



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.



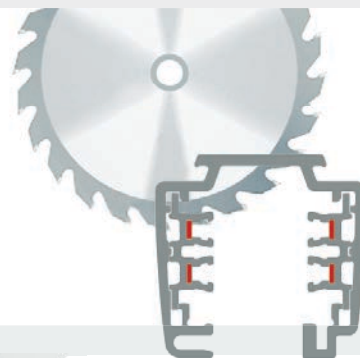
СВОБОДА ВЫБОРА

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.

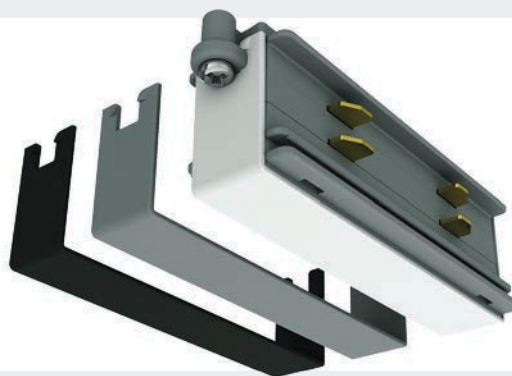


ЛЕГКОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

В осветительных шинопроводах UNIPRO используются надёжные и практичные винтовые зажимы, в которые можно подключать многопроволочный или однопроволочный провод сечением 1,5-2,5 мм².

МЕНЬШЕ АКСЕССУАРОВ- БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ

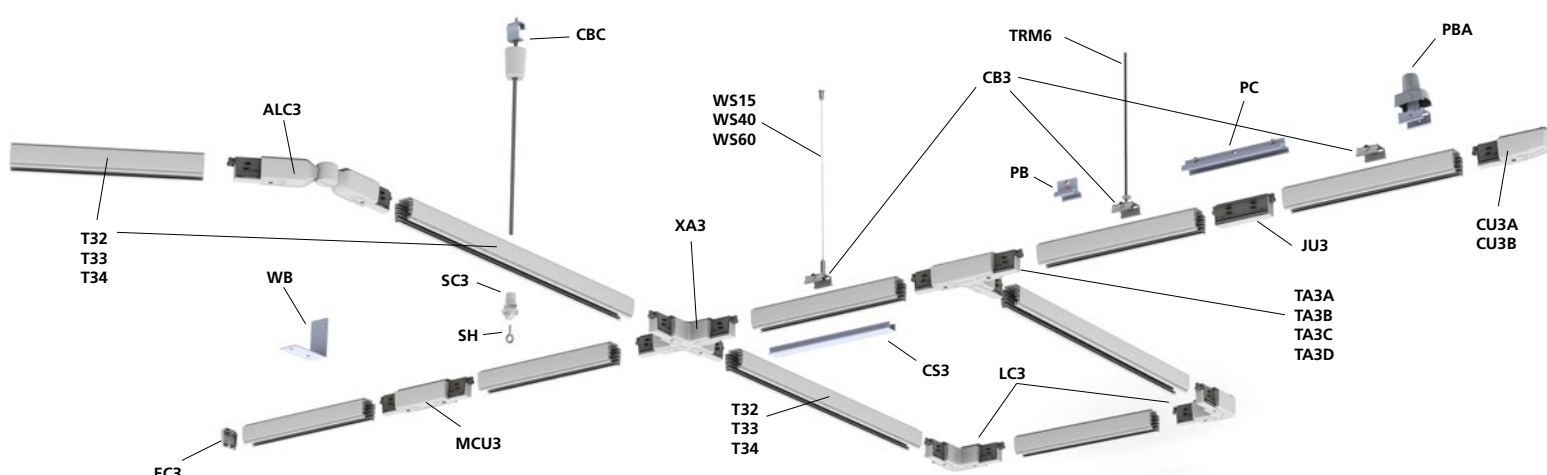
Многофункциональные соединитель и L-образные соединения - цвет корпуса соединителя и расположение заземления L-образных соединений можно выбрать или менять на месте монтажа.



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.



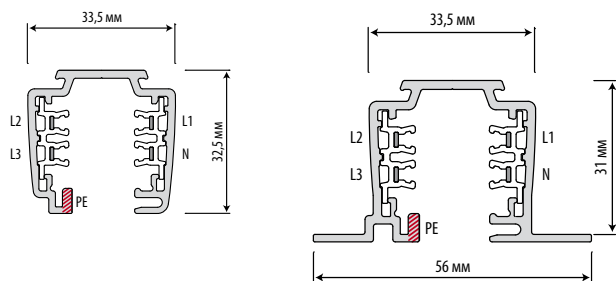


Информация об изделиях

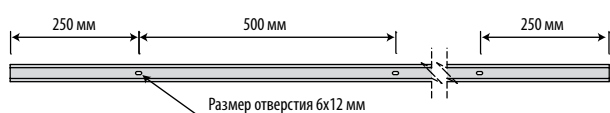
Материал::	Корпуса шинопроводов изготовлены из алюминий. Внутри корпусов, в изолирующих пластмассовых профилях, расположены 2,5 мм ² нулевой и фазные медные шины. Функцию заземления выполняет корпус шинопровода. Изолирующие пластмассовые профили: самогаснущая пластмасса. Класс устойчивости к воспламенению: V0. Варианты обработки поверхности (цвет): анодированный алюминий, 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 загигать или обрабатывать после отпиливания.
Качество и безопасность:	Изделия протестированы по стандартам EN 60570 и EN 60598 и имеют российский сертификат соответствия ГОСТ-R.



Размеры



Готовые отверстия для крепления шинопроводов



Механическая нагрузка

Рекомендуемое расстояние между креплениями / подвесами - 1 м.



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



Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
1459102	T32W	Шинопровод, белый, L=2 м	1/10/90
1459103	T33W	Шинопровод, белый, L=3 м	1/10/90
1459104	T34W	Шинопровод, белый, L=4 м	1/10/90
1459202	T32G	Шинопровод, анодированный, L=2 м	1/10/90
1459203	T33G	Шинопровод, анодированный, L=3 м	1/10/90
1459204	T34G	Шинопровод, анодированный, L=4 м	1/10/90
1459302	T32B	Шинопровод, чёрный, L=2 м	1/10/90
1459303	T33B	Шинопровод, чёрный, L=3 м	1/10/90
1459304	T34B	Шинопровод, чёрный, L=4 м	1/10/90

Цвета: 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

Цвета: белый RAL9010 (W), серый RAL7040 (G), чёрный RAL9005 (B)

Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
-----	--------------	---------	---------------

ТОКОПОДВОДЫ

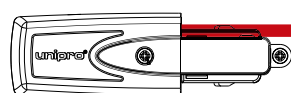
Кабели макс. 5x2,5 мм².



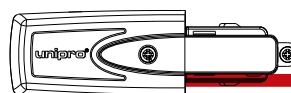
1459121	CU3AW	Токоподвод А, белый	1/80
1459122	CU3BW	Токоподвод В, белый	1/80
1459221	CU3AG	Токоподвод А, серый	1/80
1459222	CU3BG	Токоподвод В, серый	1/80
1459321	CU3AB	Токоподвод А, чёрный	1/80
1459322	CU3BB	Токоподвод В, чёрный	1/80

Расположение элементов заземления

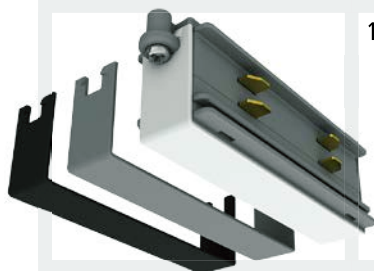
Тип А



Тип В



СОЕДИНИТЕЛЬ



1459199	JU3	Соединитель, белый.	1/80
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.			

ТОКОПОДВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

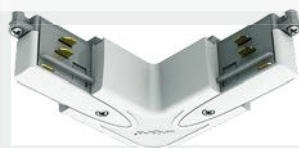
Кабели макс. 5x2,5 мм².



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

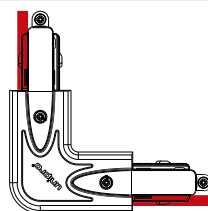
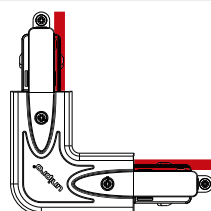
L-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

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



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.

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

Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
-----	--------------	---------	---------------

ШАРНИРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Диапазон регулирования: по горизонтали $0 \pm 120^\circ$, вокруг оси $0 \pm 90^\circ$.



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

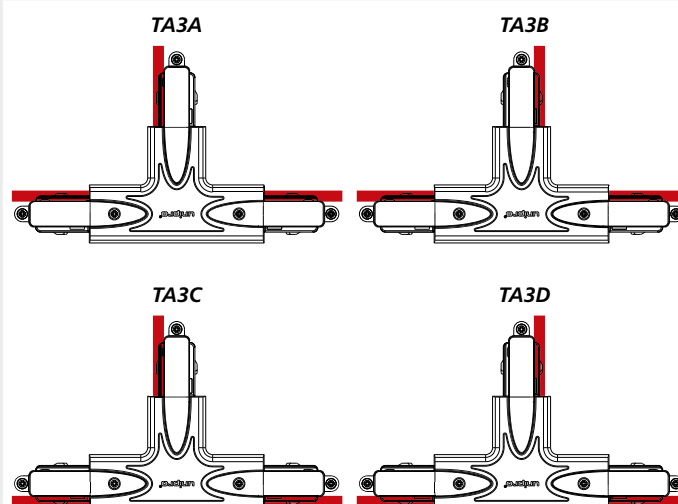
Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

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



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

Расположение элементов
заземления



Цвета: белый RAL9010 (W), серый RAL7040 (G), чёрный RAL9005 (B)

Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
-----	--------------	---------	---------------

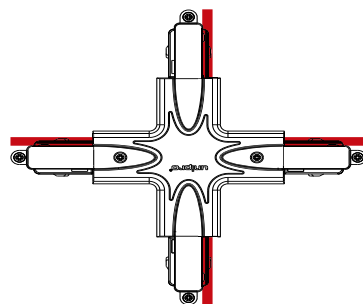
Х-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Могут быть использованы как токоподводы, кабели макс. 5х2,5 мм².



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

Расположение элементов заземления



ЗАГЛУШКИ



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

ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ

Применяются во встраиваемых шинопроводах.



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

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

	Код	Наименование	Изделие	Упаковка /шт.
КРЕПЛЕНИЯ И МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
	1459401	CB3W	Потолочная скоба, белая	10/1260
	1459402	CB3G	Потолочная скоба, серая	10/1260
	1459403	CB3B	Потолочная скоба, чёрная	10/1260
	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 М6, L=1 м	1/10
	1459425	ENM6	Соединительная гайка М6	10
	1459426	TFRW	Защитный чулок, белый	100 м
	1459427	NM6	Гайка М6	10
	1459404	PBA W	Потолочная скоба, регулируемая, белая	1
	1459405	PBA G	Потолочная скоба, регулируемая, серая	1
	1459406	PBA B	Потолочная скоба, регулируемая, чёрная	1
	1459407	PB W	Потолочная скоба, белая	1
	1459408	PB G	Потолочная скоба, серая	1
	1459409	PB B	Потолочная скоба, чёрная	1
	1459431	PC W	Потолочная скоба, белая	1
	1459432	PC G	Потолочная скоба, серая	1
	1459433	PC B	Потолочная скоба, чёрная	1
	1459434	CBC W	Потолочное крепление с колпачком, белое	1
	1459435	CBC B	Потолочное крепление с колпачком, чёрное	1
	1459436	WB W	Настенное крепление, белое	1
	1459437	WB B	Настенное крепление, чёрное	1
	1459440	SC3 W	Держатель, белый	10
	1459442	SC3 B	Держатель, чёрный	10
	1459443	SH	Крючок	100
	1459444	CS3 W	Покрывтe шинопровода, белое, L=2 м	8
	1459445	CS3 B	Покрывтe шинопровода, чёрное, L=2 м	8

A70



UNIPRO A70 адаптеры для светильников универсальные 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 соединяют кабели макс. 2,5 мм².

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
---------	-----	----------------------------	---

