

КРЕАТИВНОСТЬ, ТЕХНОЛОГИИ  
И МАТЕРИАЛЫ

Соединение светодиодных ламп (Рим, Италия). Соединители серии TH405



*Партнер  
для наилучшей  
производительности*



Высокоэффективные  
электрические  
соединения

MADE IN ITALY



Решения для высокой степени защиты



# Линейные круглые соединители

Идеальны для подключения в ограниченном пространстве и обладают высокой степенью защиты (IP68)



## Быстрый монтаж, возможность повторного доступа, компактный размер

Простая конструкция с минимальным количеством элементов обеспечивает высокую скорость монтажа.

Наши решения TEETUBE®, благодаря полному отсутствию резины и геля, удобны в обслуживании даже после длительного периода эксплуатации.

Собственные инновационные разработки и высокая точность изготовления пластмассовых деталей обеспечивают максимальную компактность изделий при большом количестве соединений.



68 mm



23 mm

Решения для высокой степени защиты



## Технология двухкомпонентного литья

Качество материалов, инновационные запатентованные технологии и точный анализ условий эксплуатации нашей продукции позволяет находить решения для осуществления электрических соединений в самых экстремальных условиях. Именно поэтому, мы решили поставлять на рынок революционные решения, и сделали коннектор и уплотнения единой деталью:

Мы используем технологию двухкомпонентного литья.

### Высококачественные материалы

UI94 V0 / V2 (F1) материалы подходят для подземной установки и гарантируют надежность в течение длительного времени. Испытано на практике - срок службы более 10 лет.

### Устойчивость к УФ-излучению

Тесты на устойчивость к УФ-излучению проведены согласно EN60079-0. Метод износостойкости (ISO 4892-2). Продолжительность работы 1000 часов. Испытания электрической изоляции до 3.75kV.

### Качественные уплотнения без протечек

Идеальное химико-механическое присоединение уплотнений гарантирует прочность, надежность и водонепроницаемость. Исключаются дефекты установки.



## Устойчивость при постоянном погружении (IP68)

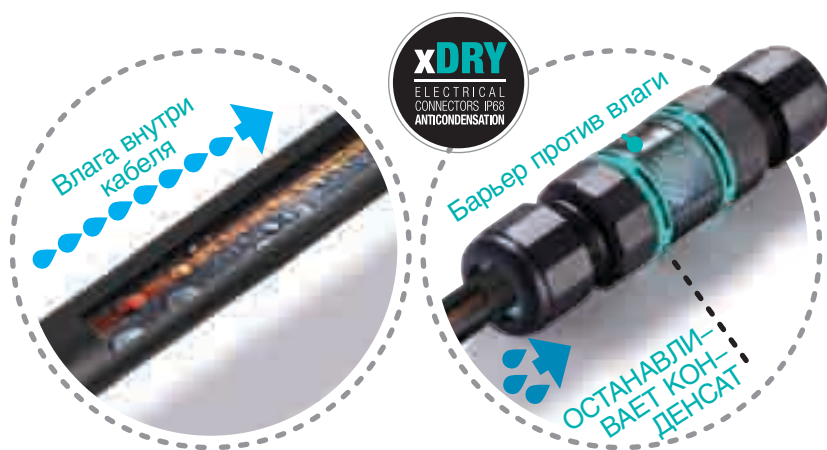


Решения для высокой степени защиты



## Нет конденсации: полная изоляция и герметичность

При определённых условиях окружающей среды накопление влаги внутри кабеля может привести к сбоям в работе электрических устройств. Вентиляция устройства не всегда является возможной, когда присутствуют вода, мусор или если оно установлено в узких местах. В данном случае именно электрическое соединение должно обеспечить надёжность системы.



### Гарантированная надёжность при экстремальных условиях

Особый противоконденсатный барьер не позволяет влаге из кабеля проникать в соединение и попадать в установленное устройство. Соединители TEETUBE® идеальны для подключения светодиодных устройств в местах скопления влаги и мусора (например, в канализационных люках).

Светодиодное освещение, архитектурные и пешеходные места, освещаемые объекты, погруженные в воду, фонтаны и бассейны, выставочные стенды, освещающие дисплеи, большие площади.



Решения для высокой степени защиты

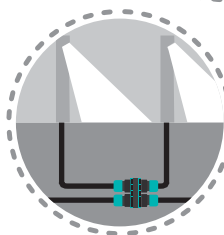


# Используются для полной защиты

Соединители TEETUBE® могут применяться в самых разнообразных случаях: для коммутации сигнальных, оптоволоконных, силовых и нагревательных кабелей, для защиты электронных схем, в двигателях и насосах.

## Упрощенный монтаж:

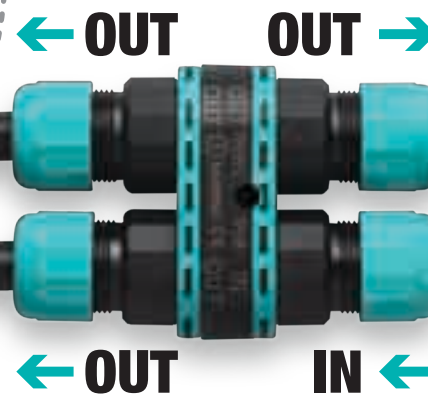
Предварительно сформованные решения. Отсутствует необходимость открывать коробку и осуществлять сложный монтаж электропроводки.



RESIN-GEL FREE



IP68



OUT – ВЫХОД IN – ВХОД



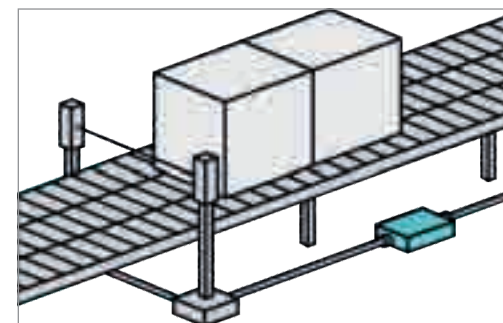
Погружные насосы и двигатели. Соединители и переходники со степенью защиты IP68, устойчивые к воздействию влаги.



Монтаж электропроводки в судостроении и охлаждении контейнеров.



Соединение нагревательного кабеля.



Быстрые при подключении, переходники для промышленных установок.

Решения для высокой степени защиты



# Соединители для быстрого подключения типа вилка/розетка

Настенное крепление и специальные соединители (IP68)



## Надежность и безопасность

Быстрое штыковое обжимное соединение с **безопасной системой блокировки** обеспечивает повышенную устойчивость к колебаниям и механическим нагрузкам (**гарантия безобрывности электрической цепи**). Отсоединение возможно только при использовании инструмента во избежание случайного смещения.

## Механизм, исключающий случайное разъединение

Если вы осуществляете монтаж при неблагоприятных условиях (например, тяжелые кабели, ударная нагрузка, вибрации и т.д.), специальная система блокировки обеспечивает идеальную стрессоустойчивость к натяжению.



## Мощь и компактность

Одной из характеристик соединителей серии TEEPLUG® является быстрое разъемное соединение до 25А 400V. Их основное преимущество – это компактные размеры, как альтернатива большим силовым розеткам с такими же характеристиками.



## Полная защита

Для обеспечения лучшей изоляции, два уплотнителя были спрессованы по диаметру и внизу соединителя чтобы предотвратить проникновение воды и грязи. Уплотнители непроницаемы.



Решения для высокой степени защиты



## Максимальная эффективность монтажа и тех-обслуживания

Разъёмные соединители и соединительные коробки являются надёжной модульной системой, которая гарантирует лёгкость и быстроту монтажа при наиболее сложных работах. Что снижает также и саму себестоимость установки и конечного проекта.



Освещение трассы Формулы 1 в Сингапуре с использованием разъёма TH405

Уличное освещение, праздничное освещение, умный город, видеонаблюдения, центры обработки данных, электронные табло, автомобильные зарядные станции, и т.д.

Наши материалы не содержат серу, которая оказывает негативное влияние на продолжительность жизни LED.



Решения для высокой степени защиты



## Размер имеет значение

Компактные кабельные соединители с винтовыми контактами удовлетворят даже самые взыскательные потребности для установки даже в ограниченных пространствах.

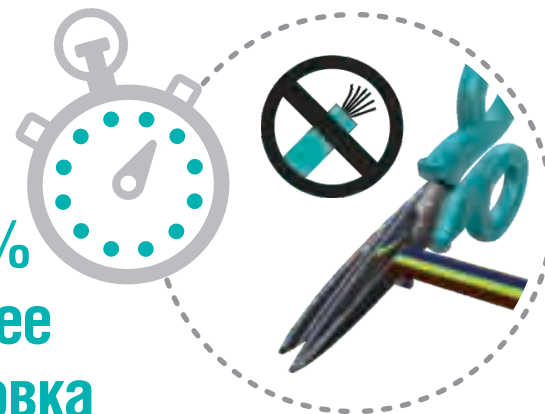


## Ультратонкий разъем

Это единственный разъем IP67 толщиной 4 мм на международном рынке. Он был специально разработан и произведен для использования в теплых полах.



на 60% быстрее установка



## Быстрый монтаж проводов с проколом внутренней изоляции

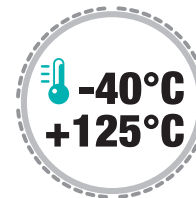
Внутренний проводник не нужно зачищать. Достаточно просто разрезать провод и вставить его в монтажный разъем. Золотистый винт указывает на возможность прокола изоляции. Так же есть вариант зажима обычным винтом (одножильный кабель либо лужение) и вариант винта с подпружиненным контактом (многожильный кабель, требование по СНИП).





# Надежность в экстремальных условиях

Мы уверены в выборе материалов и нашей технологии. Мы проводим испытания нашей продукции в дополнение к тем, которые предусмотрены законом, для того чтобы достигнуть чрезвычайно высокого уровня устойчивости влаге, воде, грязи и агрессивным химикатам. UL94 V2/V0 Yellow Card аттестация подтверждает исключительную механическую, температурно-химическую устойчивость и приумножает преимущества использования во многих отраслях.



Автоматизация, промышленные машины (дерево, продукты питания и напитки, упаковка, разлив, монтаж и т.д.), роботы, системы управления, промышленные чистки, двигатели, гражданская авиация.



Решения для высокой степени защиты



# Соединительные коробки и распределители

Распределительные коробки с клеммными блоками и разъемные plug&socket соединители для быстрой и гибкой установки (IP68).



## Внимание к мелким деталям

Совместно сформованные прокладки гарантируют высокую отказоустойчивость монтажа. Шарнирное соединение между верхней и нижней частями, полученное непосредственно в литьевом цикле, упрощает работу при установке. Встроенные в коробку, кабельные вводы с зажимными лапками позволяют монтировать кабель небольшого сечения.



Решения для высокой степени защиты



## Защищенность и компактность для максимальной универсальности

Соединительные коробки со степенью защиты IP68 гарантируют соединения защищенные от проникновения влаги и грязи без использования смол и геля.

Коробки легкодоступны благодаря их компактным размерам, они особенно подходят для подключения в ограниченных пространствах или в местах, содержащих электронные и электромеханические компоненты.



IP68



Электроустановки в жилых и производственных помещениях, соединительные коробки, системы автоматического управления воротами и дверьми, системы видеонаблюдения, системы кондиционирования воздуха.

Решения для высокой степени защиты



## Высокая производительность в ограниченном пространстве



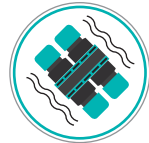
Защита от пыли и влаги (стандарт EN60529) В дополнение: стойкость к растрескиванию в зоне с концентрацией озона (ISO1431-1).



Устойчивость к солевой среде – испытание (EN60068-2-11: 2000).



Ударопрочные (Nemko – EN62262: 2002). IK08 и IP68 работоспособны даже после нахождения в соляной кислоте (HCl) в течение 168 ч при температуре 70°C (рН 4,5 и 3,5). Доступные версии с IK10.



Устойчивость к вибрациям (DEKRA – EN 60068-2-6; RINA RULES 2011 Pt C, Ch 3, Sec 6).



Устойчивость к высоким температурам. Использование армированных материалов со стекловолокном UL94 V0/V2 (F1). Температура проводника до 850°C / 960°C.



Изготовлено из материалов, соответствующих высоким стандартам REACH / RoHS.

По запросу: дымобезопасные материалы, электромагнитная совместимость материалов, устойчивость к воздействию аммония.

Обработка воды, автоматическое наблюдение, погружные насосы, распределение энергии, топливозаправочные станции, шахты, нефтехимические заводы, орошение, сельское хозяйство и почвообработка, парники.



Устойчивость к воздействию углеводородов проверена в соответствии с ISO1817: 2001



Решения для высокой степени защиты



## Высокая гибкость при монтаже комплексного оборудования

Трёх- и четырёхходовые распределители (предварительно смонтированные коробки со штекерным соединением), предназначены для ускорения подключения и отключения электрических сетей и оборудования. Доступ вовнутрь коробки не требуется: преимущество разъёмного подключения, универсального и простого в эксплуатации.



OUT – выход IN – вход



Железная дорога, трамваи, метро, автобусы, морская навигация, судостроение, яхты, жилые прицепы, системы световой сигнализации, фуникулеры.

Решения для  
ввода кабеля



# Новаторские со-формованные кабельные вводы

Высокая степень защиты кабельных  
вводов (IP68) для быстрого соединения.



## Высокая надежность

### Внимание к деталям

Вводы произведены по технологии совместного формования, даже там, где кабельный ввод соприкасается с опорной частью уплотнения. Это позволяет придать конструкции дополнительную надежность и безопасность, избегая перетирания кабеля.

Внутреннее уплотнение обеспечивает полную герметичность кабеля. Кабелю не нужны дополнительные прокладки. Водонепроницаемость гарантируется даже в случае чрезмерного затягивания гайки.



**max  
55N**

Одобрено в соответствии с EN50262. Испытание на растягивающую нагрузку на кабель макс. 55N

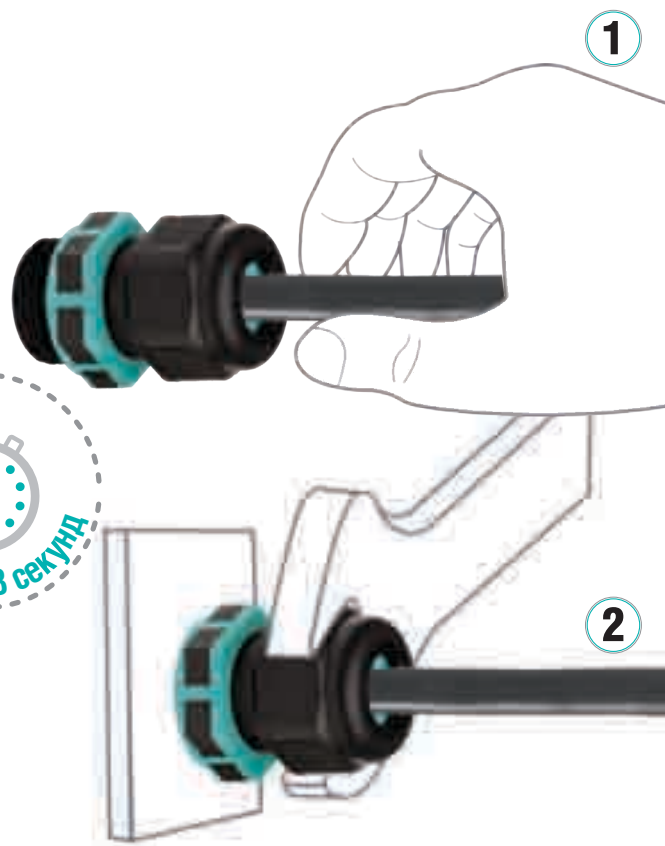
**-50m  
(5bar/1h)**

**IP68**



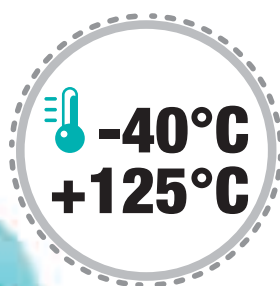
# Еще быстрее

Использование кабельного ввода серии TEEGLAND® позволяет значительно сэкономить время установки. Крепление кабеля и установка кабельных вводов на панели происходит всего в 2 этапа и занимает менее 8 секунд.



# Исключает ошибки при монтаже

Наложение резины на полимер обеспечивает идеальную установку в отличие от монтажа стандартных кабельных вводов, в которых разъединение или неправильное расположение уплотнительного кольца может негативно отразиться на всей работе. У нас резина плотно прилегает к пластмассовому корпусу как механически, так и благодаря ее химическим свойствам, что обоснованно гарантирует эффективную защиту от внешних факторов (IP68).



*Двигатели и насосы, системы кондиционирования воздуха и вентиляции, промышленные холодильные камеры, СПА, гидромассаж, торговые автоматы*

Решения для  
соединений



# Компактные круглые клеммные колодки

Для автономного использования  
и совместно с серией TEETUBE®

IP20

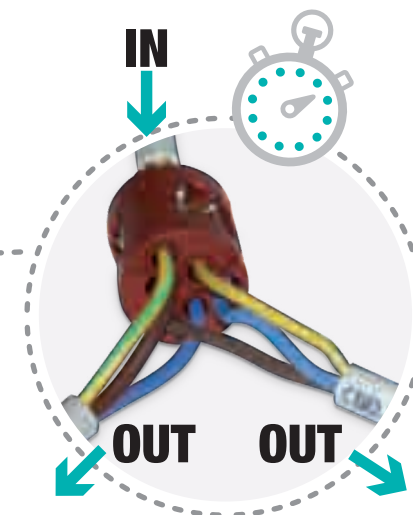


## Модульность и компактность

Круглые соединители более компактны по сравнению со стандартными клеммными колодками с тем же числом контактов (полюсов).

## Универсальность и практичность

Клеммные колодки на 4 выхода с шарнирным соединением упрощают процесс разводки проводов, например, при автоматическом закручивании в технологическом процессе.



OUT – выход IN – вход

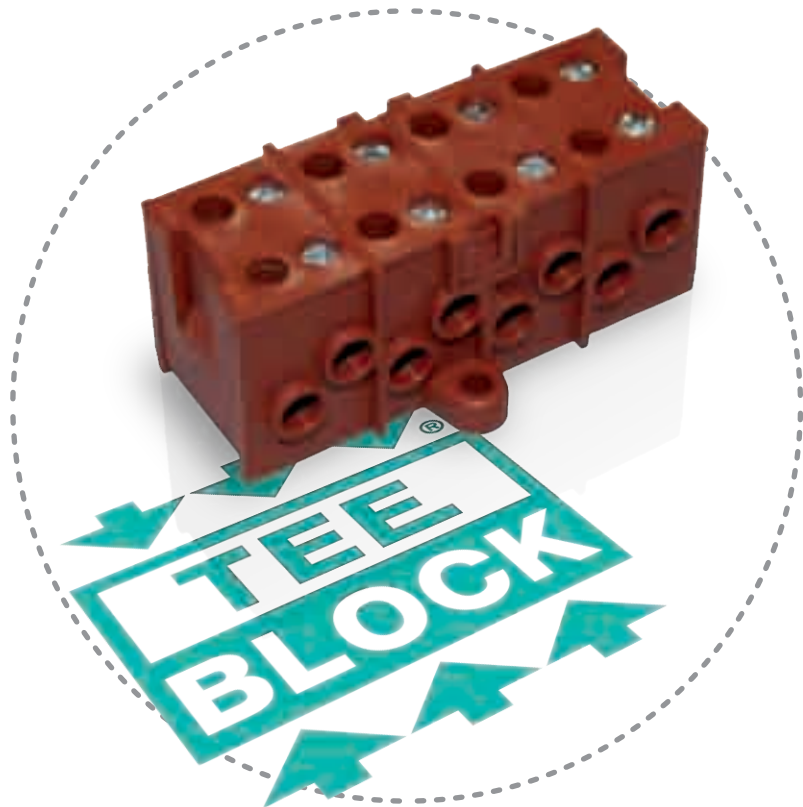


Решения для  
соединений



# Компактные линейные клеммные колодки

Для автономного использования  
и совместно с серией TEEBOX®



IP54

## Снижение затрат

Новый соединитель TH112 (IP54). Быстрая и безопасная сборка для производителей машинного оборудования путем добавления винта для прокола изоляции. Резка кабеля без зачистки.

Снижение стоимости смонтированного продукта, быстрота и безопасность благодаря новейшей системе изоляции.

## Быстрая разводка

Благодаря простой системе внутреннего соединения, нет никакой необходимости скручивать три провода. Достаточно просто поместить их в нужном порядке в клеммной колодке, чтобы гарантировать правильное подключение полюсов. Устройство будет работать полностью безопасно со значительным преимуществом по простоте и скорости монтажа.

OUT – выход IN – вход

# Высококачественные электрические соединители TEEfamily<sup>®</sup> IP68

## Линейные соединители

Кол-во контактов<sup>(1)</sup>  
Сечение провода  
Внешний диаметр кабеля<sup>(2)</sup>  
Степень защиты IP

### Кабельные соединители (разборные)




			
<b>TH391</b>	<b>TH390</b>	<b>TH400</b>	<b>TH110</b>
2...4 poles	2...3 poles	2...6 poles	2...3 poles
0.5 - 4.0 мм <sup>2</sup>	0.5 - 4.0 мм <sup>2</sup>	0.5 - 6.0 мм <sup>2</sup>	0.5 - 2.5 мм <sup>2</sup>
7.0 - 13.5 мм	7.0 - 13.5 мм	7.0 - 20.0 мм	5.0 - 9.0 мм
IP68	IP68	IP68	IP44

### Соединители «Вилка-Розетка»






			
<b>TH381</b>	<b>TH387</b>	<b>TH384</b>	<b>TH405</b>
2 poles	2...5 poles	2...3 poles	2...6 poles
0.25 - 1.0 мм <sup>2</sup>	0.25 - 2.5 мм <sup>2</sup>	0.5 - 2.5 мм <sup>2</sup>	0.5 - 2.5 мм <sup>2</sup>
5.0 - 7.0 мм	7.0 - 13.5 мм	7.0 - 12.0 мм	7.0 - 14.0 мм
IP68	IP68	IP66/IP68	IP68

## Узловые соединители

### 3 выхода

Кол-во контактов<sup>(1)</sup>  
Сечение провода  
Внешний диаметр кабеля<sup>(2)</sup>  
Степень защиты IP



				
<b>TH390</b>	<b>TH402</b>	<b>TH399</b>	<b>TH200</b>	<b>TH211</b>
2...3 poles	2...6 poles	2...6 poles	2...3 poles	2...4 poles
0.5 - 1.5 мм <sup>2</sup>	0.5 - 4.0 мм <sup>2</sup>	0.5 - 4.0 мм <sup>2</sup>	0.5 - 1.5 мм <sup>2</sup>	0.5 - 4.0 мм <sup>2</sup>
7.0 - 13.5 мм	7.0 - 12.0 мм	7.0 - 12.0 мм	7.5 - 9.5 мм	7.0 - 17.0 мм
IP68	IP68	IP68	IP67	IP65

	
<b>TH631</b>	<b>TH370</b>
2...6 poles	2 poles
0.5 - 2.5 мм <sup>2</sup>	2.5 - 6.0 мм <sup>2</sup>
7.0 - 14.0 мм	6.0 - 12.0 мм
IP65	IP68

### 4 выхода

Кол-во контактов<sup>(1)</sup>  
Сечение провода  
Внешний диаметр кабеля<sup>(2)</sup>  
Степень защиты IP

	
<b>TH392</b>	<b>TH209</b>
2...4 poles	2...8 poles
0.5 - 2.5 мм <sup>2</sup>	0.5 - 4.0 мм <sup>2</sup>
7.0 - 13.5 мм	7.0 - 14.0 мм
IP68	IP68

	
<b>TH623</b>	<b>TH624</b>
2...3 poles	2...5 poles
0.5 - 2.5 мм <sup>2</sup>	0.25 - 2.5 мм <sup>2</sup>
7.0 - 12.0 мм	7.0 - 13.5 мм
IP68	IP68

<sup>(1)</sup> Резьбовое соединение. <sup>(2)</sup> Соединители для кабеля меньшего диаметра доступны по запросу. Дополнительно см. на сайте [www.techno.it](http://www.techno.it)

Выберите соединители, которые лучше всего соответствуют вашим потребностям

## Панельные соединители

Кол-во контактов<sup>(1)</sup>

Сечение провода

Внешний диаметр кабеля<sup>(2)</sup>

Степень защиты IP

## Кабельные соединители (разборные)



**TH391**  
 2...6 poles  
 0.5 - 4.0 мм<sup>2</sup>  
 7.0 - 13.5 мм  
 M20-M25  
 IP68

## Соединители «Вилка-Розетка»



**TH381**  
 2 poles  
 0.25 - 1.0 мм<sup>2</sup>  
 5.0 - 7.0 мм  
 M16  
 IP68



**TH387**  
 2...5 poles  
 0.25 - 2.5 мм<sup>2</sup>  
 7.0 - 13.5 мм  
 M20-M25  
 IP68



**TH385**  
 2...3 poles  
 0.5 - 4.0 мм<sup>2</sup>  
 7.0 - 12.0 мм  
 M20-M25  
 IP66/IP68



**TH406**  
 2...6 poles  
 0.5 - 4.0 мм<sup>2</sup>  
 7.0 - 14.0 мм  
 M28  
 IP68

## Круглые и линейные клеммные колодки

Кол-во контактов<sup>(1)</sup>

Сечение провода

Степень защиты IP

## Кабельные соединители (разборные)



**TH029**  
 2...3 poles  
 0.5 - 4.0 мм<sup>2</sup>  
 IP00



**TH032**  
 2...4 poles  
 0.5 - 4.0 мм<sup>2</sup>  
 IP00



**TH112**  
 2...3 poles  
 0.5 - 1.5 мм<sup>2</sup>  
 IP54



**TH021**  
 2...5 poles  
 0.5 - 4.0 мм<sup>2</sup>  
 IP20



**TH033**  
 2...4 poles  
 0.5 - 4.0 мм<sup>2</sup>  
 IP00



## Инновационные кабельные вводы двухкомпонентного литья

Внешний диаметр кабеля<sup>(2)</sup>

Степень защиты IP



**TH450-451-452**  
 40 - 17.0 мм  
 M16 - M20 - M25  
 PG9 - PG13.5 - PG16  
 IP68

<sup>(1)</sup> Резьбовое соединение. <sup>(2)</sup> Соединители для кабеля меньшего диаметра доступны по запросу. Дополнительно см. на сайте [www.techno.it](http://www.techno.it)

## mini-TEETUBE® круглые мини соединители (IP68)



**TH391**



**TH391  
xDRY®**



**TH390**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм²)	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø23 x 68	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.A4A</b>	max. 4G1.5 FG70R max. 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 95	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.A4A.L</b>	max. 4G2.5 FG70R max. 4G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 85	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.R4A</b> <sup>(1)</sup>	max. 4G1.5 FG70R max. 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100
ø23 x 113	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.R4A.L</b> <sup>(1)</sup>	max. 4G2.5 FG70R max. 4G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100
ø32 x 82	2 - 3	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	<b>THB.390.A1A</b>	max. 3G4 FG70R max. 3G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (50m/1h)	TH390	200

<sup>(1)</sup> xDRY продукт с анти-конденсатным барьером (см. стр. 4)

Примечание: main – главный LONG VERSION – длинная версия  
branch – ответвление SHORT VERSION – короткая версия

## TEETUBE® круглые соединители (IP68)



**TH400**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм²)	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø32 x 130	2 - 3	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	<b>THB.400.C1A</b> <sup>(1)</sup>	max. 3G4 FG70R max. 3G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (50m/1h)	TH400	200
			8.0 - 17.0	<b>THB.400.D1N</b>					
ø32 x 130	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	<b>THB.400.D1G</b> <sup>(2)</sup>	max. 4G4 FG70R max. 4G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (50m/1h)	TH400	200
			8.0 - 17.0	<b>THB.400.D1B</b>					
ø32 x 130	2 - 3 - 4	2.5 - 6.0	7.0 - 13.5	<b>THB.400.D4A</b> <sup>(2)</sup>	max. 4G6 FG70R max. 4G6 H07RN-F	41A - 750V	IP68 (50m/1h)	TH400	200
			11.0 - 16.0	<b>THB.400.D4C</b>					
ø32 x 130	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	<b>THB.400.D1H</b> <sup>(2)</sup>	max. 5G4 FG70R max. 5G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (50m/1h)	TH400	200
			8.0 - 17.0	<b>THB.400.D1A</b>					
ø32 x 130	2 - 3 - 4 - 5 - 6	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	<b>THB.400.D1L</b> <sup>(2)</sup>	max. 6G2.5 FG70R max. 6G2.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (50m/1h)	TH400	200
			8.0 - 17.0	<b>THB.400.D1D</b>					

<sup>(1)</sup> Внешние размеры: ø26.5 мм x 115 мм <sup>(2)</sup> Внешние размеры: ø32 x 115мм

## mini-TEETUBE® круглые узловые мини соединители 3/4 выхода «Н» (IP68)



**TH392**



**TH392  
(3 vie)**



**TH392  
xDRY®**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм²)	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
28 x 54 x 80	2 - 3 - 4	0.5 - 1.5	main 7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.392.A4A</b>	max. 4G1.5 FG70R max. 4G1.5 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH392	50
			branch 7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.392.A4B</b> <sup>(2)</sup>					
28 x 54 x 109	2 - 3 - 4	0.5 - 2.5	main 7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.392.A4A.L</b>	max. 4G2.5 FG70R max. 4G2.5 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH392	50
			branch 7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.392.A4B.L</b> <sup>(2)</sup>					
28 x 54 x 80	2 - 3 - 4	0.5 - 1.5	main 7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.392.R4A</b> <sup>(1)</sup>	max. 4G1.5 FG70R max. 4G1.5 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH392	50
			branch 7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.392.R4B</b> <sup>(1) (2)</sup>					
28 x 54 x 109	2 - 3 - 4	0.5 - 2.5	main 7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.392.R4A.L</b> <sup>(1)</sup>	max. 4G2.5 FG70R max. 4G2.5 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH392	50
			branch 7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.392.R4B.L</b> <sup>(1) (2)</sup>					

<sup>(1)</sup> xDRY продукт с анти-конденсатным барьером (см. стр. 4) <sup>(2)</sup> Версия на 3 выхода поставляется с колпачком

## TEETUBE® круглые узловые соединители на три выхода тип «Т» (IP68)



**TH390 T**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø32 x 92 x 73	2 - 3	0.5 - 1.5	main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.390.C1A</b>	max. 3G1.5 FG70R max. 3G1.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH390	200
ø32 x 92 x 121	2 - 3	0.5 - 4.0	main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.402.C2E</b>	max. 3G4 FG70R max. 3G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH402	200
			main 7.0 - 13.5 branch 8.0 - 17.0	<b>THB.402.D2E</b>					
ø32 x 92 x 121	2 - 3 - 4	0.5 - 1.5	main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.402.C1D</b>	max. 4G1.5 FG70R max. 4G1.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH402	200
			main 7.0 - 13.5 branch 8.0 - 17.0	<b>THB.402.D1D</b>					
ø32 x 92 x 121	2 - 3 - 4	1.5 - 4.0	main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.402.D4A</b>	max. 4G2.5 FG70R max. 4G2.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH402	200
			main 7.0 - 13.5 branch 11.0 - 16.0	<b>THB.402.D4C</b>					
ø32 x 92 x 121	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 1.5	main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.402.C1F</b>	max. 5G1.5 FG70R max. 5G1.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH402	200
			main 7.0 - 13.5 branch 8.0 - 17.0	<b>THB.402.D1F</b>					

Примечание: main – главный  
branch – ответвление

## TEETUBE® круглые узловые соединители на три выхода тип «Y» (IP68)



**TH399 (mini)**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø32 x 63 x 125	2 - 3	0.5 - 1.5	main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.399.E3A</b>	max. 3G1.5 FG70R max. 3G1.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH399	200
			main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.399.A9B</b>					
ø32 x 63 x 180	2 - 3	0.5 - 4.0	main 8.0 - 17.0 branch 8.0 - 17.0	<b>THB.399.D9B</b>	max. 3G4 FG70R max. 3G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH399	100
			main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.399.A4A</b>					
ø32 x 63 x 180	2 - 3 - 4	0.5 - 1.5	main 8.0 - 17.0 branch 8.0 - 17.0	<b>THB.399.D4A</b>	max. 4G1.5 FG70R max. 4G1.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH399	100
			main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.399.A4E</b>					
ø32 x 63 x 180	2 - 3 - 4	1.5 - 4.0	main 11.0 - 16.0 branch 11.0 - 16.0	<b>THB.399.D4E</b>	max. 4G4 FG70R max. 4G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH399	100
			main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>THB.399.A5A</b>					
ø32 x 63 x 180	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 1.5	main 8.0 - 17.0 branch 8.0 - 17.0	<b>THB.399.D5A</b>	max. 5G1.5 FG70R max. 5G1.5 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (20m/1h)	TH399	100
			main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5						



**TH399**

# mini-TEETUBE® круглые мини соединители панельной версии (IP68)



TH391 (муфта M20)



TH391 (муфта M25)

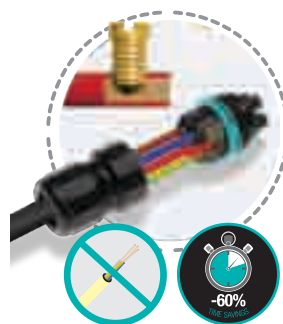


Пример

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм²)	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код) <sup>(1)</sup>	Резьба	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø23 x 35	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.B4A</b> <sup>(2)</sup>	M20	max. 4G1.5 FG70R max 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 50	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.B4A.L</b> <sup>(2)</sup>	M20	max. 4G2.5 FG70R max 4G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 48	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.H4A</b>	M20	max. 4G1.5 FG70R max 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 63	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.H4A.L</b>	M20	max. 4G2.5 FG70R max 4G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 38	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.L4A</b>	M25	max. 4G1.5 FG70R max 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 53	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.L4A.L</b>	M25	max. 4G2.5 FG70R max 4G4 H07RN-F	32A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	200
ø23 x 53	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.D4A</b> <sup>(3)</sup>	M20	max. 4G1.5 FG70R max 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100
ø23 x 68	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.D4A.L</b> <sup>(3)</sup>	M20	max. 4G2.5 FG70R max 4G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100
ø23 x 66	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.N4A</b> <sup>(3)</sup>	M20	max. 4G1.5 FG70R 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100
ø23 x 81	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.N4A.L</b> <sup>(3)</sup>	M20	max. 4G2.5 FG70R max 4G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100
ø23 x 56	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 12.0	SHORT VERSION <b>THB.391.T4A</b> <sup>(3)</sup>	M25	max. 4G1.5 FG70R 4G1.5 - 3G2.5 - 2G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100
ø23 x 71	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	7.0 - 13.5	LONG VERSION <b>THB.391.T4A.L</b> <sup>(3)</sup>	M25	max. 4G2.5 FG70R max 4G4 H07RN-F	17.5A - 450V	IP68 (30m/2h)	TH391	100

<sup>(1)</sup> Поставляется с фиксирующей гайкой (муфтой). <sup>(2)</sup> Только для пластиковых панелей или Class III (SELV) устройств. <sup>(3)</sup> xDRY продукт с анти-конденсационным барьером (см. Стр. 4).

Примечание: main – главный branch – ответвление LONG VERSION – длинная версия SHORT VERSION – короткая версия



## Решения с проникающим винтом (см. стр. 8)

Распределительные коробки с проникающими винтами доступны для сечения от 0.5 мм² до 1.5 мм² (макс. 17.5A). Подтверждено для кабелей с PVC, Neoprene и FEP.

Как читать (заказывать) код THP:xxx,xxx пример

THP.391.A4A

изделие с проникающим винтом

THB.391.A4A

изделие со стандартным винтом



В цветном и бесцветном исполнении согласно заявке покупателя. Возможно изменение цвета по желанию заказчика.



Совместимы с системами защиты кабелей и витыми (спиральными) верхними частями изделия. Версии с держателем кабеля против изгиба.



Исполнения со встроенным кабелем согласно заявке покупателя. Кабельные сборки.



Специальное исполнение (версии). Подробная информация на сайте [www.techno.it](http://www.techno.it)



Широкий ассортимент аксессуаров для кабелей различного типа

## ТЕЕВОX® Распределительные коробки с клеммной колодкой (Ip44)



**TH110  
(2poles)**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
75 x 39 x 13.5	2	0.5 - 2.5	5.0 - 9.0	<b>ТНВ.110.С2А</b> <sup>(1)</sup>	max. 2G2.5 - 3G2.5 H05SS-F, H05VV-F, H05RR-F	24A - 450V	IP44	TH110	600
75 x 39 x 13.5	3	0.5 - 2.5	5.0 - 9.0	<b>ТНВ.110.С3А</b>		24A - 450V	IP44	TH110	600



**TH110  
(3poles)**

<sup>(1)</sup> Одобрено для использования с устройствами класса 2

## ТЕЕВОX® Распределительные коробки с клеммной колодкой на 3 выхода типа «Т» (IP65/IP67)



**TH200**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код) <sup>(1)</sup>	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
70 x 82 x 20	2 - 3	0.5 - 1.5	main 7.5 - 9.5 branch 7.5 - 9.5	<b>ТНВ.200.Е3F</b>	max. 3G1.5 H07RN-F	16A - 250V	IP67	TH200	200
137 x 118 x 36	2 - 3	0.5 - 4.0	main 7.0 - 13.5 branch 7.0 - 13.5	<b>ТНВ.211.Д3А</b>	max. 3G4 FG70R max. 3G4 H07RN-F	24A - 450V	IP65	TH211	50
137 x 118 x 36	2 - 3	0.5 - 4.0	main 8.0 - 17.0 branch 8.0 - 17.0	<b>ТНВ.211.А3А</b>	max. 3G4 FG70R max. 3G4 H07RN-F	24A - 450V	IP65	TH211	50
137 x 118 x 36	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	main 8.0 - 17.0 branch 8.0 - 17.0	<b>ТНВ.211.А4А</b>	max. 4G4 FG70R max. 4G4 H07RN-F	16A - 450V	IP65	TH211	50



**TH211**

<sup>(1)</sup> Поставляется вместе с клеммной колодкой. Примечание: версии с большим количеством выходов доступны по запросу.

Примечание: main – главный  
branch – ответвление

## ТЕЕВОX® Распределительные коробки с клеммной колодкой на 3/4 выхода типа «Н» (IP68)



**TH209**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код) <sup>(1)</sup>	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
108 x 65 x 28	2 - 3	0.5 - 4.0	main 7.0 - 14.0 branch 7.0 - 14.0	<b>ТНВ.209.А3А</b> <sup>(2)</sup>	max. 3G4 FG70R max. 3G4 H07RN-F	24A - 450V	IP68 (5m/3h)	TH209	100
108 x 65 x 28	2 - 3 - 4	0.5 - 2.5	main 7.0 - 14.0 branch 7.0 - 14.0	<b>ТНВ.209.А4А</b>	max. 4G2.5 FG70R max. 4G2.5 H07RN-F	24A - 450V	IP68 (5m/3h)	TH209	100
108 x 65 x 28	5	0.5 - 1.5	main 7.0 - 14.0 branch 7.0 - 14.0	<b>ТНВ.209.А5А</b>	max. 5G1.5 FG70R max. 5G1.5 H07RN-F	16A - 450V	IP68 (5m/3h)	TH209	100
108 x 65 x 28	8	0.5 - 1.5	main 7.0 - 14.0 branch 7.0 - 14.0	<b>ТНВ.209.А8А</b>	max. 8G1 H07RN-F	16A - 450V	IP68 (5m/3h)	TH209	100
108 x 65 x 28	-	-	main 7.0 - 14.0 branch 7.0 - 14.0	<b>ТНА.219.А1А</b> <sup>(3)</sup>	-	16A - 450V	IP68 (5m/3h)	TH209	100



**TH219**

<sup>(1)</sup> Поставляется вместе с клеммной колодкой <sup>(2)</sup> Версия на 3 выхода, поставляется с крышкой. <sup>(3)</sup> Пустая коробка для заливки полимером (компаунд в поставку не включен).

## ТЕЕВОX® Предварительно смонтированные соединительные коробки с разъемными соединителями (вилка/розетка) на 3 выхода типа «Т» (IP65)



**ТН631**



**ТН631**

Внешние размеры (мм) <sup>(2)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код) <sup>(1)</sup>	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
235 x 159 x 43	2 - 3	0.5 - 2.5	main 7.0 - 14.0 branch 7.0 - 14.0	<b>ТНН.631.В3А</b>	max. 3G2.5 FG70R max. 3G2.5 H07RN-F	25А - 400V	IP65	ТН631	50
235 x 159 x 43	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 1.5	main 7.0 - 14.0 branch 7.0 - 14.0	<b>ТНН.631.В5А</b>	max. 5G1.5 FG70R max. 5G1.5 H07RN-F	17.5А - 400V	IP65	ТН631	50

<sup>(1)</sup> В комплекте с разъёмными соединителями (вилка/розетка). <sup>(2)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

Примечание: main – главный  
branch – ответвление

## ТЕЕВОX® Предварительно смонтированные соединительные коробки с разъемными соединителями (вилка/розетка) на 4 выхода типа «Н» (IP68)



**ТН623**



**ТН623**



**ТН624**

Внешние размеры (мм) <sup>(2)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
200 x 65 x 28	2 - 3	0.5 - 1.5	main 7.0 - 9.5 branch 7.0 - 9.5	<b>ТНН.623.В3А</b> <sup>(1)</sup>	max. 3G1.5 FG70R max. 3G1.5 H07RN-F	17.5А - 400V	IP40	ТН623	50
200 x 65 x 28	2 - 3	0.5 - 2.5	main 7.0 - 12.0 branch 7.0 - 12.0	<b>ТНН.623.Л3А</b> <sup>(1)</sup>	max. 3G2.5 FG70R max. 3G2.5 H07RN-F	17.5А - 400V	IP68 (5m/3h)	ТН623	50
135 x 60 x 23	2 - 3 - 4		see ТН387	<b>ТНН.624.А4А</b> <sup>(3)</sup>	see ТН387	17.5А - 400V	IP68	ТН624	50
135 x 60 x 23	2 - 3 - 4 - 5		see ТН387	<b>ТНН.624.А5А</b> <sup>(3)</sup>	see ТН387	17.5А - 400V	IP68	ТН624	50

<sup>(1)</sup> В комплекте с разъёмными соединителями (вилка/розетка). <sup>(2)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(3)</sup> Соединители должны быть заказаны отдельно (Серия ТН 387) Примечание: main – главный  
branch – ответвление

### Решения с проникающим винтом (см. стр. 8)

Распределительные коробки с проникающими винтами доступны для сечения от 0.5 мм<sup>2</sup> до 1.5 мм<sup>2</sup> (макс. 17.5А). Подтверждено для кабелей с PVC, Neoprene и FEP.

Как читать (заказывать) код ТНР:xxx,xxx

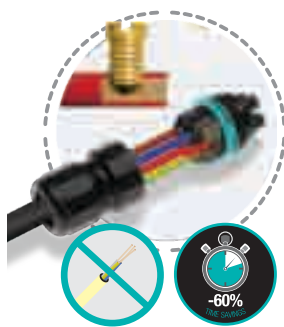
пример

**ТНР.391.А4А**

изделие с проникающим винтом

**ТНВ.391.А4А**

изделие со стандартным винтом



В цветном и индивидуальном исполнении согласно заявке покупателя



Соединители в бесцветном исполнении для быстрой проверки соединения



Гибридные и предварительно смонтированные решения согласно заявке покупателя



Узнайте больше об ассортименте ТЕЕВОX® на [www.techno.it](http://www.techno.it)



## mini-TEEPLUG® разъемные мини соединители (вилка/розетка) (IP66/IP68)



**TH381**



**TH384**



**TH387**



**TH387**

	Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип коннектора	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
TH381	ø14 x 95	2	0.25 - 1.0	5.0 - 7.0	THB.381.A2A <sup>(4)</sup>	вилка	max. 2G1 H05RN-F	10A - 400V	IP68 (30m/1h)	TH381	200
					THB.381.B2A <sup>(4)</sup>	розетка				200	
TH384	ø27 x 95	2 - 3	0.5 - 2.5	7.0 - 12.0	THB.384.A1A <sup>(4)</sup>	вилка	max. 3G2.5 FG70R	17.5A - 400V	IP66/IP68 (50m/24h)	TH384	200
					THB.384.B1A <sup>(4)</sup>	розетка	max. 3G2.5 H07RN-F				200
TH387	ø23 x 85	2 - 3 - 4	0.5 - 2.5	7.0 - 12.0	THB.387.A4A <sup>(4)</sup>	вилка	max. 3G2.5/4G1.5 FG70R	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	TH387	200
					THB.387.B4A <sup>(4)</sup>	розетка	max. 3G2.5/4G1.5 H07RN-F				200
TH387	ø23 x 113	2 - 3 - 4	0.5 - 2.5	7.0 - 13.5	THB.387.A4A.L <sup>(4)</sup>	вилка	max. 4G2.5 FG70R	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	TH387	200
					THB.387.B4A.L <sup>(4)</sup>	розетка	max. 4G2.5 H07RN-F				200
TH387	ø23 x 85	2 - 3 - 4 - 5	0.25 - 1.5	7.0 - 12.0	THB.387.A5A	вилка	max. 5G1.5 FG70R	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	TH387	200
					THB.387.B5A	розетка	max. 5G1.5 H07RN-F				200
					THB.387.A5A.L	вилка	max. 5G2.5 FG70R				200
					THB.387.B5A.L	розетка	max. 5G2.5 H07RN-F				200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Только изделия с 3-мя контактами серии TH384 аттестованы в лаборатории UL по технике безопасности (более подробная информация на сайте [www.techno.it](http://www.techno.it))

<sup>(3)</sup> Утверждены для использования с устройствами класса 2 (только для изделий с 2-мя контактами исполнения)

## TEEPLUG® разъемные соединители (вилка/розетка) с системой безопасной блокировки (IP68)



**TH405**

	Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип коннектора	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
TH405	ø36.5 x 130	2 - 3	0.5 - 2.5	7.0 - 14.0	THB.405.A2B <sup>(4)</sup>	вилка	max. 3G2.5 FG70R	25A - 400V	IP68 (10m/1h)	TH405	200
					THB.405.B2B <sup>(4)</sup>	розетка	max. 3G2.5 H07RN-F				200
TH405	ø36.5 x 130	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 1.5	7.0 - 14.0	THB.405.A2A	вилка	max. 5G1.5 FG70R	17.5A - 400V	IP68 (10m/1h)	TH405	200
					THB.405.B2A	розетка	max. 5G1.5 H07RN-F				200
TH405	ø36.5 x 130	2 - 3 - 4 - 5 - 6	0.5 - 1.5	7.0 - 14.0	THB.405.A2E	вилка	max. 6G1.5 FG70R	17.5A - 400V	IP68 (10m/1h)	TH405	200
					THB.405.B2E	розетка	max. 6G1.5 H07RN-F				200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Только 3-х и пятиконтактные изделия аттестованы в лаборатории UL по технике безопасности (более подробная информация на сайте [www.techno.it](http://www.techno.it))

<sup>(3)</sup> Утверждены для использования с устройствами класса 2 (только для изделий с 2-мя контактами исполнения)

<sup>(4)</sup> Проведены испытания до 32 Амп с кабелем 3G4

## TEEPLUG® разъемные соединители (вилка/розетка) (IP65)



TH404

Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Наружный диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Тип коннектора	Тип кабеля	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø42 x 130	2 - 3	0.5 - 2.5	7.0 - 14.0	ТНВ.404.А2В	вилка	max. 3G2.5 FG70R	25A - 400V	IP65	ТН404	200
				ТНВ.404.В2В	розетка	max. 3G2.5 H07RN-F				200
ø42 x 130	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 1.5	7.0 - 14.0	ТНВ.404.А2А	вилка	max. 5G1.5 FG70R	17.5A - 400V	IP65	ТН404	200
				ТНВ.404.В2А	розетка	max. 5G1.5 H07RN-F				200
ø42 x 130	2 - 3 - 4 - 5 - 6	0.5 - 1.5	7.0 - 14.0	ТНВ.404.А2Е	вилка	max. 6G1.5 FG70R	17.5A - 400V	IP65	ТН404	200
				ТНВ.404.В2Е	розетка	max. 6G1.5 H07RN-F				200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Утверждены для использования с устройствами класса 2 (только для серии ТН404 с 2 контактами исполнения)

## mini-TEEPLUG® подвесные разъемные мини соединители (вилка/розетка) (IP66/IP68)



TH381



TH385

С крепежной гайкой



TH387

Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код) <sup>(2)(3)</sup>	Резьба	Тип кабеля	Технические характеристики	Серия	Кол-во в коробке
ø14 x 95	2	0.25 - 1.0	ТНВ.381.Н2А	M16	10A - 400V	IP68 (30m/1h)	ТН381	200
ø27 x 72	2 - 3	0.5 - 4.0	ТНВ.385.А3D	M20	17.5A - 400V	IP66/IP68 (50m/24h)	ТН385	200
			ТНВ.385.А1А	M25	17.5A - 400V	IP66/IP68 (50m/24h)	ТН385	200
ø23 x (48÷63)	2 - 3 - 4	0.5 - 2.5	ТНВ.387.Л4А	M20 <sup>(5)</sup>	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	ТН387	200
ø23 x (61÷76)	2 - 3 - 4	0.5 - 2.5	ТНВ.387.Н4А	M20	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	ТН387	200
			ТНВ.387.Е4А	M25	17.5A - 400V	IP68 (30m/3h)	ТН387	200
ø23 x (48÷63)	2 - 3 - 4 - 5	0.25 - 2.5	ТНВ.387.Л5А	M20 <sup>(5)</sup>	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	ТН387	200
			ТНВ.387.Н5А	M20	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	ТН387	200
ø23 x (51÷66)	2 - 3 - 4 - 5	0.25 - 2.5	ТНВ.387.Е5А	M25	17.5A - 450V	IP68 (30m/3h)	ТН387	200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены).

<sup>(3)</sup> Поставляется с фиксирующей гайкой (муфтой).

<sup>(5)</sup> Только для пластиковых панелей или Class III (SELV) устройств.

<sup>(2)</sup> Вилочные исполнения. Коды соответствующих соевтных версий см. ТН384 (для ТН385), ТН381 и ТН387

<sup>(4)</sup> Только изделия ТНВ.385.А1А аттестованы в лаборатории UL по технике безопасности.

<sup>(6)</sup> Утверждены для использования с устройствами класса 2 (только для изделий с 2-мя контактами серии ТН385, с 2-мя контактами ТН387 и ТН381).

### Решения с проникающим винтом (см. стр. 8)

Распределительные коробки с проникающими винтами доступны для сечения от 0.5 мм<sup>2</sup> до 1.5 мм<sup>2</sup> (макс. 17.5А). Подтверждено для кабелей с PVC, Neoprene и FEP.

Как читать (заказывать) код ТНР:xxx,xxx

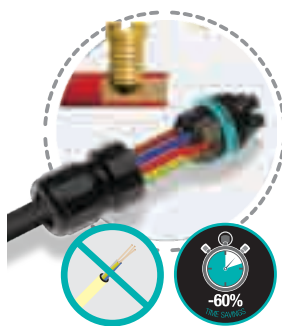
пример

ТНР.391.А4А

изделие с проникающим винтом

ТНВ.391.А4А

изделие со стандартным винтом



В цветном и индивидуальном исполнении согласно заявке покупателя



Соединители в бесцветном исполнении для быстрой проверки соединения



Предварительно смонтированные решения согласно заявке покупателя



Широкий ассортимент аксессуаров для кабелей различного типа

## mini-TEEPLUG® подвесные разъемные мини соединители (вилка/розетка) с системой быстрой фиксации к стене (IP67)



**TH386**

Система быстрого крепления

Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код) <sup>(2)</sup>	Панельное отверстие (мм)	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø27 x 72	2 - 3	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.386.A1A</b>	ø25	17.5A - 400V	IP67	ТН386	200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Вилочное исполнение, коды соответствующих гнездовых частей разъема см. в серии ТН384.

## mini-TEEPLUG® подвесные разъемные мини соединители (вилка/розетка) с углом наклона 90° (IP66/IP68)



**TH385**

С крепежной гайкой

Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код) <sup>(2)(3)</sup>	Резьба	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø27 x 35 x 100	2 - 3	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.385.A3F</b>	M20	17.5A - 400V	IP66/IP68 (50m/24h)	ТН385	200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Вилочное исполнение, коды соответствующих гнездовых частей разъема см. в серии ТН384.

<sup>(3)</sup> Поставляется с крепежной гайкой.

<sup>(4)</sup> Утверждены для использования с устройствами класса 2 (только для версий с 2-мя контактами).

## TEEPLUG® подвесные разъемные соединители (вилка/розетка) (IP68)



**TH406**

С крепежной гайкой

Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код) <sup>(2)(3)</sup>	Резьба	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
ø36.5 x 70	2 - 3	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.406.A1B</b>	M28	25A - 400V	IP68 (10m/1h)	ТН406	200
ø36.5 x 70	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.406.A1A</b>	M28	17.5A - 400V	IP68 (10m/1h)	ТН406	200
ø36.5 x 70	2 - 3 - 4 - 5 - 6	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.406.A1E</b>	M28	17.5A - 400V	IP68 (10m/1h)	ТН406	200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Вилочное исполнение, коды соответствующих гнездовых частей разъема см. в серии ТН405.

<sup>(3)</sup> Поставляется с крепежной гайкой.

<sup>(4)</sup> Только версии с 3-мя и 5-ю контактами аттестованы в лаборатории UL.

<sup>(5)</sup> Утверждены для использования с устройствами класса 2 (только для версий с 2-мя контактами).

## mini-TEEPLUG® разъемные мини соединители с прокалывающей изоляционной системой (IP68) для одноконтактных кабелей



TH370

Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Основное сечение кабеля Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Основной диаметр кабеля Мин-Макс (мм)	Заказной номер (код)	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
32 x 44 x 130	2	2.5 - 4.0	6.0 - 7.0	ТНВ.370.А2А <sup>(2)</sup>	17.5А - 400V	IP68	ТН370	200
32 x 44 x 130	2	4.0 - 6.0	7.0 - 8.0	ТНВ.370.В2А <sup>(2)</sup>	17.5А - 400V	IP68	ТН370	200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Гнездовая часть разъемного соединения, коды соответствующих штепсельных элементов разъема (вилки) см. в серии ТНВ384.Р2А

## mini-TEEPLUG® разъемные ультратонкие мини соединители (вилка/розетка) (IP67)



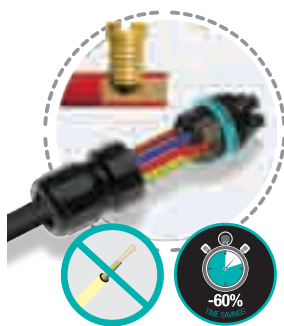
TH420

Внешние размеры (мм) <sup>(1)</sup>	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Основное сечение кабеля Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код) <sup>(2)</sup>	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
22 x 84 x 4	2	0.75	ТНН.420.А2А	6А - 230V	IP67	ТН420	200

<sup>(1)</sup> Имеются в виду те размеры, когда соединители уже подключены (вставлены). Габариты указаны в собранном виде.

<sup>(2)</sup> Розетка и Вилка поставляются вместе.

Примечание: разъемный соединитель поставляется в свместе с кабелем (литой кабель) (H03V2V2-F, 2x0.75mm<sup>2</sup>). Длина кабеля 450 мм с каждой из сторон.



### Решения с проникающим винтом (см. стр. 8)

Распределительные коробки с проникающими винтами доступны для сечения от 0.5 мм<sup>2</sup> до 1.5 мм<sup>2</sup> (макс. 17.5А). Подтверждено для кабелей с PVC, Neoprene и FEP.

Как читать (заказывать) код ТНР:xxx,xxx

пример

ТНР.391.А4А

изделие с проникающим винтом

ТНВ.391.А4А

изделие со стандартным винтом



ТН386. Быстрая фиксация на круглой или ровной поверхности без использования фиксирующей гайки



ТН386. Установка с возможностью разъединения при использовании в сочетании с серией ТН384



ТН370. Быстрая установка на кабель с изоляционным прокалывающим зажим-разъемом



ТН370. Монтаж кабеля ответвления с возможностью отключения, при использовании с разъемом серии ТН384

## TEEDRUM® компактные круглые клеммные колодки (IP20)



**TH021**

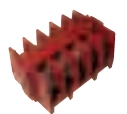


**TH033**



Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код)	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
∅22 x 26	2 - 3	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.021.A1A</b>	32A - 450V	IP20	TH021	400
23 x 22 x 24	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.033.A4A</b>	32A - 450V	IP00	TH033	400
∅26 x 26	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.021.B1A</b>	32A - 450V	IP20	TH021	400

## TEEBLOCK® компактные линейные клеммные колодки (IP00)



**TH026**



**TH029**



**TH032**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код)	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
21 x 20.6 x 16.4	2 - 3	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.026.B1A</b>	32A - 450V	IP00	TH026	400
30.6 x 20.6 x 15.8	2 - 3	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.029.A1A<sup>(1)</sup></b>	32A - 450V	IP00	TH029	400
29 x 44 x 16	2 - 3	1.5 6.0	<b>ТНС.027.A1A</b>	41A - 450V	IP00	TH027	400
50.7 x 20.8 x 21	2 - 3 - 4	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.032.A4B<sup>(1)</sup></b>	32A - 450V	IP00	TH032	400
32 x 21 x 16.4	2 - 3 - 4 - 5	0.5 - 4.0	<b>ТНВ.026.A1A</b>	32A - 450V	IP00	TH026	400

<sup>(1)</sup> Токовый распределитель с двойным соединением (см. стр. 17)

Примечание: TEEBLOCK® коннекторы одобрены для использования с многожильными и жесткими кабелями

## TEEBLOCK® компактная клеммная колодка (вход/выход) с обжимным/винтовым соединением (IP54)



**TH112**

Внешние размеры (мм)	Кол-во контактов (Мин-Макс)	Сечение провода Мин-Макс (мм <sup>2</sup> )	Заказной номер (код)	Технические характеристики	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
21 x 46.3 x 12.6	2 - 3	0.5 - 1.5	<b>ТНР.112.A3A</b>	17.5A - 450V	IP54	TH112	400

Примечание: более подробная информация об обжимных контактах, которые используются с этим типом соединителя, найдете на сайте [www.techno.it](http://www.techno.it).

Информация о соединителях серии TH112 – на стр.17



Резьба	Цвет	Наружный диаметр кабеля (мм)	Заказной номер (кабельный ввод)	Заказной номер (крепежная гайка) <sup>(1)</sup>	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
PG9	черный	4.0 - 7.5	ТНА.450.A1A	6000046CC	IP68 (50m/1h)	TH450	500
PG9	черный	7.5 - 9.5	ТНА.450.B1A	6000046CC	IP68 (50m/1h)		500
PG13.5	черный	7.0 - 10.5	ТНА.451.B1A	604003200	IP68 (50m/1h)	TH451	500
PG13.5	черный	10.5 - 14.0	ТНА.451.C1A	604003200	IP68 (50m/1h)		500
PG16	черный	7.0 - 10.5	ТНА.451.B2A	6040050CC	IP68 (50m/1h)	TH451	500
PG16	черный	10.5 - 14.0	ТНА.451.C2A	6040050CC	IP68 (50m/1h)		500
M16	черный	4.0 - 7.5	ТНА.450.A0A	6000046CC	IP68 (50m/1h)	TH450	500
M16	черный	7.5 - 9.5	ТНА.450.B0A	6000046CC	IP68 (50m/1h)		500
M20	черный	7.0 - 10.5	ТНА.451.B0A	6000157CC	IP68 (50m/1h)	TH451	500
M20	черный	10.5 - 14.0	ТНА.451.C0A	6000157CC	IP68 (50m/1h)		500
M25	черный	7.0 - 10.5	ТНА.452.B1A	6000212CC	IP68 (50m/1h)	TH452	500
M25	черный	10.5 - 14.0	ТНА.452.C1A	6000212CC	IP68 (50m/1h)		500
M25	черный	14.0 - 17.0	ТНА.452.B0A	6000212CC	IP68 (50m/1h)	TH452	500

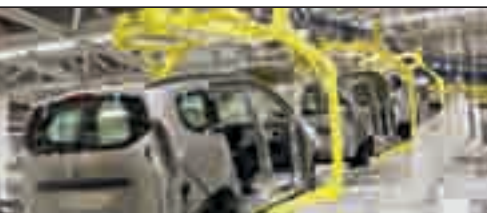
Резьба	Цвет	Наружный диаметр кабеля (мм)	Заказной номер (кабельный ввод)	Заказной номер (крепежная гайка) <sup>(1)</sup>	Степень защиты IP	Серия	Кол-во в коробке
PG9	серый	4.0 - 7.5	ТНА.450.A1E	6000046CC	IP68 (50m/1h)	TH450	500
PG9	серый	7.5 - 9.5	ТНА.450.B1E	6000046CC	IP68 (50m/1h)		500
PG13.5	серый	7.0 - 10.5	ТНА.451.B1E	604003200	IP68 (50m/1h)	TH451	500
PG13.5	серый	10.5 - 14.0	ТНА.451.C1E	604003200	IP68 (50m/1h)		500
PG16	серый	7.0 - 10.5	ТНА.451.B2E	6040050CC	IP68 (50m/1h)	TH451	500
PG16	серый	10.5 - 14.0	ТНА.451.C2E	6040050CC	IP68 (50m/1h)		500
M16	серый	4.0 - 7.5	ТНА.450.A0E	6000046CC	IP68 (50m/1h)	TH450	500
M16	серый	7.5 - 9.5	ТНА.450.B0E	6000046CC	IP68 (50m/1h)		500
M20	серый	7.0 - 10.5	ТНА.451.B0E	6000157CC	IP68 (50m/1h)	TH451	500
M20	серый	10.5 - 14.0	ТНА.451.C0E	6000157CC	IP68 (50m/1h)		500
M25	серый	7.0 - 10.5	ТНА.452.B1E	6000212CC	IP68 (50m/1h)	TH452	500
M25	серый	10.5 - 14.0	ТНА.452.C1E	6000212CC	IP68 (50m/1h)		500
M25	серый	14.0 - 17.0	ТНА.452.B0E	6000212CC	IP68 (50m/1h)	TH452	500

<sup>(1)</sup> Фиксирующая (крепежная) гайка не входит в комплект. Заказывать отдельно (черный цвет).



Вводы в различном цветовом исполнении возможны по запросу.

# Рекомендации проектов (опыт): электрические соединения в самых экстремальных условиях



Подключение светодиодного освещения цеховых помещений автопредприятия (Германия)  
**Серия TH405/TH406 (silicon free)**



Подключение светодиодных ламп LED уличного освещения (Рим, Италия)  
**Серия TH405**



Подключение светильников для Supertree Grove «Сады у залива» (Сингапур)  
**Серия TH400**



Подключение фасадных осветительных приборов в библиотеке Бирмингема (Великобритания).  
**Серия TH405/TH631**



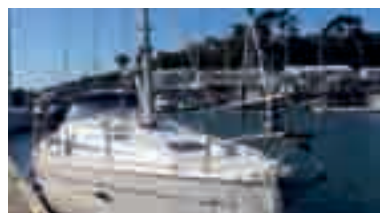
Подключение светодиодных фонарей на острове Пенанг (Малайзия)  
**Серия TH387**



Подключение световых приборов наружного освещения на этапе чемпионата мира Формулы 1 в Сингапуре  
**Серия TH405**



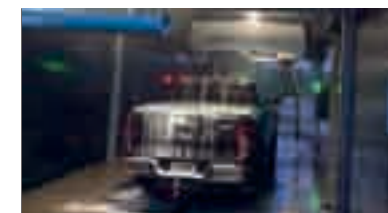
Подключение погружных насосов (Франция).  
**Серия TH405**



Подключение точек освещения на парусном судне (Новая Зеландия)  
**Серия TH387**



Подключение светодиодных светильников в холодных помещениях на судне FPSO (Сингапур).  
**Серия TH387**



Подключение светодиодных осветительных приборов на мойке для автомобилей (Новая Зеландия).  
**Серия TH387**



Настенное соединение на шкафу управления водоочистой установки бутилированной воды (Австралия)  
**Серия TH387**



Подключение датчиков уровня жидкости (Шанхай, Китай)  
**Серия TH451**



Подключение генераторов для серверной комнаты UPS (Новая Зеландия).  
**Серия TH405**



Подключение двигателей (Германия).  
**Серия TH450**



Подключение нагревательного кабеля (Франция)  
**Серия TH211**