldi, 128
25048 EDOLO (BS)
Tel.: +39 0364 773411
Fax: +39 0364 770120
info@camunacavi.it
www.camunacavi.it
Sales Office
Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)

Japan

Lapp Japan k.k.
5F New Sankei Bldg.
3-18-1 Asakusabashi, Taito-ku
TOKYO, 111-0053
Tel.: +81 3-4520-6245
Fax: +81 3-4520-6246
sales@lappgroup.jp
www.lappgroup.jp

Jordan

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Kazakhstan

Lapp Kazakhstan LLP
Abaya ave. 13, office 703
010000 ASTANA
Tel.: +7 7172 787365
sales@lappgroup.kz
www.lappgroup.kz

Korea

Lapp Korea LLC.
42, Jangangongdan 8-gil
Jangan-myeon, Hwaseong-si
Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel.: +82 1688 1099
Fax: +82 31 697 4099
dowoomi@lappgroup.com
www.lappkorea.com
www.lapp4u.com

Kuwait

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Latvia

LAPP MILTRONIC SIA
Ulbrokas 44a
RIGA, 1021
Tel.: +371 67 501900
Fax: +371 67 501909
pasutijumi@lappmiltronic.lv
www.lappmiltronic.lv

Lebanon

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Libya

Al Jouda Co.
Al Fath - Street
Al Buraq - Building 3rd floor
BENGHAZI
Tel.: +218 91 7433363
ilsharee@yahoo.co.uk

Lithuania

LAPP MILTRONIC filialas
Aukštaičių g. 6
11341 VILNIUS
Tel.: +370 5 2780390
info@lappmiltronic.lt
www.lappmiltronic.lt

Macedonia

Siskon Doel
Taskenska 4A
1000 SKOPIJE
Tel.: +389 2 3062423
Fax: +389 2 3061250
siskon@mt.net.mk
www.siskon.com.mk

Malaysia

JJ-LAPP Cable (M) sdn. Bhd.
16, Jalan 51A/225,
46100 PETALING JAYA SELANGOR
Tel.: +603 78 616288
Fax: +603 78 616299
sales_jjilm@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Malta

G & E Electronics Ltd.
Genics Bldgs.
Giov. Papaffy Str.
B'KARA BKR 4021
Tel.: +356 21 486816
Fax: +356 21 497103
info@gemalta.com
www.gemalta.com

Mexico

Lapp Mexico S de RL de CV
Avenida del bosque 1190 Int. 1
Parque Industrial del Bosque II
45619, TLAQUEPAQUE, Jalisco
Tel.: +52 33 36660250
Fax: +52 33 36660075
ventas@lappmexico.com
www.lappmexico.com

Republic of Moldova

Lapp Kabel Romania SRL
A1 Business Park
(Autostrada Bucuresti - Pitesti, Km 13.5)
Aleea Camilla nr. 11, Unitatea G2
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
Judet ILFOV, 077096
Tel.: +40 213 1009-61
Fax: +40 213 1009-59
office@lappkabel.ro
www.lappkabel.ro

Mongolia

TECHSOURCE Co., Ltd.
4th floor, Gandirs tower
Baruun Selbe 5/26
Chingeltei District-1
ULAANBAATAR 15160
Tel.: +976 70 117171, 94 010920
info@techsource.mn
www.techsource.mn

Morocco

Fiabel
16 Allée des Dahlias (Beausite)
Bd la Grande Ceinture
20250 Ain Sebâa, CASABLANCA
Tel.: +212 522 4033-01, -02
Tel.: +212 522 4046-16, -17, -18
Fax: +212 522 403303
www.fiabel.ma

Netherlands

Lapp Benelux B.V.
Van Dijklaan 16,
5581 WG WAALRE
Postbus 74, 5580 AB WAALRE
Tel.: +31 40 2285000
Fax: +31 40 2285010
sales.lappbenelux@lappgroup.com
www.lappbenelux.com

New Zealand

Engineering Computer Services Ltd.
Cnr Te-Rapa & Ruffell Rd
P.O. Box 20204
HAMILTON, 3288
Tel.: +64 7 8492211
Fax: +64 7 8492220
garry@lappgroup.co.nz
www.lappgroup.co.nz

Nicaragua

Electronica Tecnica SA.
De la Óptica Nicaraguense
3C al este, 1/2C al Sur
Casa #38 Residencial Bolonia
MANAGUA
Tel.: +505 2254-4913
info@ni.elvatron.com
nicaragua.elvatron.com

Norway

Miltronik AS
Eikveien 11
3036 DRAMMEN
Tel.: +47 32 261300
Fax: +47 32 261398
info@miltronik.no
www.miltronik.no

Oman

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Pakistan

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Panama

Lapp Panama S.A.
Building 9075, Unit 9
PanAmerica Corporate Center
Panamá Pacífico, Arraiján.
Tel.: +507 320 5090
sales.panama@lappgroup.com
laplatinamerica.lappgroup.com

Peru

DIPROSOL PERU SAC
Av. Velasco Astete 2371
Surco LIMA 33
Tel.: +51 1 2752765
Fax: +51 1 2752776
ventas@diprosol.com.pe
www.diprosol.com.pe

Philippines

JJ-LAPP Cable (P) Inc
Unit 704, Philplans Corporate Center
1012 Triangle Drive
Bonifacio Global City
1634 TAGUIG CITY, MANILA
Tel.: +632 786 7566
Fax: +632 786 7544
sales_jjlp@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Poland

Lapp Kabel Sp. z o.o.
Ulica: Profesjonalna 1
Biskupice Podgórze
55-040 KOBIERZYCE
Tel.: +48 71 3306300
Fax: +48 71 3306306
info@lapppolska.pl
www.lapppolska.pl

Portugal

Policabos S.A.
Av. Pedro Álvares Cabral
Lugar da Capa Rota
2710-144 SINTRA
Tel.: +351 21 9178640
Fax: +351 21 9178649
policabos@policabos.pt
www.policabos.pt

Qatar

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Romania

Lapp Kabel Romania SRL
A1 Business Park
(Autostrada Bucuresti - Pitesti, Km 13.5)
Aleea Camilla nr. 11, Unitatea G2
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
Judet ILFOV, 077096
Tel.: +40 213 1009-61
Fax: +40 213 1009-59
office@lappkabel.ro
www.lappkabel.ro

Russia

Lapp Russia OOO
Mira st., 7, Krutye Kluchi
443028 SAMARA
Tel.: +7 846 2315155
info@lappgroup.ru
www.lappgroup.ru

Saudi Arabia

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Senegal

Sénégal Automation Technology Assistance (SATA Sarl)
Avenue Birago Diop x rue G Point E
BP 5344, DAKAR
Tel.: +221 338601030
Fax: +221 338207093

Serbia

VESIMPEX d.o.o.
Patrijarha Dimitrija 24 (DMB)
11090 BEOGRAD-RAKOVICA
Tel.: +381 11 4049-070, -071, -072, -073
Magacin/warehouse: +381 11 4049-075
Fax: +381 11 4049-077
Mob: +381 63 693-373
info@vesimpex.rs
www.vesimpex.rs

Singapore

Lapp Asia Pacific Pte. Ltd.
No.9 Tuas South St. 3
SINGAPORE 638017
Tel.: +65 6558-7176
Fax: +65 6558-7081
lappapac.lappgroup.com

JJ-LAPP Cable (S) Pte. Ltd.

No.9 Tuas South St 3
SINGAPORE 638017
Tel.: +65 6508-6200
Fax: +65 6863-1271
sales_jjls@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Slovakia

LAPP SLOVENSKO, s.r.o.
Piaristicka 2
949 24 NITRA
Tel.: +421 376 578095
Fax: +421 376 578096
info@lappgroup.sk
www.lappgroup.sk

Slovenia

Lapp, d. o. o.
Limbuška cesta 2
2341 LIMBUŠ
Tel.: +386 2 4213550
Fax: +386 2 4213571
info@lappslovenia.com
www.lappslovenia.com

South Africa

Lapp Group Southern Africa
51 Brunton Circle
Founders View South
Modderfontein
1645 GAUTENG
Tel.: +27 11 2013200
Fax: +27 11 6095850
info@lappkabel.co.za
www.lappcable.co.za

Spain

Lapp Group España
Avda. de les Garrigues, 34 - 36
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
(Barcelona)
Tel.: +34 902 108 669
Fax: +34 934 796 272
info@lappgroup.es
www.lappgroup.es

Sweden

Miltronik AB
Kungshagsvägen 7
Box 1022
611 29 NYKÖPING
Tel.: +46 155 77780
info@miltronik.se
www.miltronik.se

Sales office Denmark

Korskildeeng 6
2670 GREVE
Tel.: +45 43 950000
Fax: +45 43 950009
info@miltronik.dk
www.miltronik.dk

Switzerland

Volland AG
Ifangstrasse 103
8153 RÜMLANG
Tel.: +41 44 8179797
Fax: +41 44 8179700
info@volland.ch
www.volland.ch

EPIC®
Bachofen AG

Ackerstraße 42
8610 USTER
Tel.: +41 44 9441111
Fax: +41 44 9441233
info@bachofen.ch
www.bachofen.ch

Syria

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Taiwan

DKSH Taiwan Ltd.
10th Floor, No. 22, Lane 407
Tiding Blvd., Sec. 2
Neihu Technology Park
TAIPEI CITY 114-93
Tel.: +886 2 87527654
Fax: +886 2 87518688
wilson.wang@dksh.com

Thailand

JJ-LAPP Cable (T) Ltd.
23/110-117 Sorachai Building
25-29th FL
Soi Sukhumvit 63 (Ekamai),
Sukhumvit Road, Klongton Nua,
Wattana, BANGKOK 10110
Tel.: +66 27 878288
Fax: +66 27 878299
sales_jjlt@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Tunisia

ELECSA TN, Groupe TTI
Zone industrielle
8030 GROMBALIA
Tel.: +216 72 255954
Fax: +216 72 255980
commercial@elecsa-tn.com
www.elecsa-tn.com

Turkey

LAPP KABLO San. ve Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Mah. Şeref Sok. No: 55/1
34758 ATAŞEHİR-İSTANBUL
Tel.: +38 046 4565699
Fax: +90 216 4565687-89
info@lapp.com.tr
www.lapp.com.tr

Ukraine

Lapp Ukraine LLC
201 - 203, Kharkivske shose
02121 KIEV
Tel.: +38 044 495-6000
Fax: +38 044 490-7630
sales@lappukraine.com
www.lappukraine.com

United Arab Emirates

LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE
Wing A-502, P.O. Box 341223
Dubai Silicon Oasis
DUBAI
Tel.: +971 4 3712905
Fax: +971 4 3712918
lappme@lappgroup.com
www.lappgroup.com

Uruguay

Reprinter LTDA.
Avda. Italia 6481
MONTEVIDEO
Tel.: +598 2600-7343
Fax: +598 2600-8658
lapp@reprinter.com.uy
www.reprinter.com.uy

USA

Lapp USA, Inc.
29 Hanover Road
FLORHAM PARK, NJ 07932
Tel.: +1 973 6609700
Fax: +1 973 6609330
sales@lappusa.com
www.lappusa.com

Lapp Tannehill, Inc.

8675 Eagle Creek Parkway Suite 900
SAVAGE, MN 55378
Tel.: +1 952 8816700
Fax: +1 952 8810743
sales@lapptannehill.com
www.lapptannehill.com

Venezuela

Somerinca, C.A
Ota Corazón de Jesus
4ta Transversal de Montecristo c/
calle el Carmen, de los Dos Caminos
1070 CARACAS
Tel.: +212 235 1081/
1696/2748, 237 3003
Fax: +212 239 9341
klocmoeller@cantv.net
www.somerinca.com

Vietnam

JJ-Lapp Cable Vietnam Co., Ltd
12th floor, Unit 1206, Sailing Tower
111A Pasteur Street, District 1
HO CHI MINH CITY
Tel.: +84 8 62887668
Fax: +84 8 38236776
sales_jjlv@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Yemen

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

info

[información]

A su disposición en todo el mundo.
O simplemente cerca de usted.

Lapp Group España

Avda. de les Garrigues, 34 – 36
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Horario de atención comercial

De lunes a jueves: 08:30 – 18:00 horas
Viernes: 08:30 – 15:00 horas

Recogida propia

De lunes a jueves: 07:30 – 17:00 horas
Viernes: 07:30 – 14:00 horas

Teléfono

+34 902 108 669

Fax

+34 934 796 272

Correo electrónico

info@lappgroup.es

Web

www.lappgroup.es

ESTE CATÁLOGO ES VÁLIDO
A PARTIR DE MAYO DEL 2018

Entre en el
mundo de LAPP:

Siga a LAPP en:



Se aplica lo siguiente al uso de nuestros productos

La conformidad de nuestros productos con las directivas europeas relevantes y el cumplimiento de los requisitos que en ellas se establecen se ponen de manifiesto mediante la etiqueta CE. La seguridad de nuestros produc-

tos guarda estrecha relación con la forma en que se usen. Es estrictamente necesario el conocimiento y el cumplimiento de las normas de uso internacionales o nacionales correspondientes (por ejemplo, DIN VDE 0100;

Indicaciones relativas a la seguridad

La seguridad de uso de nuestros productos se comprueba siempre según normas establecidas y nuestras prescripciones propias, que complementan dichas normas. Al respecto se observan las disposiciones legales y las directivas de seguridad vigentes en cada caso. Por lo tanto, si nuestros productos se usan de forma correcta puede excluirse, según el parecer común, la posibilidad de que de ellos se deriven peligros específicos para el usuario. Sin embargo, un uso incorrecto o indebido puede ser causa de peligros considerables para las perso-

nas y el medio ambiente. En consecuencia, nuestros cables se han concebido exclusivamente para una aplicación y un uso responsables por parte de electricistas profesionales y especialistas conocedores del tema de la compatibilidad electromagnética (CEM).

Este catálogo contiene datos generales relativos a la aplicación de cada producto. Con independencia de esto, para cada cable rigen las normas de aplicación DIN VDE 0298 y DIN VDE 0891. En las tablas del apéndice a este catálogo encontrará extractos de dichas nor-

mas y tablas complementarias para la selección y el uso, así como directivas para el proyecto y el montaje. Nuestras máquinas y nuestros equipos de manipulación se han concebido, en la medida de lo necesario, de acuerdo con la directiva para máquinas de la UE y están dotados de la marca CE.

Observe, por favor, lo siguiente: nuestras máquinas y nuestros equipos de manipulación deben ser utilizados únicamente en concordancia con su diseño y por personal especializado debidamente instruido.

¡Sólo debe manipularlos personal electricista autorizado! De lo contrario existe peligro de electrocución o incendio provocado por la corriente eléctrica.

Créditos fotográficos: LAPP, Maiwolf, Wolfram Scheible, Bystronic glass, Comau SpA, EMAG, Fotolia, iStock



ÖLFLEX®
Cables de alimentación
y control



UNITRONIC®
Sistemas de transmisión de datos



ETHERLINE®
Sistemas de transmisión de datos
para tecnología ETHERNET



HITRONIC®
Sistemas de fibra óptica



EPIC®
Conectores industriales



SKINTOP®
Prensaestopas



SILVYN®
Sistemas de protección
y guiado de cables



FLEXIMARK®
Sistemas de identificación

Siga a LAPP en



Condiciones:

Puede descargar nuestras condiciones
generales de venta en nuestra web
www.lappgroup.es/condiciones



Lapp Group España

Avda. de les Garrigues, 34 - 36
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tlf.: +34 902 108 669 · Fax: +34 934 796 272
www.lappgroup.es · info@lappgroup.es