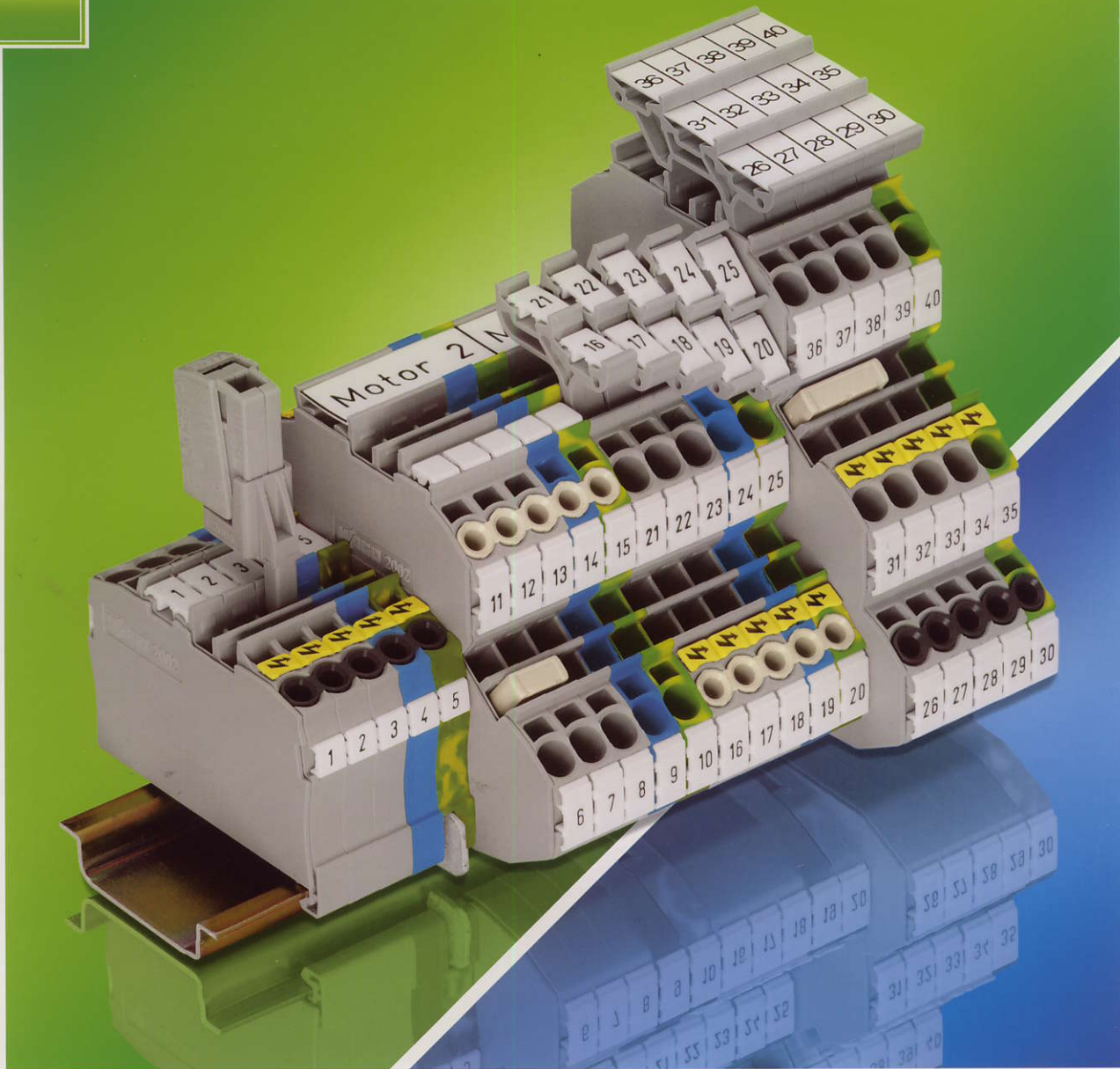


ELECTRICAL
INTERCONNECTIONS



TOPJOB[®]S

- Клеммы для установки на несущую рейку.
Гениальная простота.

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

[Просто вставьте проводники]

● Клеммы для установки на несущую рейку

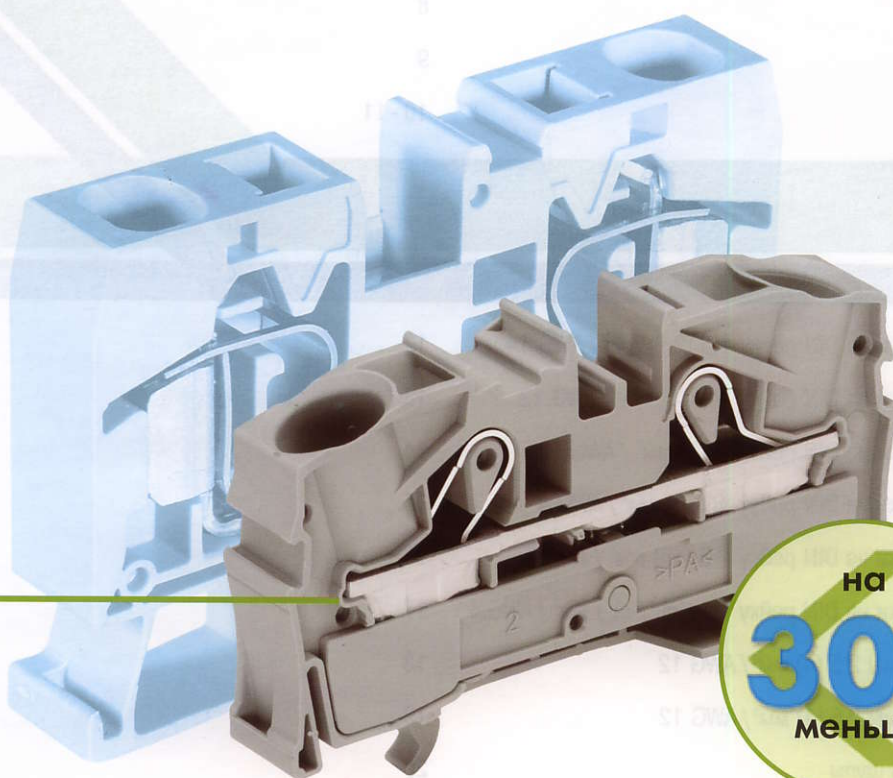
Новый стандарт клемм для установка на DIN рейку	4
Подключение проводников	5
Коммутация	6
Коммутация переходными перемычками	7
Тестирование	8
Маркировка	9
Обзор продукции	10 - 11

Клеммы для установки на DIN рейку 1.5 (2.5) мм ² / AWG 14	12
Клеммы для установки на DIN рейку 2.5 (4) мм ² / AWG 12	13
Клеммы для установки на DIN рейку 4 (6) мм ² / AWG 10	14
Клеммы для установки на DIN рейку 6 (10) мм ² / AWG 8	15
Клеммы для установки на DIN рейку 10 (16) мм ² / AWG 6	16
Клеммы для установки на DIN рейку 16 (25 "f-st") мм ² / AWG 4	17
Двухуровневые клеммы 2.5 (4) мм ² / AWG 12	18
Трёхуровневые клеммы 2.5 (4) мм ² / AWG 12	19
Тестовые адаптеры и щупы	20
Соединители 1.5 (2.5) мм ² / AWG 14; 2.5 (4) мм ² / AWG 12; 4 (6) мм ² / AWG 10	20 - 21
Маркировка клемм	22 - 23
Кабельные наконечники и инструмент для обжима	24
Монтажные приспособления и наклейки с инструкциями	25
Техническая информация по искробезопасным Ex применениям	26
Дистрибьюторы продукции WAGO в России и странах СНГ	27

Эксклюзивные проводники
Полностью адаптированы к различным
стандартам, так и в специальных случаях
DIN EN 60900

Просто меньше

Новый стандарт клемм для установки на DIN рейку



Клеммы TOPJOB®S для установки на DIN 35 рейку с зажимами CAGE CLAMP®S имеют наименьшие размеры и позволяют сэкономить до 30 % пространства.

Уменьшение размеров панелей, электрических шкафов и соединительных коробок - один из путей снижения стоимости устройств.

Просто вставьте провод

для одножильных проводников и многожильных проводников с кабельными наконечниками



проводник с кабельным наконечником



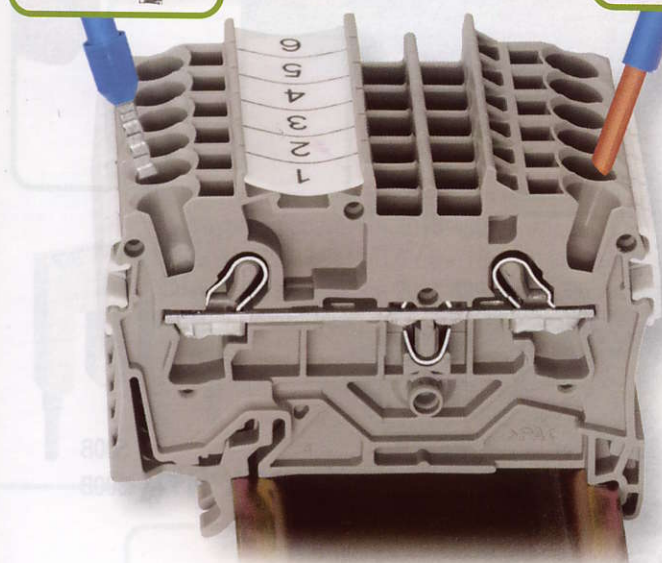
одножильный проводник

Зачищенный одножильный проводник, многожильный проводник с кабельным наконечником или проводники с ультразвуковым обжимом подключаются простым втыканием проводника во входное отверстие клеммы.

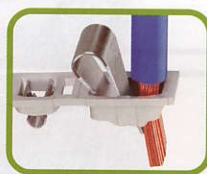
Для проводников сечением от 0.5 mm² (AWG 20) до 16 mm² (AWG 6) – это наиболее эффективный метод ускорения монтажа!

Подключение проводников – без инструмента
Одножильные проводники сечением не менее, чем на два размера ниже максимального для данной клеммы могут подключаться без применения инструмента.

Гибкие проводники с кабельным наконечником сечением не менее, чем на два размера ниже максимального для данной клеммы могут подключаться без применения инструмента.



гибкие проводники



15°

Подключение проводника с помощью отвёртки

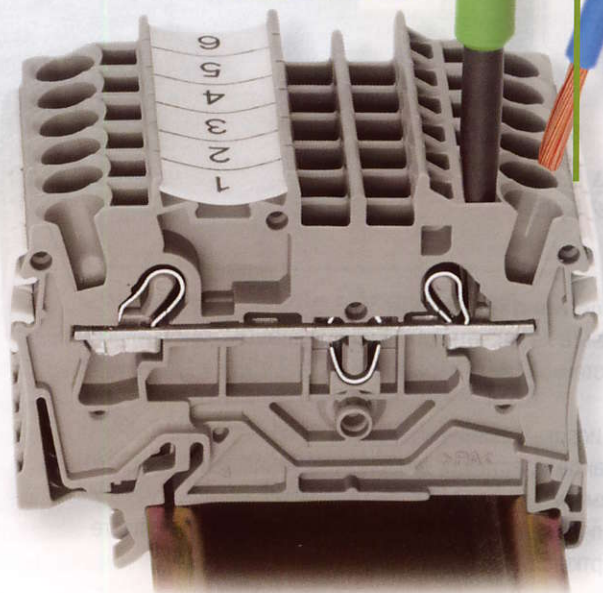
Подключение гибких проводников без наконечников или проводников малого сечения, которые не могут быть напрямую воткнуты в зажим клеммы, выполняется аналогично технике клемм CAGE CLAMP®, с помощью отвёртки.

Удобство работы

Для открытия зажима клеммы, отвёртка вставляется вертикально, при этом проводник вставлен под углом 15 градусов.

Отключение проводника

Проводник отключается с помощью отвёртки, как и в оригинальных клеммах CAGE CLAMP®.



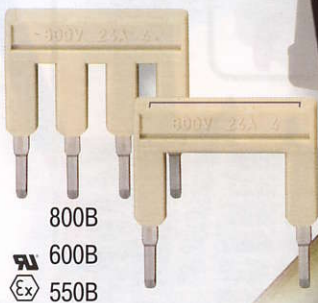
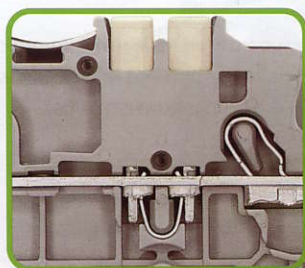
Просто перемычки

Система перемычек построена на принципе общей вилки и розеток. Каждая клемма имеет два дополнительных зажима с плоской пружиной из CrNi сплава. Перемычка сделана из чистой меди, что позволяет ей выдерживать номинальный ток клеммы при очень компактных размерах. Клеммы с заземлением, также могут коммутироваться такими перемычками. Перемычки с шагом "через один" и перемычки типа "гребень", могут применяться для клемм 4 мм² (AWG 10) и позволяют быстро скоммутировать необходимые соединения.

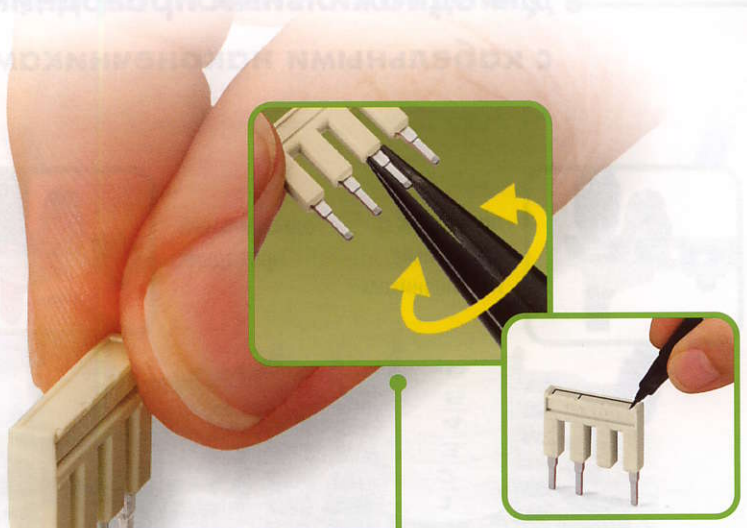
Удобство применения

Слоты для установки перемычек могут использоваться :

- для установки перемычек, в том числе переходных
- для подключения тестовых адаптеров
- подключения внешних штеккерных сборок



800V
600V
550V



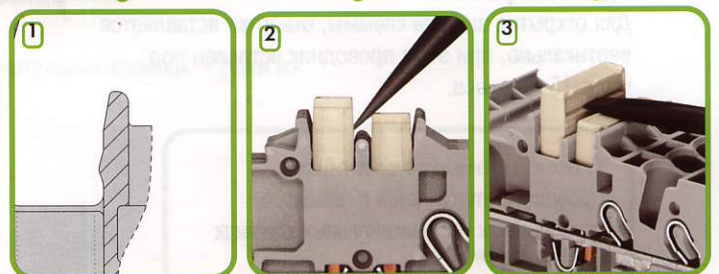
500V
300V

Удаление перемычки

Вставьте лезвие отвёртки между перемычкой и разделительной стенкой слота перемычек и поднимите перемычку.

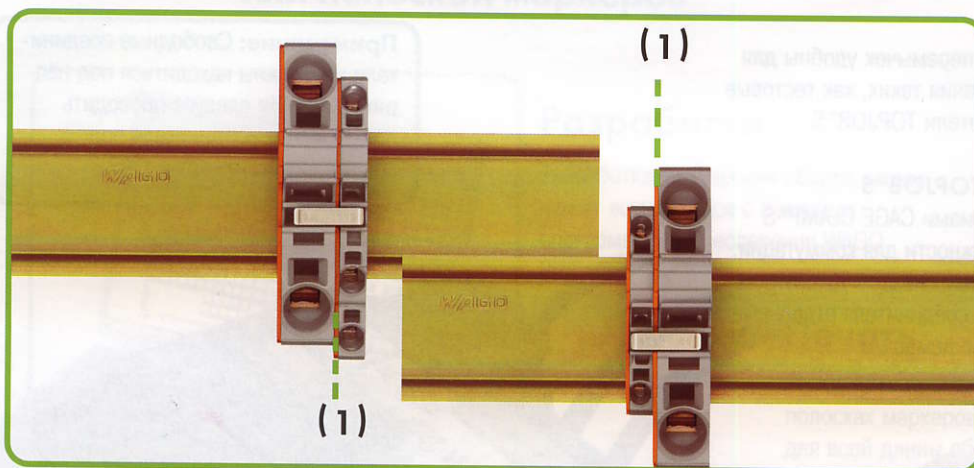
При использовании перемычек, не более, чем с 5-ю контактами, вставьте отвёртку в центральный жёлоб перемычки (см. рис. 3).

Для перемычек с большим числом контактов 5 вставьте отвёртки с обеих сторон перемычки.



Просто перемычки

переходные перемычки

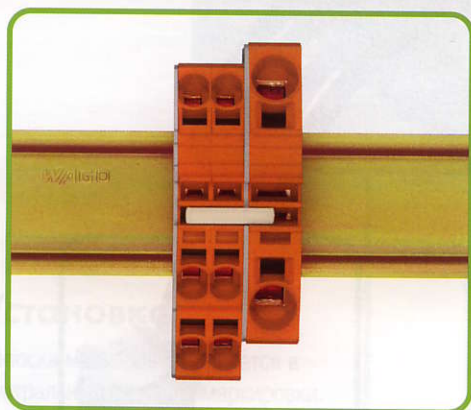


Торцевая пластина (1) обязательно устанавливается между клеммами разного размера при соединении переходной перемычкой.

Переходные перемычки 2016-499 пригодны для соединения 16 / 10 мм² (AWG 4 / 6) клемм и 10 / 6 / 4 / 2.5 мм² (AWG 6 / 8 / 10 / 12) клемм.

Переходные перемычки 2006-499 пригодны для соединения 6 / 4 мм² (AWG 8 / 10) клемм и 4 / 2.5 / 1.5 мм² (AWG 10 / 12 / 14) клемм.

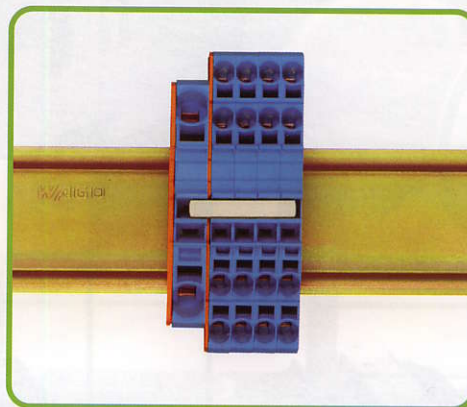
перемычки типа "гребень"



Объединение клемм с открытой стороны через разделительную пластину. Клеммы 16 мм² (AWG 4) и 10 мм² (AWG 6) могут объединяться с клеммами на два размера меньше 6 (AWG 8) / 4 (AWG 10), а клеммы 2.5 мм² (AWG 12) могут объединяться с клеммами на размер больше. Например, клемма 16 мм² (AWG 4) может объединяться с клеммой 6 мм² (AWG 8) (см. рис.) или клемма 10 мм² (AWG 6) с клеммой 4 мм² (AWG 10).

Замечание

Значение тока не должно превышать допустимого для перемычки или клеммы меньшего сечения.



Объединение клемм с открытой стороны через разделительную пластину. Клеммы могут объединяться с клеммами на два размера больше. Например, 16 мм² (AWG 4) могут объединяться с клеммами 6 мм² (AWG 8) или клеммы 6 мм² (AWG 8) с клеммами 2.5 мм² (AWG 12) (см. рис.).