

Типы защитных рукавов			Свойства												
Изображение	Диаметр (от и до), мм	Температурный диапазон	Материал	Гибкость	Прочность на сжатие	Прочность на разрыв	Гибкое применение	Маслостойкость	Стойкость к растворителям	Стойкость к горячей стужке	Стойкость к переменным изгибам	Огнестойкость	Без галогенов	Стойкость к УФ излучению	В соответствии с
<b>Защитные рукава из полимеров</b>															
	4.0 – 32.0	-55 °C до +125 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	-
	25.0	-55 °C до +150 °C	Полиэстер	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	6.0 – 35.0	-55 °C до +125 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	7.0 – 32.0	-5 °C до +80 °C	Мягкий ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	10.0 – 50.0	-20 °C до +60 °C	Мягкий ПВХ со спиралью из жесткого ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	10.0 – 38.0	-20 °C до +90 °C	PUR со спиралью из жесткого ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	10.0 – 50.0	-20 °C до +70 °C	Мягкий ПВХ со спиралью из жесткого ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UR
	10.0 – 50.0	-20 °C до +90 °C	Мягкий ПВХ со спиралью из жесткого ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UR
	7.0 – 48.0	-20 °C до +80 °C	Мягкий ПВХ с армир. изол. стальной спиралью	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UR, VDE, NEMKO
	7.0 – 48.0	-40 °C до +80 °C	PUR с армир. изол. стальной спиралью	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	VDE
<b>Защитные рукава из полиамида, гофрированные</b>															
	6.5 – 48.0	-40 °C до +115 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UR, VDE, GGVS, DNV, Lloyds, DB
	6.5 – 48.0	-50 °C до +100 °C	Полиамид 12	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	VDE, Lloyds, DB
	9.4 – 54.6	-25 °C до +100 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	DB
	6.3 – 56.3	-40 °C до +120 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UR, Lloyds, Link up
	8.9 – 43.1	-40 °C до +120 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	6.7 – 23.2	-40 °C до +140 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	GGVS, NFR-13-903
	70.0 – 95.0	-40 °C до +115 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UR
	16.6 – 28.9	-40 °C до +120 °C	Полиамид 6	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
<b>Защитные рукава из металла</b>															
	8.0 – 51.0	до +220 °C	Лента из оцинкованной стали	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	VDE
	7.0 – 49.0	до +220 °C	Оцинк. сталь, оплётка из оцинкованных стальных проволок	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	VDE
	7.0 – 49.0	до +220 °C	Оцинк. сталь, оплётка из лужёных медных проволок	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	VDE
	7.0 – 49.0	-25 °C до +80 °C	Оцинкованная сталь, оболочка из ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	VDE
	6.8 – 28.1	-50 °C до +400 °C	Нержав. сталь AISI 316	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	Link up
	9.6 – 52	-100 °C до +600 °C	Нержав. сталь AISI 304	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	6.0 – 76	-40 °C до +1640 °C	Стеклонит с покрытием из силикона с примесью оксида железа	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	SNCF (ж/д)
<b>Защитные рукава, водонепроницаемые</b>															
	12.6 – 40.7	-20 °C до +60 °C	ПВХ, нейлоновая оплётка	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UL, CSA
	12.6 – 51.6	-40 °C до +105 °C	Оцинк. сталь, медная проволока, покрытие из ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UL, CSA
	10.1 – 51.6	-25 °C до +70 °C	Оцинк. сталь, покрытие из ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	12.6 – 51.6	-15 °C до +100 °C	Оцинк. сталь, покрытие из ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	12.6 – 35.1	-55 °C до +145 °C	Оцинк. сталь, покрытие из пластинч. эластомера	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	SNCF (ж/д)
	10.1 – 35.1	-45 °C до +105 °C	Оцинкованная сталь, покрытие из PUR	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	SNCF (ж/д)
	12.6 – 51.0	-20 °C до +80 °C	Оцинк. сталь, покрытие из спец. ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	FDA
	6.8 – 57.5	-15 °C до +70 °C	Оцинкованная сталь, покрытие из ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	-
	10.2 – 48.4	-25 °C до +90 °C	Оцинкованная сталь, покрытие из безгалоген. полимера	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	UR, Lloyds, Link up
	10.0 – 63.0	-20 °C до +105 °C	Оцинкованная сталь, покрытие из мягкого ПВХ	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	Lloyds

● = очень высокая    ● = высокая    ○ = средняя    ○ = низкая    ○ = не стойкие

## ВЫБИРАЙТЕ, ВМЕСТО ТОГО, ЧТОБЫ ИСКАТЬ



[www.lappukraine.com/cablefinder](http://www.lappukraine.com/cablefinder)



[www.lappgroup.com/cable-glandfinder](http://www.lappgroup.com/cable-glandfinder)



[www.lappukraine.com/connectorfinder](http://www.lappukraine.com/connectorfinder)

ЛАПП УКРАИНА ООО  
Харьковское шоссе, 201-203  
Киев, 02121  
Тел.: 044 / 495 6000  
Факс: 044 / 490 7630  
E-mail: sales@lappukraine.com



### ПОДБОР КАБЕЛЯ

Потратите всего несколько минут для того, чтобы выбрать необходимый тип кабеля, используя программу быстрого поиска. Поиск осуществляется среди всего номенклатурного ряда LAPP KABEL по техническим характеристикам продукта.



### ПОДБОР КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Используйте SKINTOP® Finder для быстрого поиска необходимого кабельного ввода и комплектующих. Фильтры поиска ускоряют подбор продуктов с необходимыми характеристиками.



### ПОДБОР СОЕДИНИТЕЛЯ

Выберите самостоятельно необходимую конфигурацию штекерных соединителей EPIC®: прямоугольный, цилиндрический или для солнечных батарей всего несколькими кликами.

 **LAPP GROUP**  
[www.lappukraine.com](http://www.lappukraine.com)

 **LAPP GROUP**

# Кабельные рукава SILVYN®





# SILVYN® - защитные кабельные рукава

Надежная защита от механических, химических и электромагнитных воздействий

## Универсальное применение

Сегодня важным является не только правильный подбор кабеля, но и возможность максимально продлить его жизнедеятельность. Существует широкий спектр областей применения, где без такого решения просто не обойтись, например:

- пищевая промышленность,
- машиностроение,
- металлургия,

• альтернативная энергетика и др.

Для того, чтобы точно определить необходимый вид защитного рукава, нужно знать область его применения, температурный диапазон, гибкость/радиус изгиба, внешний диаметр кабеля, так как объем заполнения рукава должен составлять не более чем 60-65% от его внутреннего диаметра.

## Широкий ассортимент

### SILVYN® HIPROJACKET



Термозащитный рукав: от -40°C до +260°C, кратковременно до +1640°C

### SILVYN® SPLIT



Пластиковый рукав для установки после монтажа

### SILVYN® FPS



Пластиковый рукав с изолированной стальной спиралью для буксируемых кабельных цепей

### SILVYN® AS



Металлический рукав стойкий к высоким механическим и температурным нагрузкам

### SILVYN® BRAID PA 6



Пластиковый рукав для быстрой скрутки кабеля в пучки

### SILVYN® EMC AS-CU



Металлический рукав в медной оплетке для оптимальной ЭМС

## Всегда в наличии на складе

Наш складской ассортимент продуктовой линейки SILVYN® регулярно обновляется и пополняется наиболее ходовыми товарами. Сегодня на складе ЛАПП УКРАИНА широко представлены универсальные полиамидные рукава SILVYN® RILL PA 6 и SILVYN® TC для защиты кабеля от воздействия масел, бензина, кислот и других химических веществ. Доставка такой продукции в

любой регион Украины осуществляется в течении 48 часов. Если говорить о системном подходе к решению задач, который всегда старается обеспечить Lapp Group, то вместе с широчайшим спектром защитных рукавов, мы предлагаем вводы для фиксации труб SILVYN® KLIКK-GM и специальные держатели для их монтажа, которые также доступны со склада в Киеве.

## Защитные системы для кабеля

Гофрированные кабельные рукава и вводы для фиксации из полиамида



## SILVYN® RILL PA 6 / SILVYN® KLIКK-GM



Info

- Высокая надёжность в случае возгорания
- В комбинации с SILVYN® KLIКK-GM обеспечивают степень защиты IP 68/69K

### Преимущества

- Высокая механическая прочность
- Быстрый монтаж/демонтаж
- Без галогенов, самозатухающие

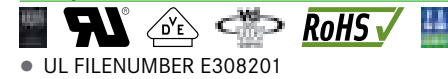
### Области применения

- Машиностроение и робототехника
- Общественные здания
- Применение в железно-дорожном транспорте / автомобилестроении
- Подвижное применение
- Вне помещений (чёрного цвета)

### Характеристики

- Без содержания галогенов и силикона
- Износостойкие
- Повышенная стойкость к маслам, бензину, кислотам и другим химическим веществам

### Нормативы



- UL FILENUMBER E308201

### Конструкция SILVYN® KLIКK-GM

- Метрическая соединительная резьба
- Корпус с уплотнителем и фиксатором

### Технические данные

**Разрешения на применение**  
UR File No. E308201  
VDE, KEMA, DNV, ж/д: GGVS, DB, SNCF UNDERGROUND

**Поставляемые цвета**  
серый  
чёрный, стойкий к УФ-лучам

**Материал**  
PA 6 (полиамид) без силикона без галогенов UL94 V0

**Температурный диапазон**  
-40°C до +115°C

Артикул	Обозначение	Внутренний Ø х наружный Ø, мм	Радиус изгиба, мм	Упаковка, м
<b>SILVYN® RILL PA 6 серый</b>				
61746939	7	6.5 x 10.0	13	50
61746940	9	10.0 x 13.0	20	50
61746940	9	10.0 x 13.0	20	50
61746950	11	12.0 x 15.8	35	50
61746950	11	12.0 x 15.8	35	50
61747010	13,5	14.3 x 18.5	40	50
61746960	16	16.5 x 21.2	45	50
61746970	21	23.0 x 28.5	55	50
61746980	29	29.0 x 34.5	65	25
61746990	36	36.0 x 42.5	90	25
61747000	48	48.0 x 54.5	100	25
<b>SILVYN® RILL PA 6 чёрный</b>				
61746935	7	6.5 x 10.0	13	50
61746945	9	10.0 x 13.0	20	50
61746945	9	10.0 x 13.0	20	50
61746955	11	12.0 x 15.8	35	50
61746955	11	12.0 x 15.8	35	50
61747015	13,5	14.3 x 18.5	40	50
61746965	16	16.5 x 21.2	45	50
61746975	21	23.0 x 28.5	55	50
61746985	29	29.0 x 34.5	65	25
61746995	36	36.0 x 42.5	90	25
61747005	48	48.0 x 54.5	100	25

### Аналогичная продукция см. в главном каталоге

- SILVYN® RILL PA 12

Артикул	Соединительная резьба, М	Длина резьбы, мм	Ед. в упаковке
<b>SILVYN® CLICK-GM серый</b>			
55501000	10 x 1.0	12.0	50
55501010	12 x 1.5	12.0	50
55501020	16 x 1.5/1	12.0	50
55501030	16 x 1.5/2	12.0	50
55501040	20 x 1.5/1	13.0	50
55501050	20 x 1.5/2	13.0	50
55501060	25 x 1.5	12.0	25
55501070	32 x 1.5	15.0	25
55501080	40 x 1.5	15.0	25
55501090	50 x 1.5	15.3	10
<b>SILVYN® CLICK-GM чёрный</b>			
55501005	10 x 1.0	12.0	50
55501015	12 x 1.5	12.0	50
55501025	16 x 1.5/1	12.0	50
55501035	16 x 1.5/2	12.0	50
55501045	20 x 1.5/1	13.0	50
55501055	20 x 1.5/2	13.0	50
55501065	25 x 1.5	12.0	25
55501075	32 x 1.5	15.0	25
55501085	40 x 1.5	15.0	25
55501095	50 x 1.5	15.3	10

### Аксессуары см. в главном каталоге

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

## Защитные системы для кабеля

Гофрированные кабельные рукава из полиамида с интегрированной резьбой



## SILVYN® TC



Info

- Ввод для фиксации не требуется
- С соответствующей контргайкой по запросу
- Длина кратная секции

### Преимущества

- Стабильность размеров
- Гибкость
- Экономия времени благодаря быстрому и простому монтажу

### Области применения

- Монтаж распределительных электрощитов
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Для прокладки внутри/вне помещений

### Характеристики

- Без галогенов и силикона
- Износостойкие
- Повышенная стойкость к маслам, бензину, кислотам и другим химическим веществам

### В соответствии с



### Конструкция

- Гофрированные защитные рукава из материала Полиамид 6

### Примечания

- Другие размеры по запросу: M10 / M12 / M16 / M40 / M50
- Длина секции 222 мм

### Технические данные

**Поставляемые цвета**  
Чёрный, RAL 9005, стойкие к УФ-лучам

**Материал**  
PA 6 (полиамид) без галогенов UL 94 HB

**Температурный диапазон**  
от -40°C до +120°C

Артикул	Обозначение изделия	Внутренний Ø х наружный Ø, мм	Соединительная резьба, М	Внутренний Ø, мм	Упаковка, м
61221035	SILVYN® TC NW17 / M20x1,5	16.6 x 21.2	20 x 1,5	16.6	50
64400650	SILVYN® TC NW22 / M25x1,5	23.1 x 28.4	25 x 1,5	23.1	50
64400651	SILVYN® TC NW26 / M32x1,5	28.9 x 34.5	32 x 1,5	28.9	50

Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

### Аналогичная продукция

- SILVYN® FPAS
- SILVYN® RILL PA 6

### Аксессуары см в главном каталоге

- SILVYN® CC01
- SKINTOP® GMP-GL-M
- SILVYN® SPLIT COS