

Клеммы с технологией соединения "PUSH IN"



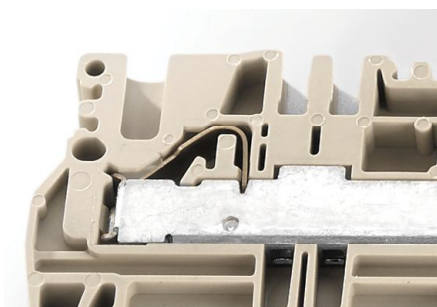
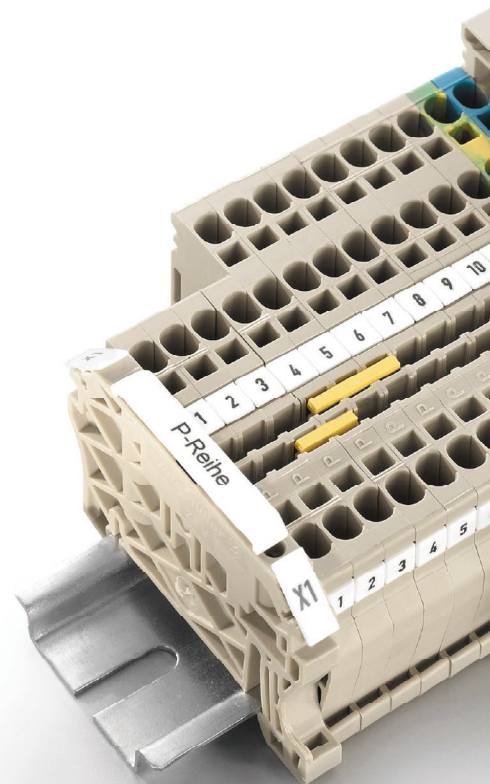
Экономия времени и безопасный электромонтаж

Повысьте эффективность своей работы. Технология соединения PUSH IN и уменьшение вариантов типоразмеров помогут вам в этом.

Система соединения PUSH IN впечатляет благодаря минимальным затратам времени на электромонтаж, а также простоте и безопасности обращения. По сравнению с пружинными клеммами экономия времени на рабочую операцию "подключение проводов" составляет до 50 % (3,5 сек. на один провод). Одножильный провод со снятой изоляцией просто вставляется до упора в контактное гнездо – готово. Инструмент не требуется, в результате получается надежное, вибростойкое и газонепроницаемое соединение. Даже подключение гибких проводов с обжатыми кабельными наконечниками или проводов, сваренных методом ультразвуковой сварки, не представляет каких-либо затруднений.

Быстрота и безопасность

Благодаря технологии PUSH IN в случае применения одножильных и гибких проводов с кабельными наконечниками – за счет быстрого соединения без дополнительного инструмента – значительно уменьшается время выполнения электромонтажа.



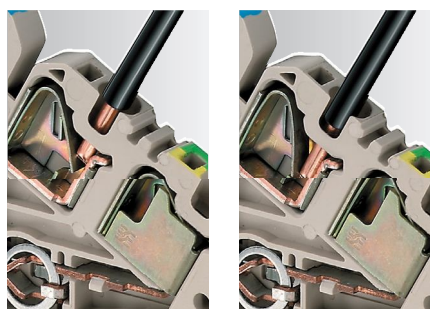
Надежность контакта

Пружина из нержавеющей стали непрерывно обеспечивает необходимое контактное усилие между проводом и шиной. Луженая медная шина гарантирует очень низкое падение напряжения.

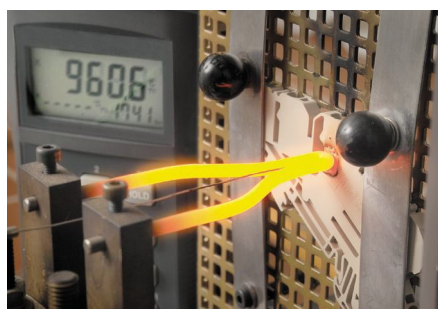


Простота обслуживания

Конструкция контакта PUSH IN такова, что предотвращает неправильное использование, благодаря тому что ход пружины ограничен упором.

**Изоляционный материал - Wemid**

- Стойкость к поверхностным токам СТИ 600
- Термостойкость до 120 °С
- Класс пожаростойкости V0 согласно UL 94
- Материал, не содержащий галогенов и фосфора



Проходные клеммы

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	A/мм ²
Макс. диапазон сечения проводника	мм ²

Технические параметры

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм ²
Номинал. импульсное напряжение / Степень загрязнения	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм ²
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм ²
Изолированный наконечник для обжима двух проводов	мм ²
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-
Примечание	

Данные для заказа

Исполнение	Wemid темно-бежевый
Примечание	

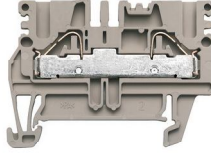
Аксессуары

Штекерная перемычка	
	2-полюсный
	3-полюсный
	4-полюсный
	10-полюсный
	20/24-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Wemid темно-бежевый
Концевой стопор	
	Wemid темно-бежевый
Тестовый адаптер	
	Стандартный с втулками
Отвертка	
	Стандартный
Переходные втулки	
	для провода < 0,5 мм ² / AWG 20
	для провода < 1,0 мм ² / AWG 18
Крышка	
	с проблесковым индикатором
Маркировка	(см. больший выбор в каталоге 7)
	Маркировочные шильдики
Примечание	

PDU 2.5/4

4 мм²

2 соединения



5,1 x 53 x 39	
/ 6	
0,13...6	

IEC 60947-7-1	Ex e II	II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	30 (C)	30 (C)	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 кВ / 3			
A3 / V-0			
Расчетное соединение			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5			
12 / 3,0 x 0,5 мм			
Примечание			

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 2.5/4	100	1896110000
Для провода сечением 4 мм ² использовать кабельные наконечники с изоляцией оптимизированного диаметра (№ 9203630000)		

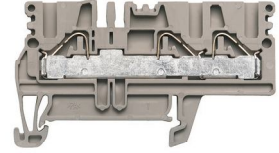
Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Ширина			
PAP 2.5/4	2,5 мм	50	1896300000
ZEW 35	6 мм	20	9540000000
PTA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 мм	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 мм	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 мм	80	1916150000

DEK 5/5 / WS 10/5
Подробные сведения по обработке изолированных наконечников для обжима двух проводов приведены в разделе „Аксессуары P-серии“

PDU 2.5/4 3AN

4 мм²

3 соединения



5,1 x 67,5 x 39	
/ 6	
0,13...6	

IEC 60947-7-1	Ex e II	II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	30 (C)	30 (C)	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 кВ / 3			
A3 / V-0			
Расчетное соединение			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...2,5			
12 / 3,0 x 0,5 мм			
Примечание			

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 2.5/4/3AN	100	1896120000
Для провода сечением 4 мм ² использовать кабельные наконечники с изоляцией оптимизированного диаметра (№ 9203630000)		

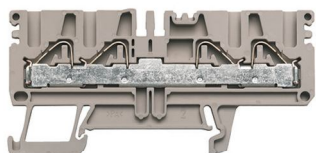
Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Ширина			
PAP 2.5/4/4AN	2,5 мм	50	1896320000
ZEW 35	6 мм	20	9540000000
PTA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 мм	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 мм	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 мм	80	1916150000

DEK 5/5 / WS 10/5
Подробные сведения по обработке изолированных наконечников для обжима двух проводов приведены в разделе „Аксессуары P-серии“

PDU 2.5/4 4AN

4 мм²

4 соединения



5,1 x 78,5 x 39
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
32	30 (C)	30 (C)	27
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4
8 кВ / 3			
A3 / V-0			



Расчетное соединение

0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 мм

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 2.5/4/4AN	100	1896130000

Для провода сечением 4 мм² использовать кабельные наконечники с изоляцией оптимизированного диаметра (№ 9203630000)

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 2.5/2	24 А	60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 А	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 А	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 А	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 А	20	1908960000
Ширина			
PAP 2.5/4/4AN	2,5 мм	50	1896320000
ZEW 35	6 мм	20	9540000000
PTA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 мм	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 мм	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 мм	80	1916150000

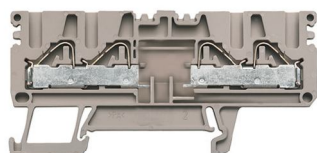
DEK 5/5 / WS 10/5

Подробные сведения по обработке изолированных наконечников для обжима двух проводов приведены в разделе „Аксессуары P-серии“

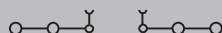
PDU 2.5/4 2x2

4 мм²

Соединения 2x2



5,1 x 78 x 39
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800		
32		
4		
8 кВ / 3		
A3 / V-0		



Расчетное соединение

0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...2,5
12 / 3,0 x 0,5 мм

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 2.5/4/2X2AN	50	1022220000

Для провода сечением 4 мм² использовать кабельные наконечники с изоляцией оптимизированного диаметра (№ 9203630000)

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
Ширина			
PAP 2.5/4/4AN	2,5 мм	50	1896320000
ZEW 35	6 мм	20	9540000000
PTA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4	5,1 мм	25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1	6,16 мм	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	6,16 мм	100	1916400000
PAD 2.5/4/4	5,1 мм	80	1916150000

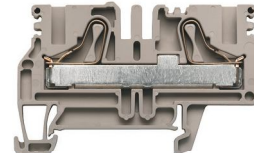
DEK 5/5 / WS 10/5

Подробные сведения по обработке изолированных наконечников для обжима двух проводов приведены в разделе „Аксессуары P-серии“

PDU 6/10

10 мм²

2 соединения



8,1 x 64,5 x 41,5
57 / 10
1,5...10



IEC 60947-7-1

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
57	44 (C)	46 (C)	37
10	AWG 14...8	AWG 14...8	10
8 кВ / 3			
A4 / V-0			



Расчетное соединение

1,5...6
1,5...10 / 1,5...10
14 / 0,6 x 3,5 мм

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 6/10	50	1896140000

Для провода с сечением 10 мм² использовать кабельные наконечники с изоляцией оптимизированного диаметра (№ 9203620000)

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6N/2	60	60	1906210000
ZQV 6N/3	60	60	1906220000
ZQV 6N/4	60	60	1906230000
ZQV 6N/20		20	1906240000
Ширина			
PAP PDU6/10	2,5 мм	20	1896330000
ZEW 35	6 мм	20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PAD 6/10/4	5,3 мм	80	1916160000

WS 10/8

При использовании в опасных зонах необходимо соблюдать указания по монтажу и Номинальные данные для аксессуаров, приведенные в разделе „Техническое приложение“.

Ширина/Длина/Высота, мин.	мм
Макс. ток/макс. сечение проводника	А/мм ²
Макс. диапазон сечения проводника	мм ²

Технические параметры

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	V
Номинальный ток	A
Расчетное сечение	мм ²
Номинал. импульсное напряжение / Степень загрязнения	
Тестовый профиль 60 947-1 / Класс пожаробезопасности UL 94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм ²
Гибкий / Гибкий с наконечником	мм ²
Изолированный наконечник для обжима двух проводов	мм ²
Длина зачистки изоляции / Размер жала отвертки	мм/-

Примечание

Данные для заказа

Исполнение	Wemid темно-бежевый
Примечание	

Аксессуары

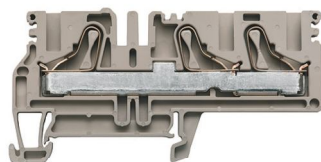
Штекерная перемычка	
	2-полюсный 3-полюсный 4-полюсный 10-полюсный 20-/24-полюсный
Концевая пластина / разделительная пластина	
	Wemid темно-бежевый
Концевой стопор	
	Wemid темно-бежевый
Тестовый адаптер	
	Стандартный с втулками
Отвертка	
	Стандартный
Переходные втулки	
	для провода < 0,5 мм ² / AWG 20 для провода < 1,0 мм ² / AWG 18
Крышка	
	с проблесковым индикатором

Маркировка	(см. больший выбор в каталоге 7)
	Маркировочные шильдики
Примечание	

PDU 6/10 3AN

10 мм²

3 соединения

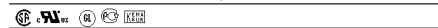


8,1 x 82,5 x 41,5	
57 / 10	
1,5...10	

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
57	44 (C)	46 (C)	37
10	AWG 14...8	AWG 14...8	10

8 кВ / 3
A4 / V-0



Расчетное соединение

1,5...6
1,5...10 / 1,5...10

14 / 0,6 x 3,5 мм

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 6/10/3AN	50	1896150000

Для провода с сечением 10 мм² использовать кабельные наконечники с изоляцией оптимизированного диаметра (№ 9203620000)

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6N/2		60	1906210000
ZQV 6N/3		60	1906220000
ZQV 6N/4		60	1906230000

ZQV 6N/20 20 **1906240000**

Ширина

PAP PDU6/10/3AN 2,5 мм 20 **1896340000**

ZEW 35 6 мм 20 **9540000000**

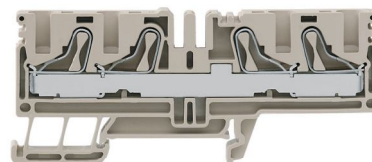
SDS 0.5X3.0X80 1 **9008320000**

PAD 6/10/4 5,3 мм 80 **1916160000**

WS 10/8

PDU 6/10 4AN

10 мм²

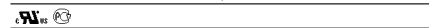


8,1 x 97 x 41,5	
57 / 10	
1,5...10	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA
800	600 (C)	
57	47 (C)	
10	AWG 14...8	

8 кВ / 3
A4 / V-0



Расчетное соединение

1,5...6
1,5...10 / 1,5...10

14 / 0,6 x 3,5 мм

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 6/10/4AN	50	1083040000

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 6N/2		60	1906210000
ZQV 6N/3		60	1906220000
ZQV 6N/4		60	1906230000

ZQV 6N/20 20 **1906240000**

Ширина

ZEW 35 6 мм 20 **9540000000**

SDS 0.5X3.0X80 1 **9008320000**

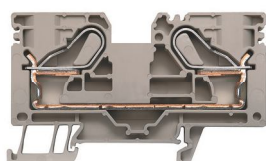
PAD 6/10/4 5,3 мм 80 **1916160000**

WS 10/8

PDU 16

16 мм²

2 соединения



12,1 x 80,5 x 48
/ 16
2,5...16



Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
76	75 (C)	78 (C)	59
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
8 кВ / 3 B6 / V0			



Расчетное соединение

2,5...16
2,5...16 / 2,5...16

18 / 1,0 x 5,5 мм

Тип	Упак.	№ заказа
PDU 16	25	1896400000

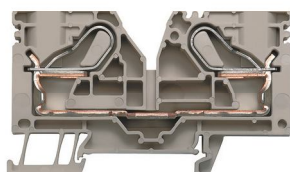
Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
Ширина			
PAP 16	2,7 мм	10	1896290000
ZEW 35	6 мм	20	9540000000
Ширина			
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
Ширина			
PAD 16/4	7,3 мм	80	1916170000

WS 12/8

PEI 16

16 мм²

Клемма питания

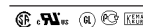


15 x 80,5 x 48
/ 16
2,5...16



Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
76	75 (C)	78 (C)	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16
8 кВ / 3 B6 / V0			



Расчетное соединение

2,5...16
2,5...16 / 2,5...16

18 / 1,0 x 5,5 мм

Тип	Упак.	№ заказа
PEI 16	25	1918780000

Клемма имеет концевую пластину.
Отдельная концевая пластина не требуется.

Тип	Расчетный ток, много-полюсный	Упак.	№ заказа
ZQV 2.5/2	24 A	60	1608860000
ZQV 6N/3		60	1906220000
Ширина			
ZEW 35	6 мм	20	9540000000
Ширина			
SDIS SL 1.0X4.5X125		1	1274680000
Ширина			
PAD 16/4	7,3 мм	80	1916170000

WS 12/8