

Строительно-монтажные клеммы для многожильных проводников Серия 222

3x0,08 – 2,5 мм² однож.+многож. | AWG 28 - 12
4 мм² тонкопров.
400 В/4 кВ/2
32 А | 600 В
20 А

 9 - 10 мм



	№ заказа	Упаковка, штук
3-проводная клемма, с рычагами		
серая	222-413	500(10x50)

Компактная клемма

Клемма предназначена для соединения 2 или 3 зачищенных проводников, одножильных и многожильных, сечением до 2,5 мм²; или тонкопроволочных, сечением от 0,08 до 4 мм²

Монтаж

Открыть клеммный зажим при помощи оранжевого рычага, при этом рычаг фиксируется в открытом положении. Затем вставить проводник в открытый клеммный зажим и закрыть его, вернув рычаг в исходное положение (внутри паза в корпусе клеммы).

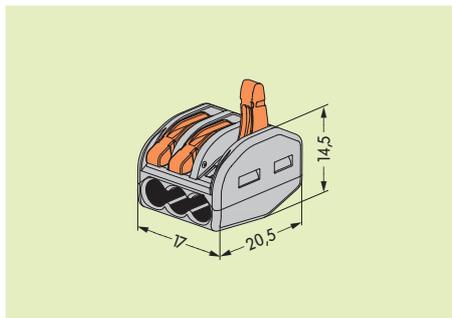
Безопасность

Наличие специального паза в корпусе клеммы, для размещения рычага в закрытом положении, надежно предотвращает случайное отсоединение проводника

Общий уровень безопасности клеммы при подключении одножильных, многожильных и тонкопроволочных проводников соответствует требованиям ENEC и UL.



Размеры, мм



Подключение гибких проводников в распределительной коробке



Петлевое подключение осветительного прибора гибкими проводниками.



Подключение предварительно смонтированных компонентов.



Подключение низковольтных светильников

Клеммы для строительного электромонтажа на основе плоскопружинного зажима позволяют надежно соединять одножильные/многожильные (с жесткими жилками) медные, или одножильные алюминиевые проводники в любой комбинации без использования инструмента. Они обеспечивают надежный и компактный электромонтаж проводников в распределительных коробках. Перед подключением алюминиевых проводников необходимо наполнить клемму специальной контактной пастой (можно заказать у поставщика), автоматически снимающей окисную пленку с алюминиевого проводника и предохраняющей его от повторного окисления. Алюминиевые проводники с признаками сильного окисления рекомендуется предварительно зачищать механически.



Преимущества электромонтажа с помощью строительно-монтажных клемм WAGO:

- надежное соединение одножильных/многожильных (с жесткими жилками) медных, и/или одножильных алюминиевых проводников в любом сочетании;
- каждый проводник имеет отдельное клеммное место;
- качество соединения не зависит от аккуратности электромонтажника;
- проводники не повреждаются;
- надежная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям соединения;
- предусмотрена возможность измерения электрических параметров цепи без отсоединения проводников;
- гарантированная надежность контакта, исключая возможность короткого замыкания или разогрева в точке контакта;
- безопасность и порядок в распределительной коробке.

Правила использования строительно-монтажных клемм WAGO

V
I
D
Y
P
R
O
V
O
D
O
V

0,75 ... 2,5 мм² Cu/Al
одножильный

T
E
S
T

O
T
S
O
E
D
I
N
E
N
I
E

1,5 ... 2,5 мм² Cu/Al
маложильный

ТОНКО-ПРОВОЛОЧНЫЙ

Вытянуть проводник, вращая его и клемму в противоположных направлениях

Основные разновидности строительно-монтажных клемм



Характеристики клемм серии 773-32X

- Сечение подключаемых проводников:
 - медные 0,75 ÷ 2,5 мм² – одножильные
 - 1,5 ÷ 2,5 мм² – многожильные (с жесткими жилками)
 - алюминиевые 2,5 мм² – одножильные
- Номинальное напряжение: 400 В
- Номинальный ток: 24 А – для медных проводников
16 А – для алюминиевых проводников

Для соединения одножильных проводников сечением до 4,0 мм²:



Характеристики клемм 273-503

- Сечение подключаемых проводников:
 - медные 1,5 ÷ 4,0 мм² – одножильные
 - алюминиевые 2,5 ÷ 4,0 мм² – одножильные
- Номинальное напряжение: 400 В
- Номинальный ток: 24 А – для медных проводников
16 А – для алюминиевых проводников

Строительно–монтажные клеммы для светильников

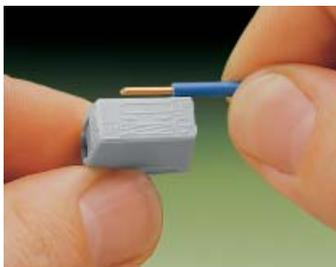
Строительно –монтажные клеммы для светильников являются идеальными, полностью изолированными клеммами для подключения люстр или бра без использования инструментов. Клеммы имеют плоскoprужинный зажим для одножильных медных или алюминиевых проводников с монтажной стороны (потолок или стена), и зажим CAGE CLAMP® для подключения многожильных, в том числе луженых или опрессованных, медных проводников от осветительного прибора. Перед подключением алюминиевых проводников необходимо с монтажной стороны наполнить клемму специальной контактной пастой (можно заказать у поставщика), автоматически снимающей окисную пленку с алюминиевого проводника и предохраняющей его от повторного окисления. Алюминиевые проводники с признаками сильного окисления рекомендуется предварительно защищать механически.



Преимущества строительно–монтажных клемм для светильников:

- быстрое и надежное подключение осветительных приборов без использования инструментов;
- надежная защита от прикосновения к токоведущим частям проводников, выходящих из потолка/стены;
- качество соединения не зависит от аккуратности и квалификации монтажника;
- проводники не повреждаются;
- гарантированная надежность контакта, исключающая возможность короткого замыкания;
- предусмотрена возможность измерения электрических параметров цепи без отсоединения проводников.

Правила использования строительно–монтажных клемм WAGO для светильников



Снятие изоляции

Снять изоляцию с проводников на 9–11 мм. На клемме имеются мерки для правильной зачистки изоляции. Зачищенный участок с монтажной стороны не должен иметь сильных изгибов.



Подключение с монтажной стороны

Ввести зачищенный жесткий проводник от потолка/стены в круглое отверстие до упора.



Подключение со стороны люстры/бра

Сжать клемму со стороны прямоугольного отверстия до упора и вести в него зачищенный проводник от люстры/бра.



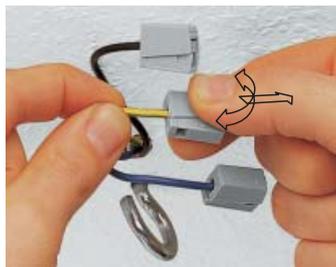
Проверка

Использовать для проверки электрических параметров сети щелеобразное отверстие на тыльной стороне корпуса клеммы.



Отключение со стороны люстры/бра

При необходимости отсоединить люстру/бра следует сжать клемму со стороны прямоугольного отверстия и вынуть проводник из клеммы.



Отключение с монтажной стороны

При необходимости отсоединить клемму следует вытянуть проводник из клеммы, покручивая его из стороны в сторону.

Характеристики клемм для светильников



- Сечение подключаемых проводников с монтажной стороны:
 - медные 1,0 ÷ 2,5 мм² – одножильные
 - алюминиевые 2,5 мм² – одножильные
- Сечение подключаемых проводников со стороны люстры/бра:
 - медные 0,5 ÷ 2,5 мм² – одножильные, многожильные, луженые, опрессованные
- Номинальное напряжение: 400 В
- Номинальный ток: 24 А – для медных проводников, 16 А – для алюминиевых проводников

Стандартные клеммы для светильников – номер для заказа **224–111**.

Клеммы для подключения светильников при петлевом монтаже (два жестких проводника с монтажной стороны) – номер для заказа **224–122**.

