unipro®

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ

LUMISYS

Lumisys Ltd

Финская компания **«Lumisys»** занимается изготовлением и поставкой адаптеров и шинопроводов для светильников и аксессуаров к ним. Начиная с 2009 года компания «Lumisys» является дочерней фирмой Propria Group, независимой от всех производителей светильников.

Propria Group - это финское частное предприятие, куда также входит компания **Meka Pro Oy**, один из ведущих изготовителей кабеленесущих конструкций.

Производство и головной офис компании находятся в Финляндии, в г. Оулу. Торговые представительства находятся в Швейцарии, России, Эстонии, Латвии, Литве и Швеции.

Propria Group также имеет свое производство кабеленесущих конструкций в России, в Санкт-Петербурге.

Все выпускаемые изделия имеют российские сертификаты соответствия ГОСТ–Р.

Осветительные шинопроводы UNIPRO

Осветительные шинопроводы используются для подвеса разных видов светильников и применяются в офисных помещениях, магазинах, ресторанах, торговых и выставочных залах, музеях. Конструкция шинопроводов позволяет быстро и удобно менять месторасположение установленных светильников без снятия их с шинопроводов.

Шинопроводы делятся на два типа - подвесные и встраиваемые. Встраиваемые шинопроводы используются при установке в помещениях с навесными потолками.

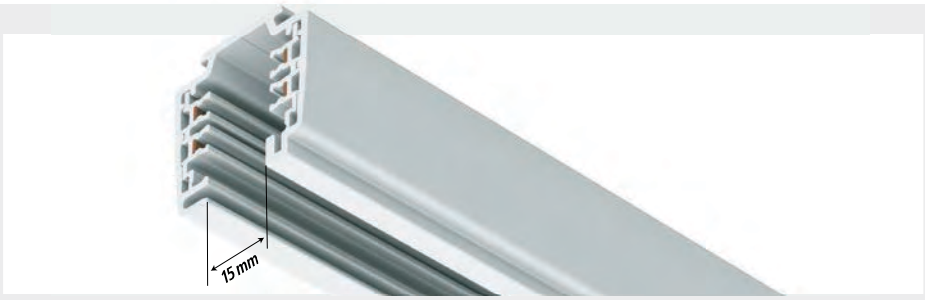
Шинопроводы вместе с осветительными приборами составляют важную часть интерьера, в котором они позволяют создать самые разнообразные световые решения.

www.lumisys.fi **www.meka.eu**

unipro®

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ

Универсальность формы и размеров шинопроводов UNIPRO обеспечивает возможность крепления к ним различных видов светильников.

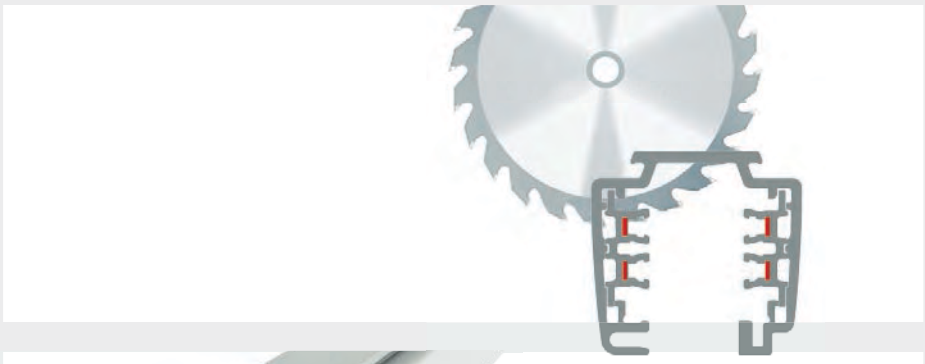


СВОБОДА ВЫБОРА

В шинопроводы UNIPRO могут быть установлены адаптеры типов MULTI Adapter и Universal Adapter различных производителей.

НУЖНАЯ ДЛИНА - ЛЕГКО

Стандартные длины шинопроводов UNIPRO - 2, 3 и 4 метра. При необходимости шинопроводы можно легко отпилить до нужной длины на месте монтажа. Имеющиеся внутри шинопроводов медные провода не нужно загибать или обрабатывать после отпиливания.



ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

В верхней части шинопроводов UNIPRO имеются готовые крепежные отверстия, расположенные с интервалом 50 см.

ЛЕГКОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

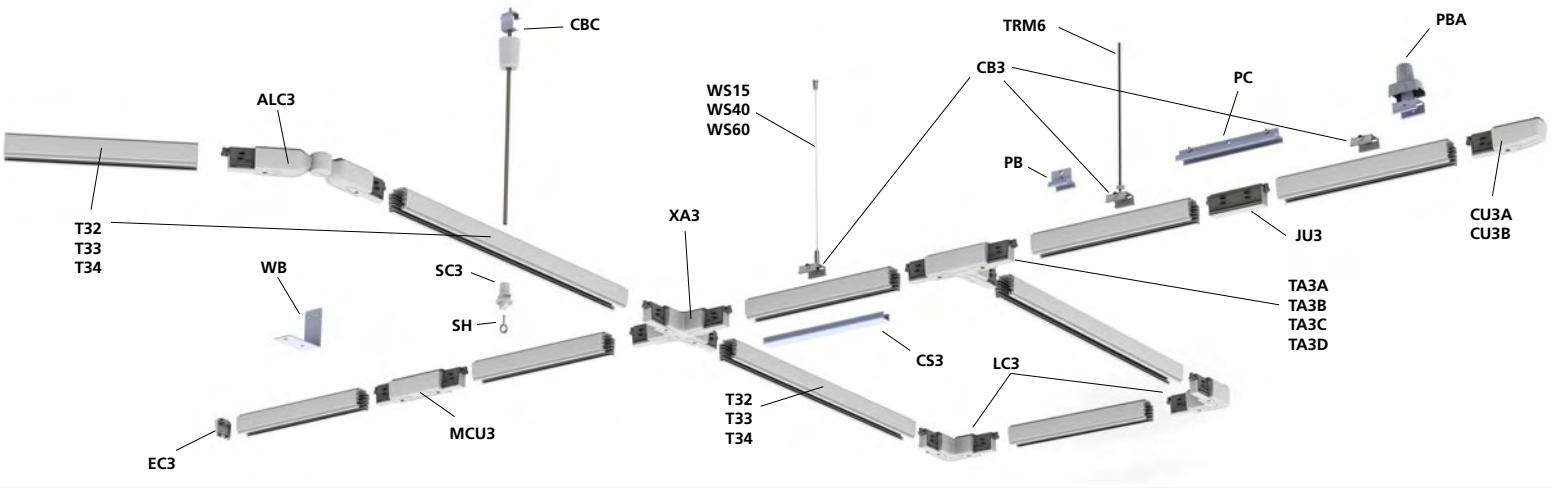
В осветительных шинопроводах UNIPRO используются надёжные и практичные винтовые зажимы, в которые можно подключать многопроволочный или однопроволочный провод сечением 1,5-2,5мм^2.

МЕНЬШЕ АКСЕССУАРОВ- БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ

Многофункциональные соединитель и L-образные соединения - цвет корпуса соединителя и расположение заземления L-образных соединений можно выбрать или менять на месте монтажа.

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

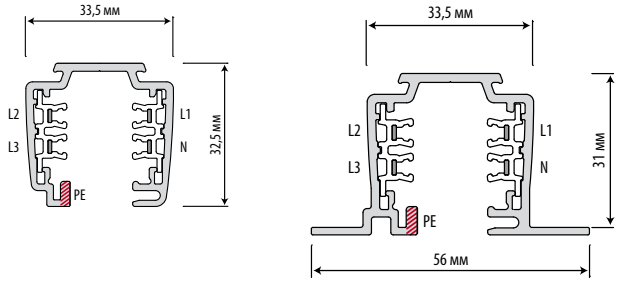
Система шинопроводов UNIPRO протестирована по стандартам EN 60570 и EN 60598 и имеет российский сертификат соответствия ГОСТ-Р. Каждое изделие тестируется на производстве после изготовления.



Информация об изделиях

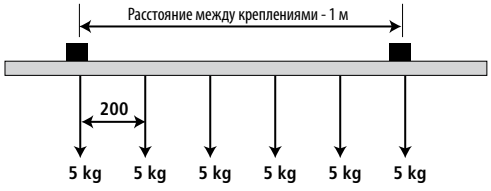
Материал::	Корпуса шинопроводов изготовлены из алюминия. Внутри корпусов, в изолирующих пластмассовых профилях, расположены 2,5 мм^2 нулевой и фазные медные шины. Функцию заземления выполняет корпус шинопровода. Изолирующие пластмассовые профили: самогаснущая пластмасса. Класс устойчивости к воспламенению: V0. Варианты обработки поверхности (цвет): анодированный алюминии, белый RAL9010 и черный RAL9005.
Провода:	3 (три) фазовых провода (L1, L2, L3), нулевой провод (N). Функции заземляющих проводов (PE) выполняют корпуса шинопроводов.
Номинальные величины:	250/400 VAC, 16 A, 50 Гц
Классы защиты:	Класс защиты 1; IP20
Прочее:	Шинопроводы могут быть отпилены до нужной длины на месте монтажа. Имеющиеся внутри шинопроводов медные провода не нужно загибать или обрабатывать после отпиливания.
Качество и безопасность:	Изделия протестированы по стандартам EN 60570 и EN 60598 и имеют российский сертификат соответствия ГОСТ-Р.

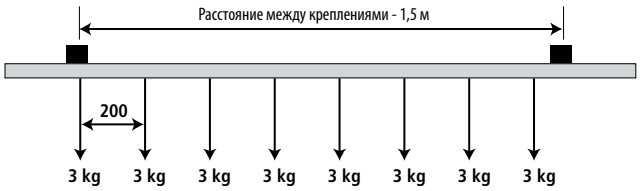
Размеры



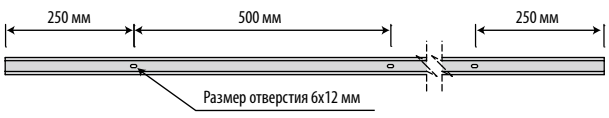
Механическая нагрузка

Рекомендуемое расстояние между креплениями / подвесами - 1 м.





Готовые отверстия для крепления шинопроводов



unipro® ТРЕХФАЗНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ

Цвет: белый RAL9010 (W), анодированный (G), черный RAL9005 (B)

Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
1459102	T32W	Шинопровод, белый, L=2 м	1/6/90
1459103	T33W	Шинопровод, белый, L=3 м	1/6/90
1459104	T34W	Шинопровод, белый, L=4 м	1/6/90
1459202	T32G	Шинопровод, анодированный, L=2 м	1/6/90
1459203	T33G	Шинопровод, анодированный, L=3 м	1/6/90
1459204	T34G	Шинопровод, анодированный, L=4 м	1/6/90
1459302	T32B	Шинопровод, чёрный, L=2 м	1/6/90
1459303	T33B	Шинопровод, чёрный, L=3 м	1/6/90
1459304	T34B	Шинопровод, чёрный, L=4 м	1/6/90

unipro® ТРЕХФАЗНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ ШИНОПРОВОДЫ

Цвет: белый RAL9010 (W), анодированный (G), черный RAL9005 (B)

Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
1459112	T32FW	Шинопровод встраиваемый, белый, L=2 м	1/8/72
1459113	T33FW	Шинопровод встраиваемый, белый, L=3 м	1/8/72
1459114	T34FW	Шинопровод встраиваемый, белый, L=4 м	1/8/72
1459212	T32FG	Шинопровод встраиваемый, анодированный, L=2 м	1/8/72
1459213	T33FG	Шинопровод встраиваемый, анодированный, L=3 м	1/8/72
1459214	T34FG	Шинопровод встраиваемый, анодированный, L=4 м	1/8/72
1459312	T32FB	Шинопровод встраиваемый, чёрный, L=2 м	1/8/72
1459313	T33FB	Шинопровод встраиваемый, чёрный, L=3 м	1/8/72
1459314	T34FB	Шинопровод встраиваемый, чёрный, L=4 м	1/8/72

Цвет: белый RAL9010 (W), серый RAL7040 (G), черный RAL9005 (B)

	Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.

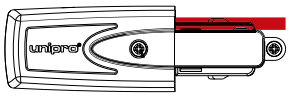
ТОКОПОДВОДЫ

Кабели макс. 5x2,5 мм^2.

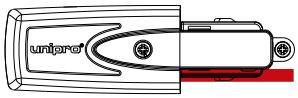
1459121	CU3AW	Токоподвод А, белый	1/80
1459122	CU3BW	Токоподвод В, белый	1/80
1459221	CU3AG	Токоподвод А, серый	1/80
1459222	CU3BG	Токоподвод В, серый	1/80
1459321	CU3AB	Токоподвод А, чёрный	1/80
1459322	CU3BB	Токоподвод В, чёрный	1/80

Расположение элементов заземления

Тип А



Тип В



СОЕДИНИТЕЛЬ

1459199	JU3	Соединитель, белый. В комплект соединителя входят также серая и чёрная накладка на корпус. Соединитель универсальный для всех шинопроводов Unipro - в зависимости от цвета шинопровода устанавливают соответствующую накладку.	1/80

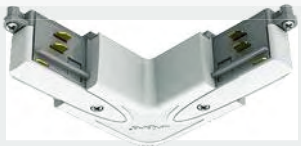
ТОКОПОДВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

Кабели макс. 5x2,5 мм^2.

1459131	MCU3W	Внутренний токоподвод, белый	1/50
1459231	MCU3G	Внутренний токоподвод, серый	1/50
1459331	MCU3B	Внутренний токоподвод, чёрный	1/50

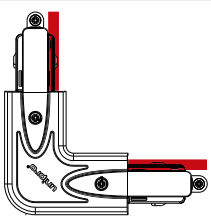
L-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

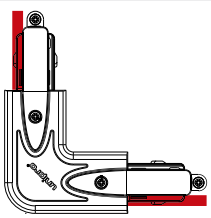
Могут быть использованы как токоподводы, кабели макс. 5x2,5 мм^2.



1459141	LC3W	L-образное соединение, белое	1/50
1459241	LC3G	L-образное соединение, серое	1/50
1459341	LC3B	L-образное соединение, чёрное	1/50

Расположение элементов заземления можно менять при монтаже





Для изменения расположения элементов заземления открывается крышка L-образного соединения, поворачивается угол на 180° и вставляется крышка обратно.

Цвет: белый RAL9010 (W), серый RAL7040 (G), черный RAL9005 (B)

Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.

ШАРНИРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Диапазон регулирования: по горизонтали 0 ± 120°, вокруг оси 0 ± 90°.

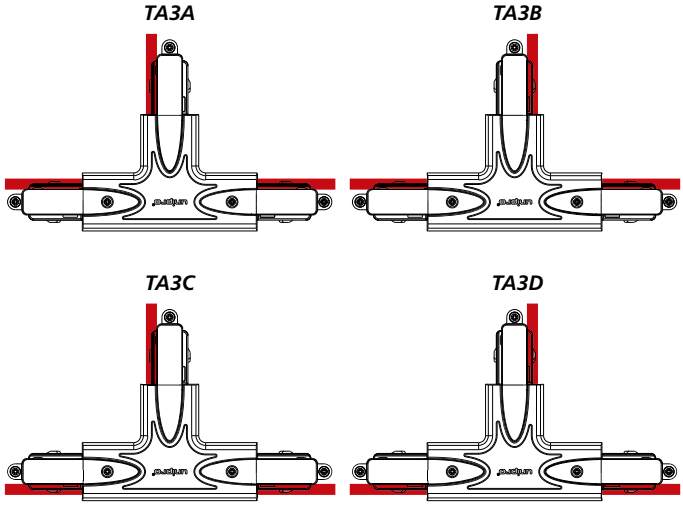
1459151	ALC3W	Шарнирное соединение, белое	1/35
1459251	ALC3G	Шарнирное соединение, серое	1/35
1459351	ALC3B	Шарнирное соединение, чёрное	1/35

Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Могут быть использованы как токоподводы, кабели макс. 5x2,5 мм2..

1459161	TA3AW	Т-образное соединение A, белое	1/30
1459162	TA3BW	Т-образное соединение B, белое	1/30
1459163	TA3CW	Т-образное соединение C, белое	1/30
1459164	TA3DW	Т-образное соединение D, белое	1/30
1459261	TA3AG	Т-образное соединение A, серое	1/30
1459262	TA3BG	Т-образное соединение B, серое	1/30
1459263	TA3CG	Т-образное соединение C, серое	1/30
1459264	TA3DG	Т-образное соединение D, серое	1/30
1459361	TA3AB	Т-образное соединение A, чёрное	1/30
1459362	TA3BB	Т-образное соединение B, чёрное	1/30
1459363	TA3CB	Т-образное соединение C, чёрное	1/30
1459364	TA3DB	Т-образное соединение D, чёрное	1/30

Расположение элементов заземления

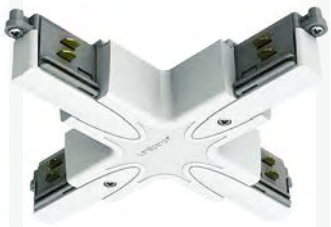


Цвет: белый RAL9010 (W), серый RAL7040 (G), черный RAL9005 (B)

Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.

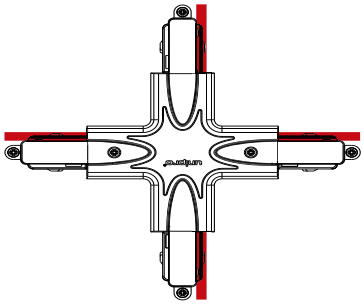
X-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Могут быть использованы как токоподводы, кабели макс. 5x2,5 мм^2.



1459171	XA3W	X-образное соединение, белое	1/15
1459271	XA3G	X-образное соединение, серое	1/15
1459371	XA3B	X-образное соединение, чёрное	1/15

Расположение элементов заземления



ЗАГЛУШКИ

1459181	EC3W	Заглушка, белая	1 упак. (10 шт.)
1459281	EC3G	Заглушка, серая	1 упак. (10 шт.)
1459381	EC3B	Заглушка, чёрная	1 упак. (10 шт.)

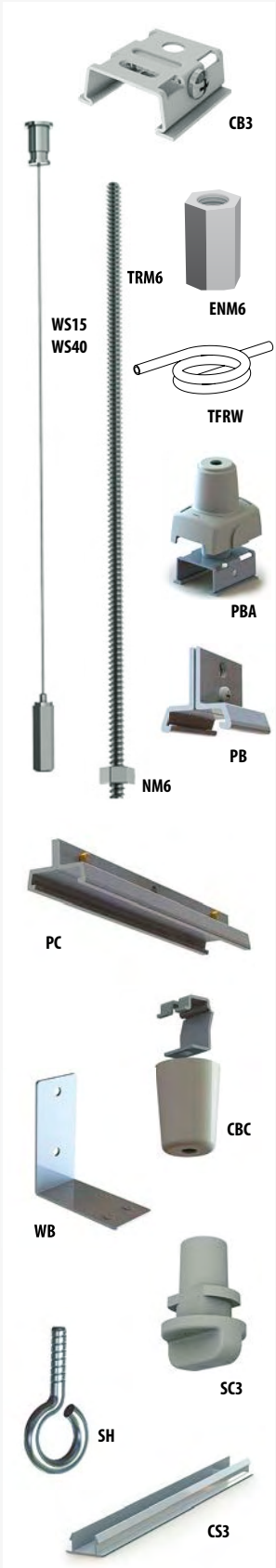
ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ

Применяются во встраиваемых шинопроводах.

1459191	CP3W	Декоративная накладка, белая	1 упак. (10 шт.)
1459291	CP3G	Декоративная накладка, серая	1 упак. (10 шт.)
1459391	CP3B	Декоративная накладка, чёрная	1 упак. (10 шт.)

Предназначены для декоративного скрытия L-, T- и X-образных соединений и токоподводов CU3.
При монтаже лишние части накладки удаляются.

КРЕПЛЕНИЯ И МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
1459401	CB3W	Потолочная скоба, белая	1 упак. (10 шт.)
1459402	CB3G	Потолочная скоба, серая	1 упак. (10 шт.)
1459403	CB3B	Потолочная скоба, чёрная	1 упак. (10 шт.)
1459410	WS15	Комплект крепления к потолку, макс. L=1,5 м	1 / 20 / 400
1459411	WS40	Комплект крепления к потолку, макс. L=4,0 м	1 / 20 / 200
1459412	WS60	Комплект крепления к потолку, макс. L=6,0 м	1 / 20 / 200
1459420	TRM6	Резьбовой стержень M6, L=1 м	1 / 10
1459425	ENM6	Соединительная гайка M6	1 упак. (10 шт.)
1459426	TFRW	Защитный чулок, белый	100 м
1459427	NM6	Гайка M6	1 упак. (10 шт.)
1459404	PBA W	Потолочная скоба, регулируемая, белая	1 упак. (10 шт.)
1459405	PBA G	Потолочная скоба, регулируемая, серая	1 упак. (10 шт.)
1459406	PBA B	Потолочная скоба, регулируемая, чёрная	1 упак. (10 шт.)
1459407	PB W	Потолочная скоба, белая	1 упак. (10 шт.)
1459408	PB G	Потолочная скоба, серая	1 упак. (10 шт.)
1459409	PB B	Потолочная скоба, чёрная	1 упак. (10 шт.)
1459431	PC W	Потолочная скоба, белая	1 упак. (10 шт.)
1459432	PC G	Потолочная скоба, серая	1 упак. (10 шт.)
1459433	PC B	Потолочная скоба, чёрная	1 упак. (10 шт.)
1459434	CBC W	Потолочное крепление с колпачком, белое	1 упак. (10 шт.)
1459435	CBC B	Потолочное крепление с колпачком, чёрное	1 упак. (10 шт.)
1459436	WB W	Настенное крепление, белое	1 упак. (10 шт.)
1459437	WB B	Настенное крепление, чёрное	1 упак. (10 шт.)
1459440	SC3 W	Держатель, белый	1 упак. (10 шт.)
1459442	SC3 B	Держатель, чёрный	1 упак. (10 шт.)
1459443	SH	Крючок	1 упак. (100 шт.)
1459444	CS3 W	Покрытие шинопровода, белое, L=2 м	8
1459445	CS3 B	Покрытие шинопровода, чёрное, L=2 м	8

A70

UNIPRO A70 адаптеры для светильников универсальны и подходят для установки в 3-х фазные шинопроводы Unipro, а также практически ко всем 3-фазным шинопроводам различных производителей.

Адаптеры обладают свойством для переключения фаз, что позволяет создать три индивидуально управляемые группы светильников.

A70 Технические данные

Номинальные величины:	6 A, 250 V
Класс защиты:	Класс защиты 1
Натяжение:	макс. 5 кг, при использовании фиксатора L70 макс. 7кг
Провода:	0,5 - 1,0 mm^2
Материал:	самогаснущий поликарбонат, класс V0.

Протестированы по стандартам EN 60570 и EN 60598 и имеют российский сертификат соответствия ГОСТ-Р.

A100

UNIPRO A100 адаптеры предназначены для подключения различных потребителей тока к шинопроводам. Они подходят только к шинопроводам Unipro.

К адаптерам подсоединяются кабели макс. 2,5 $мм^2$.

A100 Технические данные

Номинальные величины:	16A, 250/400 VAC
Класс защиты:	Класс защиты 1
Натяжение:	макс. 10 кг
Подключение:	винтовые зажимы, провода до 5 x 2,5 $мм^2$

Протестированы по стандартам EN 60570 и EN 60598 и имеют российский сертификат соответствия ГОСТ-Р.

	Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
Универсальные адаптеры, для светильников				
Цвет: W – белый (RAL9010), G – серый (RAL7040), B – чёрный (RAL9005)				
	1459001	A70W	Адаптер, белый	100
	1459002	A70B	Адаптер, чёрный	100
	1459003	A70G	Адаптер, серый	100
Фиксаторы				
Цвет: W – белый (RAL9010), G – серый (RAL7040), B – чёрный (RAL9005)				
	1459004	L70W	Фиксатор, белый	100
	1459005	L70B	Фиксатор, чёрный	100
	1459006	L70G	Фиксатор, серый	100
Адаптеры для кабелей				
Цвет: W – белый (RAL9010), G – серый (RAL7040), B – чёрный (RAL9005)				
	1459011	A100W	Адаптер для кабелей, белый	1
	1459012	A100B	Адаптер для кабелей, чёрный	1
	1459013	A100G	Адаптер для кабелей, серый	1
Втулки M10 вращающиеся на 360°				
Алюминий.				
	1459091	ALN10R8	Втулка с резьбой M10, длина резьбы 8 мм	100
	1459092	ALN10R12	Втулка с резьбой M10, длина резьбы 12 мм	100
Инструмент для проталкивания проводов в клеммы адаптера				
	1459099	T1L	Инструмент вспомогательный	1

LUMISYS

Lumisys Oy Ltd | Konetie 25, FI-90620 Oulu, Finland | Tel. +358 207 450 800 | Fax +358 207 450 810 | info@lumisys.fi | www.lumisys.fi