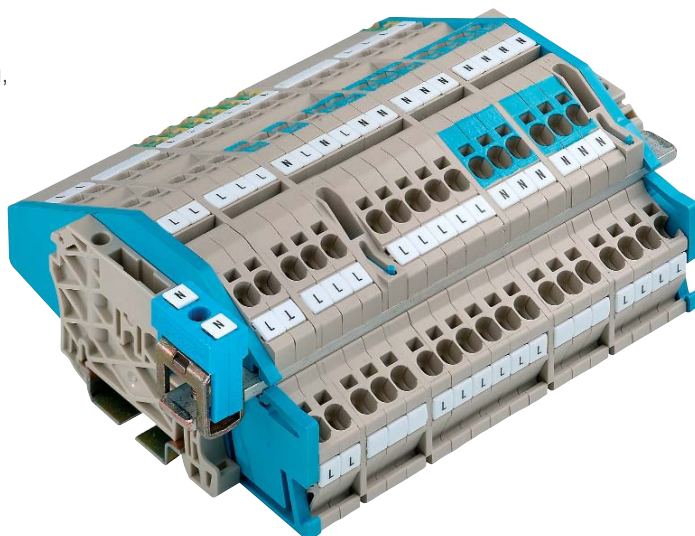


Клеммы Direct Push In

Новое семейство 3-контактных установочных клемм, представляющих технологию Direct Push In, удачно дополняет наш клеммный ряд. Технология штекерного монтажа уже известна для распределительных щитов, используемых в коммунальном хозяйстве, а клеммы в стиле Roof-Style позволяют сделать монтаж еще удобнее. Технические характеристики свидетельствуют об их превосходстве: штекерная клемма на 4 мм² имеет габариты клеммы на 2,5 мм².

Клемма Push In зажимает проводники сечением от 0,5 до 4 мм² и соответствует концепции TOP, то есть оба проводника и устройство активации пружины размещены сверху и параллельно.



Технология Direct Push In экономит время

Одним из важнейших преимуществ технологии Direct Push In - радикальная экономия времени, а также надежность и простота монтажа. По сравнению с пружинными 3-проводниковыми клеммами затраты времени снижаются на 50%. На монтаж одного провода затрачивается всего 3,5 секунды.

С одножильного провода снимается изоляция, и провод просто вставляется в клемму: готово. Инструмент больше не нужен, а точка контакта получается надежной и герметичной. Можно вставлять в клемму даже гибкие провода с ультразвуковой сваркой или многожильные провода с обжатыми кабельными наконечниками.



Вид на клемму без боковой крышки

Обзор характеристик изделия

Новые 3-проводные установочные клеммы, изготовленные по технологии Direct Push In, идеальны при монтаже в одном ряду с пружинными клеммами. Подключение токовых шин - общее для обоих типов клемм. Это очень удобно при монтаже, главным образом при сооружении инженерно-технических коммуникаций.

Рабочее сечение	1.5 мм ² / 2.5 мм ² / 4 мм ²	6 мм ² / 10 мм ²
3-проводная штекерная установочная клемма "Push-in" с общей токовой шиной 10x3 мм		
NT / L / PE	•	○
L / L	•	○
N / L / PE	•	○
L / L / PE	•	○
N / L	•	○
L	•	○
		○ = Производство в 2004
3-проводная штекерная установочная клемма "Push-in" с мостиками серии ZQV		
NT / L / PE	○	
L / L	○	
N / L / PE	○	
L / L / PE	○	○ = Производство в 2004

Установочные клеммы Z-ряда(см. раздел C)

Рабочее сечение	2.5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Прокладная клемма	•	•	•	•	•	
Заземляющая клемма	•	•	•	•	•	
Клемма для подключения нейтрали	•	•	•	•	•	•

Новая технология в подробностях

Зажимная система

Прижимная пружина размещена в прочном стальном корпусе. Клеммы "Push In" разделяют механический прижим и электрический контакт, что необходимо для надежности

- Рабочий ток 32 А
- Штекерный монтаж одножильных проводов или многожильных проводов с обжатым наконечником



Штекерные мостики

Соединение клемм в ряду производится штекерными мостиками серии ZQV

- Стандартный мостик ZQV
- "Длинные" мостики позволяют создать соединение любой длины
- Рабочее напряжение - 400 В при установленных мостиках



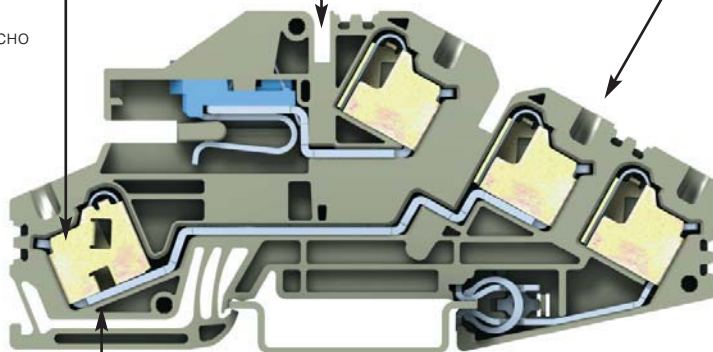
Простота монтажа!

При монтаже одножильных (или гибких многожильных с наконечниками) проводов с применением технологии Push In монтаж становится намного быстрее

- Никакой инструмент не нужен
- Удобный монтаж даже при недостатке места
- Система подключения TOP гарантирует наглядность монтажа

Корпус из пластика Wemid

- Устойчивость к поверхностным токам (CTI 600)
- Температурная стойкость до 120° C
- Класс пожаробезопасности V0 согласно UL94
- Не содержит соединений галогенов и фосфора



Надежность контакта

- Прижимная пружина из нержавеющей стали надежно прижимает провод к токоведущей шине. Усилие прижима намного выше, чем в пружинных клеммах.
- Токоведущая шина из луженой меди надежно прилегает к проводу. Это гарантирует минимальные потери напряжения

Безопасность применения

Контакт "Push In" разработан так, чтобы максимально избежать ошибок при монтаже.

- Пружина защищена ограничителем, защищающим пружину при открывании пружинной клетки отверткой.
- Ограничитель проводника позиционирует конец провода в контактной камере. Он поддерживает давление пружины при больших радиусах изгиба провода за пределами клеммы и обеспечивает надежный контакт с шиной.

Монтаж при недостатке места

3-проводные штекерные клеммы оптимально подходят для проводки цепей переменного и постоянного тока везде, где не хватает места для монтажа. Легко может быть достигнута высокая плотность монтажа, особенно при недостатке места для монтажа по ширине.

Сертификация

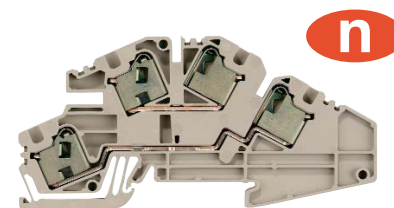
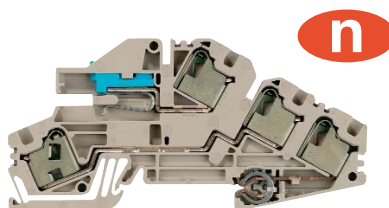
Надежность контакта в клеммах Weidmüller гарантирована проведением испытаний согласно стандарту IEC 60947-7 и дополнительного комплекса тестирования. Качество производство строго контролируется, что подтверждено наличием сертификата DIN ISO 9002.

Push In – инсталляционные клеммы

PDL4 S/N/L/PE

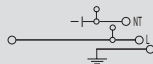
2,5 мм²

PDL4 S/L/L

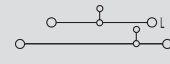
2,5 мм²

Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5 мм
 Макс. ток / макс. сечение А/мм²
 Сечение подключаемых проводов мм²

5,1 x 100 x 48,5
 32/4
 0,5...4,0



5,1 x 100 x 48,5
 32/4
 0,5...4,0



Технические данные

Основные параметры

Рабочее напряжение V
 Рабочий ток A
 Сечение мм²
 Пиковое напряжение / категория загрязненности kV/-
 Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаростойкость UL 94
 Сертификация

IEC 60947-7-1(-2) / VDE 0611-4

IEC 60947-7-1(-2) / VDE 0611-4

Подключаемые провода (H05V/H07V)

одножильный / многожильный мм²
 гибкий / гибкий с наконечником мм²
 длина снятия изоляции / отвертка мм / -
 Примечания

0,5...4,0 / ----
 0,5...4,0 / 0,5...4,0
 13 / 3,0 x 0,5

0,5...4,0 / ----
 0,5...4,0 / 0,5...4,0
 13 / 3,0 x 0,5

Данные для заказа

Исполнение темно-бежевый Wemid

Примечания

Тип Упак. N для заказа
 PDL4 S/N/L/PE 50 1837060000

L-PE / L-N : 250 V

Тип Упак. N для заказа
 PDL4 S/L/L 50 1837030000

1847610000 (L), 1847620000 (N), 1847630000 (NL)
 N имеет синюю маркировку, Упаковка 50 штук

Принадлежности

Штекерные мостики

2-пол.
 3-пол.
 4-пол.
 10-пол.
 50-пол.
 (ZQV 2.5N/4, штекерный)



Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Крышка

темно-бежевый Wemid/ синий Wemid

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
PAP/PDL4 S	1,5	20	1837070000

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
PAP/PDL4 S	1,5	20	1837070000

Держатель (ставится через каждые 20 см)

синий Wemid для 10 x 3
 синий Wemid для 10 x 3



(ZHP ZDL)

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
PHP/PDL4 S	3,0	20	1837090000
PHP/PDL4 S SO	3,0	20	1837080000

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
PHP/PDL4 S	3,0	20	1837090000
PHP/PDL4 S SO	3,0	20	1837080000

Стопор

темно-бежевый

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 35	6,0	20	9540000000

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 35	6,0	20	9540000000

Отвертка

с кусачками "swifty set"
 стандарт



Тип	Упак.	N для заказа
SDI 0,4 x 2,5 x 75	10	9008370000

Тип	Упак.	N для заказа
SDI 0,4 x 2,5 x 75	10	9008370000

Токовая шина 3x10 мм

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
SSCH 10x3 CU	140	1m	0348900000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
SSCH 10x3 CU	140	1m	0348900000

Клемма для монтажа на токовую шину 3x10 мм

однож. / гибкий 0,5 - 6 / 4 мм²
 однож. и гибкий 6 - 16 мм²
 гибкий 16 - 35 мм²

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZB 4	6,0	50	0316500000
ZB 16	10,0	50	0316600000
ZB 35	14,0	20	0266500000

Тип	ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZB 4	6,0	50	0316500000
ZB 16	10,0	50	0316600000
ZB 35	14,0	20	0266500000

Маркировка

маркировочные шильдики

DEK 5 WS 12/5

DEK 5 WS 12/5

Примечания

Обход клеммы с другим потенциалом при помощи мостиков ZQV невозможен!

Обход клеммы с другим потенциалом при помощи мостиков ZQV невозможен!

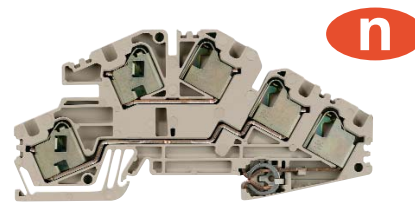
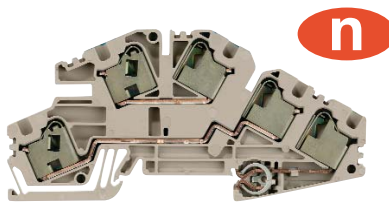
Push In – инсталляционные клеммы

PDL4 S/N/L/PE

2,5 мм²

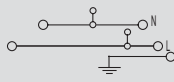
PDL4 S/L/L/PE

2,5 мм²

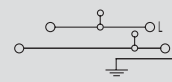


Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение А/мм²
Сечение подключаемых проводов мм²

5,1 x 100 x 48,5
32/4
0,5...4,0



5,1 x 100 x 48,5
32/4
0,5...4,0



Технические данные

Основные параметры (IEC)

Рабочее напряжение V
Рабочий ток A
Сечение мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности kV/-
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаростойкость UL 94
Сертификация

IEC 60947-7-1(-2) / VDE 0611-4

400
32
4
8 / 3
A 3 / V0

IEC 60947-7-1(-2) / VDE 0611-4

400
32
4
8 / 3
A 3 / V0

Подключаемые провода (H05V/H07V)

одножильный / многожильный мм²
гибкий / гибкий с наконечником мм²
длина снятия изоляции / отвертка мм / -
Примечания

0,5...4,0 / ----
0,5...4,0 / 0,5...4,0
13 / 3,0 x 0,5

0,5...4,0 / ----
0,5...4,0 / 0,5...4,0
13 / 3,0 x 0,5

Данные для заказа

Исполнение темно-бежевый Wemid

Тип Упаков. N для заказа
PDL4 S/N/L/PE 50 1837050000

Тип Упаков. N для заказа
PDL4 S/L/L/PE 50 1837040000

Примечания

L-PE / L-N : 250 V

L-PE : 250 V

Принадлежности

Штекерные мостики



(ZQV 2.5N/4 steckbar)

2-пол.
3-пол.
4-пол.
10-пол.
50-пол.

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24	20	1608940000
ZQV 2.5/50	24	10	1697540000

Крышка

темно-бежевый Wemid/ синий Wemid

ширина [мм]			
PAP/PDL4 S	1,5	20	1837070000

ширина [мм]			
PAP/PDL4 S	1,5	20	1837070000

Держатель (ставится через каждые 20 см)



(ZHP ZDL)

синий Wemid для 10 x 3
синий Wemid для 10 x 3

ширина [мм]			
PHP/PDL4 S	3,0	20	1837090000
PHP/PDL4 S SO	3,0	20	1837080000

ширина [мм]			
PHP/PDL4 S	3,0	20	1837090000
PHP/PDL4 S SO	3,0	20	1837080000

Стопор

темно-бежевый

ширина [мм]			
ZEW 35	6,0	20	9540000000

ширина [мм]			
ZEW 35	6,0	20	9540000000

Отвертка



с кусачками "swifty set"
стандарт

SDI 0,4 x 2,5 x 75	10	9008370000
--------------------	----	------------

SDI 0,4 x 2,5 x 75	10	9008370000
--------------------	----	------------

Токовая шина 3x10 мм

Ток [A]			
SSCH 10x3 CU	140	1m	0348900000

Ток [A]			
SSCH 10x3 CU	140	1m	0348900000

Клемма для монтажа на токовую шину 3x10 мм

однож. / гибкий 0,5 - 6 / 4 мм²
однож. и гибкий 6 - 16 мм²
гибкий 16 - 35 мм²

ширина [мм]			
ZB 4	6,0	50	0316500000
ZB 16	10,0	50	0316600000
ZB 35	14,0	20	0266500000

ширина [мм]			
ZB 4	6,0	50	0316500000
ZB 16	10,0	50	0316600000
ZB 35	14,0	20	0266500000

Маркировка

маркировочные шильдики

DEK 5 WS 12/5

DEK 5 WS 12/5

Примечания

Обход клеммы с другим потенциалом при помощи мостиков ZQV невозможен!

Обход клеммы с другим потенциалом при помощи мостиков ZQV невозможен!

Изделия с цветной маркировкой номера для заказа поддерживаются на центральном складе в Германии