

Обзор

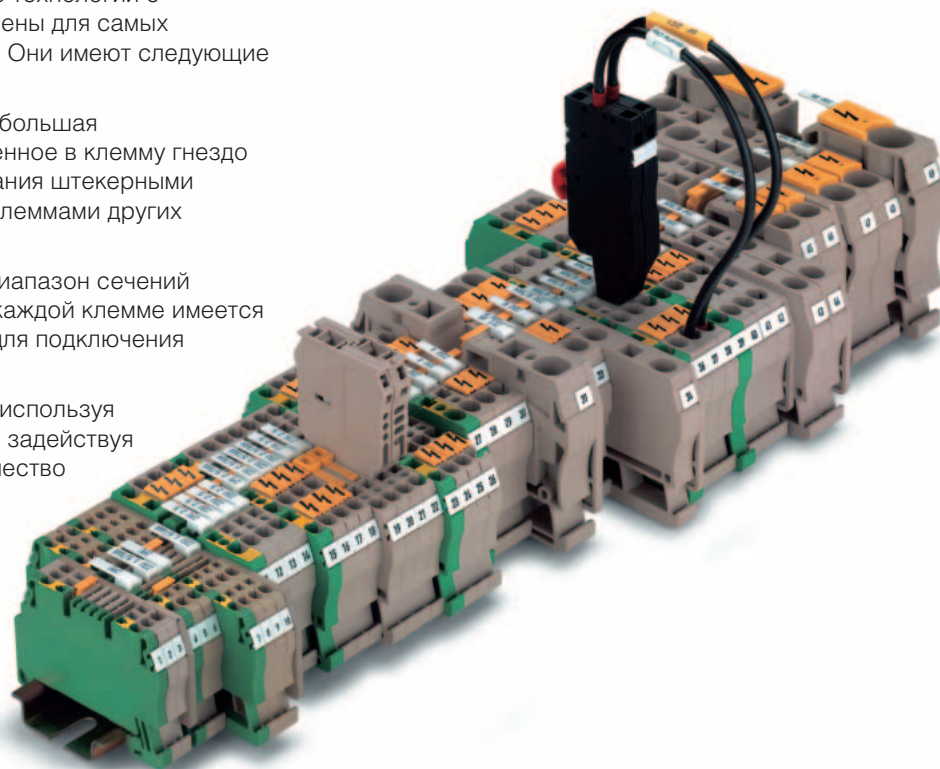
Соединение с пружинным зажимом

Клеммы серии Z, выполненные по технологии с пружинным зажимом, предназначены для самых различных областей применения. Они имеют следующие характеристики:

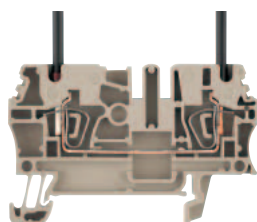
малые конструктивные размеры, большая маркировочная площадка, встроенное в клемму гнездо для тестового штекера, переключения штекерными мостиками с клеммами Z-ряда и клеммами других семейств компании Weidmüller.

Клеммы Z-ряда имеют широкий диапазон сечений подключаемых проводников, и в каждой клемме имеется сразу два параллельных канала для подключения мостиков.

Потенциал можно распределить, используя штекерные контактные мостики и задействуя при этом любое возможное количество каналов распределения.



Исполнение



Стандартные Z-клеммы

- Сечение проводника от 0,08 до 35 мм²
- Ввод проводников в клемму сверху, параллельно отвертке



Z-клеммы в виде “домика”

- Сечение проводника от 0,13 до 16 мм²
- Длина уменьшена на 36%
- Ввод проводников в клемму под углом

Обзор продукции

Номинальное сечение	1,5 мм ² Стандартное в виде “домика”	2,5 мм ² Стандартное в виде “домика”	4 мм ² Стандартное в виде “домика”	6 мм ² Стандартное в виде “домика”	10 мм ² Стандартное в виде “домика”	16 мм ² Стандартное в виде “домика”	35 мм ² Стандартное в виде “домика”
Проходные клеммы							
2-проводные	•	• •	• •	• •	•	• •	•
3-проводные	•	• •	• •	• •	•	•	
4-проводные	•	• •	• •				
2 x 2 -проводные	•	•					
Защитные заземляющие клеммы							
2-проводные	•	• •	• •	• •	•	• •	•
3-проводные	•	• •	• •	• •	•	•	
4-проводные	•	• •	• •				
Клемма с держателем предохранителя		• •		•			
Измерительная и изоляционная клемма		• •		•			
Клемма питания				•		• •	
Нейтральная клемма		•	•	•	•	•	•
Двухуровневая клемма	•	• •	•	•			
3-жильные распределительные клеммы		•					
Штекерные клеммы		•					
Миниатюрные клеммы		•					
Клеммы для датчиков и исполнительных устройств		•					
Клеммы с электронными компонентами		• •					

Соединение

В соответствии с основным принципом организации электрического контакта компании Weidmuller, в системе соединения с пружинным зажимом разделены электрическая и механическая функции.

- Стальной пружинный зажим обеспечивает оптимальное усилие прижима проводника
- Медная токопроводящая шина обеспечивает наименьшее падение



Штекерные контактные мостики

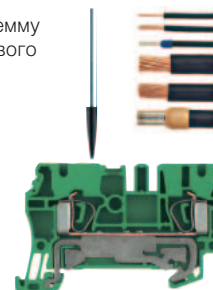
- Перемычки от 2 до 10 контактов или "бесконечные" для единичного монтажа
- Полный рабочий ток
- Отдельные ножки мостиков могут удаляться, чтобы пропускать отдельные клеммы приеремыкании



Простота использования

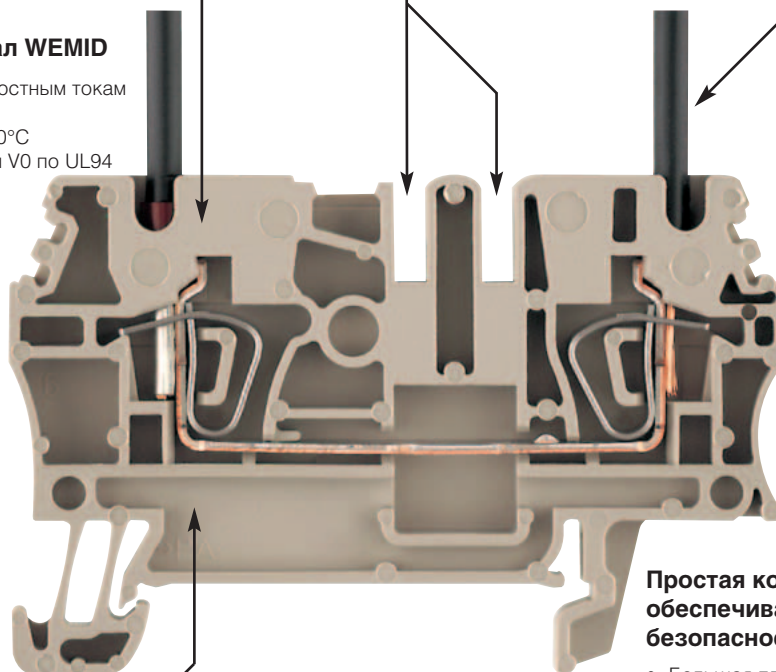
Практичный монтаж: проводники вводятся в клемму параллельно отвертке:

- Монтаж проводников сверху
- Не требуются специальные инструменты
- Встроенное в клемму гнездо для тестового штекера



Изоляционный материал WEMID

- Сопротивляемость поверхностным токам CTI 600
- Рабочая температура до 120°C
- Класс пожаробезопасности V0 по UL94
- Не содержит галогенов и фосфора



Простая конструкция обеспечивает большую безопасность

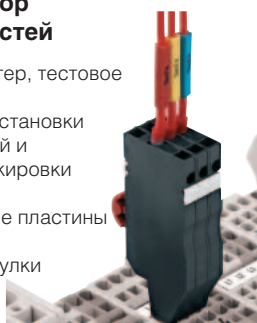
- Большая площадь поверхности зажимов, в соответствии с IEC 60947-1, упрощает монтаж
- Предназначена для подключения проводников сечением от 0,08 до 35 мм²
- В соответствии со стандартом IEC 60999, к каждой клеммной точке может подключаться один проводник

Безопасные контакты

- Соединение не требует последующего технического обслуживания и обеспечивает надежный и долговечный контакт
- Газонепроницаемая область контакта
- Поверхность шины специально обработана для защиты от окисления
- 100% вибрационная устойчивость
- Большое контактное усилие

Большой выбор принадлежностей

- Тестовый адаптер, тестовое гнездо
- Возможность установки индивидуальной и групповой маркировки
- Концевые и разделительные пластины
- Крышки
- Переходные втулки



Соответствие стандартам

Высокая надежность и безопасность соединительных систем, производимых компанией Weidmuller, подтверждена следующими испытаниями:

- Испытание типа по стандартам IEC 60947-7-1/-2/-3
- Дополнительные испытания, проводимые компанией Weidmuller
- Национальные и международные сертификаты
- Сертификация ATEX



Проходные клеммы

Стандартное исполнение

Клеммы с пружинным зажимом для проводников номинальным сечением от 0,08 до 35 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту АTEX, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника	A/мм²
Макс. размер провода	мм²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kB/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	Сертификаты
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винт клеммы)	Nm
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid

Примечания

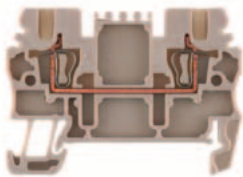
Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-контактный
	3-контактный
	4-контактный
	10-контактный
	30-/41-/50-контактный
(ZQV)	
Концевая крышка / Разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid
Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключенных клеммных рядов	Со втулкой
Отвертка	
	С кусачками "swiftly set"
	Стандартное исполнение
Переходные втулки	
для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20	
для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18	
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи
Системы маркировки	
	Маркировочные шильдики

ZDU 1.5

1,5 мм²

Два подключения



30,5 x 51,5 x 37	
17.5 / 1.5	
0.08 ... 1.5	

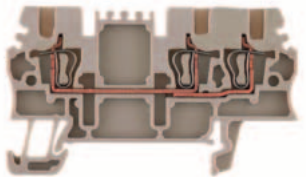
IEC 60947-7-1		EEx e II Ⓜ II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	550
17.5	15	20	15
1,5	AWG 26 ...14	AWG 26...14	1,5
6 / 3			
B1 / V-0			
		KEMA 01ATEX2106 U	
Основное подключение		Дополнительное подключение	
0.5...1.5			
0.5...1.5 / 0.5...1.5			
10 / 00,4 x 20			

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

ZDU 1.5/3 AN

1,5 мм²

Три подключения



30,5 x 63,5 x 37	
17.5 / 1.5	
0.08 ... 1.5	

IEC 60947-7-1		EEx e II Ⓜ II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	550
17.5	15	20	15
1,5	AWG 26 ...14	AWG 26...14	1,5
6 / 3			
B1 / V-0			
		KEMA 01ATEX2106 U	
Основное подключение		Дополнительное подключение	
0.5...1.5			
0.5...1.5 / 0.5...1.5			
10 / 00,4 x 20			

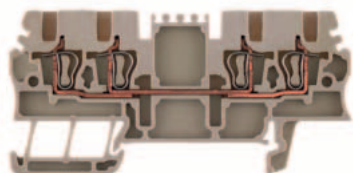
Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Проходные клеммы

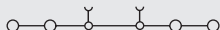
ZDU 1.5/4 AN

1,5 мм²

Четыре подключения



30,5 x 75,5 x 37
17,5 / 1,5
0.08 ... 1.5



IEC 60947-7-1

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	550
17.5	15	20	15
1,5	AWG 26 ... 14	AWG 26 ... 14	1,5
6 / 3			
B1 / V-0			



KEMA 01ATEX2106 U

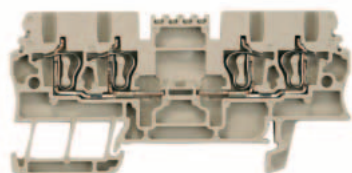
Основное подключение Дополнительное подключение
0.5...1.5
0.5...1.5 / 0.5...1.5

10 / 00,4 x 20

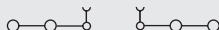
ZDU 1.5 2x2AN

1,5 мм²

2 x 2 подключения



30,5 x 75,5 x 37
/ 1.5
0.08 ... 1.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
17.5	15	20	
1,5	AWG 26 ... 14	AWG 26 ... 14	
6 / 3			
B1 / V-0			



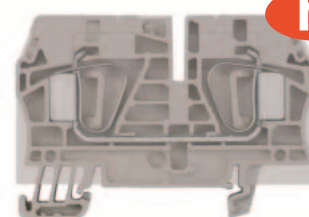
Основное подключение Дополнительное подключение
0.5...1.5
0.5...1.5 / 0.5...1.5

10 / 00,4 x 20

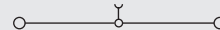
ZEI 6

6 мм²

Клемма распределения мощности



10 x 65 x 45,5
/ 10
0.5 ... 10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
41			
6			
8 / 4			
A5 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение
0.5...10
0.5...10 / 0.5...6

13 / 5,5 x 1,0

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Номинальное напряжение снижено до 400 В относительно номинального напряжения распределительных клемм.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 1.5/4AN	100	1775580000
ZDU 1.5/4AN BL	100	1775600000

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 1.5 2X2AN	100	1826970000
ZDU 1.5 2X2AN BL	100	1826990000

Тип	Упак.	№ для заказа
ZEI 6	20	1791190000

Встроенная концевая пластина.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 1,5/2	17,5	60	1776120000
ZQV 1,5/3	17,5	60	1776130000
ZQV 1,5/4	17,5	60	1776140000
ZQV 1,5/10	17,5	20	1776200000

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 1,5/2	17,5	60	1776120000
ZQV 1,5/3	17,5	60	1776130000
ZQV 1,5/4	17,5	60	1776140000
ZQV 1,5/10	17,5	20	1776200000

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 1,5/2	17,5	60	1776120000
ZQV 1,5/3	17,5	60	1776130000
ZQV 1,5/4	17,5	60	1776140000
ZQV 1,5/10	17,5	20	1776200000

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDU 1.5/4AN	3.5	20	1776090000
ZAP/TW ZDU 1.5/4AN BL	3.5	20	1776100000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDU 1.5/4AN	3.5	20	1776090000
ZAP/TW ZDU 1.5/4AN BL	3.5	20	1776100000
Ширина [мм]			
ZFW	6	20	9540000000

Ширина [мм]		
Ширина [мм]		
ZFW	6 20	9540000000

ZTA 5	25	1776210000
ZTA 5/ZA	25	1776220000

ZTA 5	25	1776210000
ZTA 5/ZA	25	1776220000

ZTA 3	ZDU6	25	1654050000

SD 0,4x2,0x60	10	9037160000

SD 0,4x2,0x60	10	9037160000

SD 0.8X4.0X100	10	9008340000

ZRH 1.5S/1	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	500	1781960000

ZRH 1.5S/1	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	500	1781960000

ZAD 7/4	20	1781940000

ZAD 7/4	20	1781940000

ZAD 3/4 GE	20	1609120000

DEK 5/3,5 / WS 12/3,5

DEK 5/3,5 / WS 12/3,5

DEK 8 / WS 12/6

Возможно использование штекерных контактных мостиков ZQV 1,5/...

Проходные клеммы

Стандартное исполнение

Клеммы с пружинным зажимом для проводников номинальным сечением от 0,08 до 35 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту ATEX, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника А/мм ²	
Макс. размер провода	мм ²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Номинальное сечение	мм ²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	кВ/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	Сертификаты
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм ²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	

Примечания

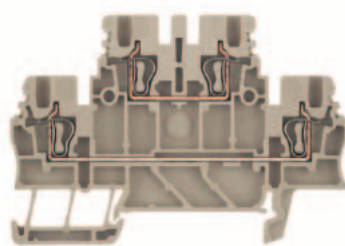
Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-контактный
	3-контактный
	4-контактный
	10-контактный
	30-/41-/50-контактный
Концевая крышка / Разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid
Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключенных клеммных рядов	Со втулкой
Отвертка	
	С кусачками "swift set"
	Стандартное исполнение
Переходные втулки	
для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20	
для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18	
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи
Системы маркировки	
	Маркировочные шильдики

ZDK 1.5

1,5 мм²

2-уровневая клемма



30,5 x 75,5 x 50
/ 1.5
0.08 ... 1.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
17.5	10	10	
1.5	AWG 28 ...16	AWG 28...16	
6 / 3			
B1 / V-0			



Основное подключение	Дополнительное подключение
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

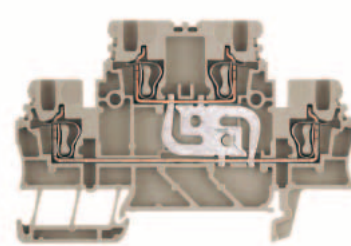
10 / 0,4 x 20

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

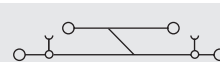
ZDK 1.5V

1,5 мм²

2-уровневая клемма с вертикальным переключением штекерными мостиками



30,5 x 75,5 x 50
/ 1.5
0.08 ... 1.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
17.5	10	10	
1.5	AWG 28 ...16	AWG 28...16	
6 / 3			
B1 / V-0			



Основное подключение	Дополнительное подключение
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

10 / 0,4 x 20

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 1.5	100	1791100000
ZDK 1.5 BL	100	1791110000

--	--	--

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 1.5V	100	1791130000
ZDK 1.5V BL	100	1791140000

--	--	--

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 1,5/2	17,5	60	1776120000
ZQV 1,5/3	17,5	60	1776130000
ZQV 1,5/4	17,5	60	1776140000
ZQV 1,5/10	17,5	20	1776200000

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK1.5	2	20	1791160000
ZAP/TW ZDK1.5 BL	2	20	1791170000

Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 5	25	1776210000	
ZTA 5/ZA	25	1776220000	

SD 0,4x2,0x60	10	9037160000
---------------	----	------------

ZRH 1.5S/1	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	500	1781960000

ZAD 7/4	20	1781940000
---------	----	------------

--	--	--

DEK 5 / WS 10/3,5

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 1,5/2	17,5	60	1776120000
ZQV 1,5/3	17,5	60	1776130000
ZQV 1,5/4	17,5	60	1776140000
ZQV 1,5/10	17,5	20	1776200000

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK1.5	2	20	1791160000
ZAP/TW ZDK1.5 BL	2	20	1791170000

Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 5	25	1776210000	
ZTA 5/ZA	25	1776220000	

SD 0,4x2,0x60	10	9037160000
---------------	----	------------

ZRH 1.5S/1	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	500	1781960000

ZAD 7/4	20	1781940000
---------	----	------------

--	--	--

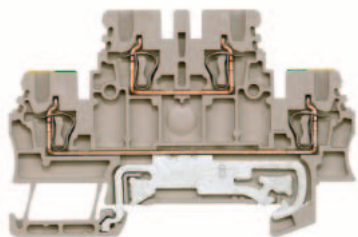
DEK 5 / WS 10/3,5

Проходные клеммы

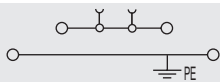
ZDK 1.5 DU-PE

1,5 мм²

2-уровневая клемма (DU - PE)



30,5 x 75,5 x 50
/ 1.5
0.08 ... 1.5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
17.5	10	10	
1.5	AWG 28 ...16	AWG 28...16	
6 / 3			
B1 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...1.5
0.5...1.5 / 0.5...1.5

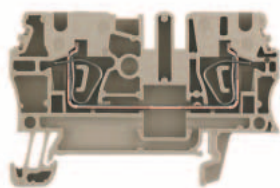
10 / 0,4 x 20

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

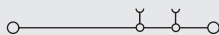
ZDU 2,5

2,5 мм²

Два подключения



5,1 x 59,5 x 39,5
31 / 4
0.08 ... 4



IEC 60947-7-1

EEEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			



KEMA 97ATEX2521 U

Основное подключение Дополнительное подключение

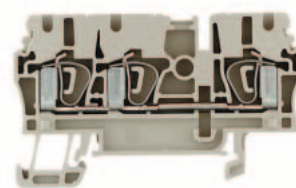
0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 30,5 x 0,6

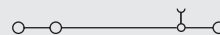
ZDU 2.5/3AN

2,5 мм²

Три подключения



5,1 x 64,5 x 39,5
31 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1

EEEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	25	23	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...14	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			



KEMA 97ATEX2521 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 3,5 x 0,6

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 1.5DU-PE	100	1791120000
Верхний уровень: Проходная клемма нижний уровень: Клемма PE		

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 2,5	100	1608510000
ZDU 2,5 BL	100	1608520000
При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.		

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 2,5/3AN	100	1608540000
ZDU 2,5/3AN BL	100	1608550000
При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.		

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 1,5/2	17,5	60	1776120000
ZQV 1,5/3	17,5	60	1776130000
ZQV 1,5/4	17,5	60	1776140000
ZQV 1,5/10	17,5	20	1776200000

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK1.5	2	20	1791160000
ZAP/TW ZDK1.5 BL	2	20	1791170000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 5	25	1776210000
ZTA 5/ZA	25	1776220000

SD 0,4x2,0x60	10	9037160000
---------------	----	------------

ZRH 1.5S/1	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	500	1781960000

ZAD 7/4	20	1781940000
---------	----	------------

DEK 5/3,5 / WS 10/3,5

Тип	Ток [А]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]			
ZAP/TW 1	2	50	1608740000
ZAP/TW 1 BL	2	50	1608750000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 1	25	1609040000
ZTA 1/ZA	25	1609050000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 2.5/1 WS	100	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO	100	1614290000

ZAD 1/4 GE	20	1609110000
------------	----	------------

DEK 5 / WS 10/5

Тип	Ток [А]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]			
ZAP/TW 2 DB	2	50	1608770000
ZAP/TW 2 BL	2	50	1608780000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 1	25	1609040000
ZTA 1/ZA	25	1609050000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 2.5/1 WS	100	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO	100	1614290000

ZAD 1/4 GE	20	1609110000
------------	----	------------

DEK 5 / WS 10/5

Проходные клеммы

Стандартное исполнение

Клеммы с пружинным зажимом для проводников номинальным сечением от 0,08 до 35 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту АTEX, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника А/мм²	
Макс. размер провода	мм²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Номинальное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	кВ/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	Сертификаты
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	

Примечания

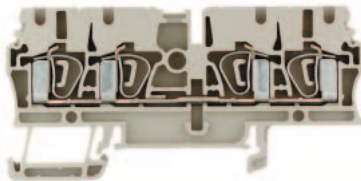
Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-контактный
	3-контактный
	4-контактный
	10-контактный
	30-/41-/50-контактный
Концевая крышка / Разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid
Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключенных клеммных рядов	Со втулкой
Отвертка	
	С кусачками "swift set"
	Стандартное исполнение
Переходные втулки	
	для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20
	для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи
Системы маркировки	
	Маркировочные шильдики

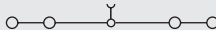
ZDU 2.5/4AN

2,5 мм²

Четыре подключения



5,1 x 79,5 x 39,5
27 / 4
0.08 ... 4

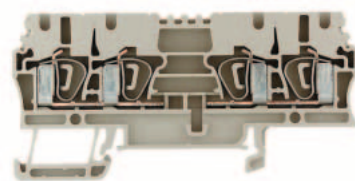


IEC 60947-7-1		EEEx e II  II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	25	23	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			
    		KEMA 97ATEX2521 U	
Основное подключение Дополнительное подключение			
0.5...4			
0.5...4 / 0.5...2.5			
10 / 3,5 x 0,6			

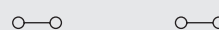
ZDU 2.5/2x2AN

2,5 мм²

С каждой стороны по два эквипотенциальных подключения



5,1 x 79,5 x 39,5
30 / 4
0.08 ... 4



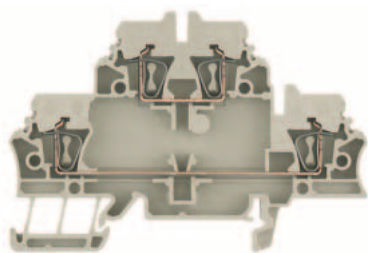
IEC 60947-7-1		EEx e II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	300	550
24	25	27	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A3 / V-0			
		KEMA 97ATEX2521 U	
Основное подключение Дополнительное подключение			
0.5...4			
0.5...4 / 0.5...2.5			
10 / 3,5 x 0,6			

Проходные клеммы

ZDK 2.5/1.5

2,5 мм²

2-уровневая клемма



5,1 x 79,5 x 54

22.5 / 2.5

0.08 ... 2.5



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
20	10	10	18
2,5	AWG 26 ...14	AWG 26...12	2,5
6 / 3			
A2 / V-0			

 KEMA 97ATEX4677 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

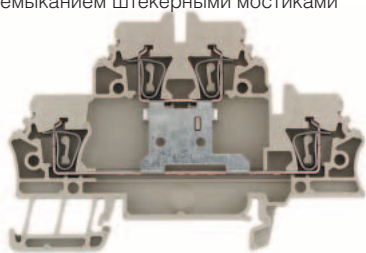
10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

ZDK 2.5/1.5 V

2,5 мм²

2-уровневая клемма с вертикальным переключением штекерными мостиками



5,1 x 79,5 x 54

24 / 2.5

0.08 ... 2.5



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	420
20	10	10	20
2,5	AWG 26 ...14	AWG 26...12	2,5
6 / 3			
A2 / V-0			

 KEMA 97ATEX4677 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

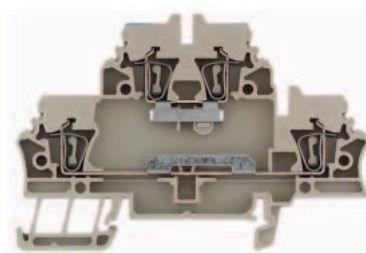
10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

ZDK 2.5/1.5 N-DU

2,5 мм²

Нейтральный проводник - фаза



5,1 x 79,5 x 54

23 / 2.5

0.08 ... 2.5



IEC 60947-7-1 (-7-2) EEx e II  II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
20	10	10	20
2,5	AWG 26 ...14	AWG 26...12	2,5
6 / 3			
A2 / V-0			

 KEMA 97ATEX4677 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 2.5/1.5	50	1674300000
ZDK 2.5/1.5 BL	50	1678630000
Допускается использование разъема ZBS 1(1764540000) или ZBS 1 со светодиодом (1764550000).		

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 2.5/1.5V	50	1689990000
ZDK 2.5/1.5V BL	50	1745880000

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 2.5/1.5N-DU	50	1689960000

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK2.5/1.5	1.5	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5/1.5 BL	1.5	20	1748800000

Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 4	25	1688110000
-------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 1.5H/1	100	1678810000
ZRH 1.5H/2	100	1678800000

DEK 5 / WS 12/5

ZVQ 2.5/15 (1720700000) соединяет две токовые шины, расположенные друг над другом.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK2.5/1.5	1.5	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5/1.5 BL	1.5	20	1748800000

Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 4	25	1688110000
-------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 1.5H/1	100	1678810000
ZRH 1.5H/2	100	1678800000

DEK 5 / WS 10/5

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK2.5/1.5	1.5	20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5/1.5 BL	1.5	20	1748800000

Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 4	25	1688110000
-------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 1.5H/1	100	1678810000
ZRH 1.5H/2	100	1678800000

DEK 5 / WS 12/5

Проходные клеммы

Стандартное исполнение

Клеммы с пружинным зажимом для проводников номинальным сечением от 0,08 до 35 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту ATEX, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника A/мм ²	
Макс. размер провода	мм ²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение	мм ²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	кВ/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм ²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	

Примечания

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-контактный
	3-контактный
	4-контактный
	10-контактный
	30-/41-/50-контактный
(ZQV)	
Концевая крышка / Разделитель	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	
Концевой стопор	
темно-бежевый Wemid	
Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключенных клеммных рядов	Со втулкой
Отвертка	
	С кусачками "swifty set"
	Стандартное исполнение
Переходные втулки	
для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20	
для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18	
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи
Системы маркировки	
Маркировочные шильдики	

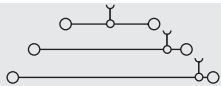
ZDLD 2.5-2 N

2,5 мм²

Многоуровневая клемма



5,1 x 110,5 x 70
/ 2.5
0.08 ... 2.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
20	15	15	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
6 / 3			
A2 / V-0			



Основное подключение	Дополнительное подключение
0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	

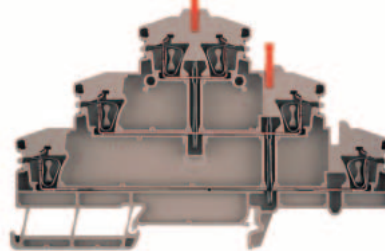
10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

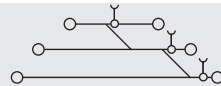
ZDLD 2.5-2 VN

2,5 мм²

Многоуровневая клемма с вертикальным переключением штекерными мостиками



5,1 x 110,5 x 70
/ 2.5
0.08 ... 2.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
20	15	15	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
6 / 3			
A2 / V-0			



Основное подключение	Дополнительное подключение
0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	

10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDLD 2.5-2N	50	1782300000
ZDLD 2.5-2N BL	50	1782310000

--	--	--

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]			
ZAP ZDLD2.5-2	1.5	20	1718370000
ZAP ZDLD2.5-2 BL	1.5	20	1719910000

Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	-------------------

--	--	--

ZRH 1.5H/1	100	1678810000
------------	-----	-------------------

ZRH 1.5H/2	100	1678800000
------------	-----	-------------------

--	--	--

--	--	--

DEK 5 / WS 12/5		
-----------------	--	--

ZVQ 2.5/15 (1720700000) соединяет две токовые шины, расположенные друг над другом.		
--	--	--

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDLD 2.5-2VN	25	1782320000
ZDLD 2.5-2VN BL	25	1782330000

--	--	--

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]			
ZAP ZDLD2.5-2	1.5	20	1718370000
ZAP ZDLD2.5-2 BL	1.5	20	1719910000

Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	-------------------

--	--	--

ZRH 1.5H/1	100	1678810000
------------	-----	-------------------

ZRH 1.5H/2	100	1678800000
------------	-----	-------------------

--	--	--

--	--	--

DEK 5 / WS 12/5		
-----------------	--	--

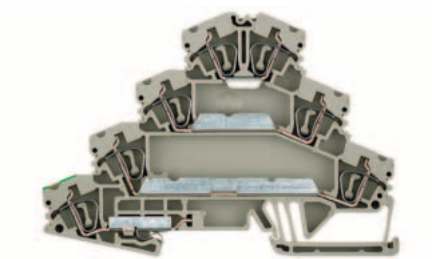
--	--	--

Проходные клеммы

ZMAK 2.5

2,5 мм²

Клемма питания электродвигателя



5,1 x 102 x 70
/ 2.5
0.08 ... 2.5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
24	25	25	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A2 / V-0		

Основное подключение	Дополнительное подключение
0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 3,5 x 0,6	

Тип	Упак.	№ для заказа
ZMAK 2.5	25	1768000000

Тип	Упак.	№ для заказа
Ширина [мм]		
ZAP ZMAK 2.5	1.5 10	1768010000
Ширина [мм]		
ZEW	6 20	9540000000
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

DEK 5 / ZGB 15

Проходные клеммы

Стандартное исполнение

Клеммы с пружинным зажимом для проводников номинальным сечением от 0,08 до 35 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту АTEX, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника A/мм²	
Макс. размер провода	мм²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	B
Номинальный ток	A
Номинальное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	кВ/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Примечания	

Штекерные контактные мостики

	(ZQV)	2-контактный
		3-контактный
		4-контактный
		10-контактный
		30-/41-/50-контактный

Концевая крышка / Разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid

Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid

Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключаемых клеммных рядов	Со втулкой

Отвертка	
	С кусачками "swift set"
	Стандартное исполнение

Редукционные муфты	
для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20	
для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18	

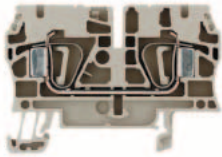
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи

Системы маркировки	
	Маркировочные шильдики

ZDU 4

4 мм²

Два подключения



6 x 62 x 43.5
41 / 6
0.13 ... 6

EC 60947-7-1		EEx e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	4
8 / 3			
A4 / V-0			
		KEMA 97ATEX2521 U	
Основное подключение Дополнительное подключение			
0.5...6 / 0.5...6			
0.5...6 / 0.5...4			
12 / 3,5 x 0,6			

ZDU 4/3 AN

4 мм²

Три подключения



6 x 83,35 x 43.5
41 / 6
0.13 ... 6

EC 60947-7-1		EEx e II		 II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019		
800	600	600	550		
32	33	35	28		
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	4		
8 / 3					
A4 / V-0					
  		KEMA 00ATEX2107 U			
Основное подключение Дополнительное подключение					
0.5...6 / 0.5...6					
0.5...6 / 0.5...4					
12 / 3,5 x 0,6					

Примечания	
------------	--

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 4	100	1632050000
ZDU 4 BL	100	1632060000

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Ширина [мм]	
ZAP/TW 4 DB	2 50
ZAP/TW 4 BL	2 50

Ширина [мм]	
ZEW	6 20

Ширина [мм]	
ZTA 2 ZDU4	25
ZTA 2/ZA ZDU4	25

Ширина [мм]	
SD 0,6X3,5X100	10

Ширина [мм]	
ZRH 4/1 WS	100
ZRH 4/2	100

Ширина [мм]	
ZAD 2/4 GE	20

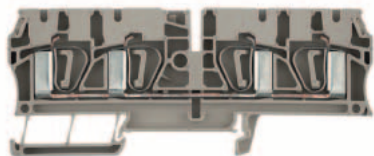
Ширина [мм]	
DEK 6 / WS 10/6	

Проходные клеммы

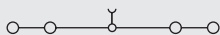
ZDU 4/4 AN

4 мм²

Четыре подключения



6 x 104,35 x 43,5
41 / 6
0.13 ... 6



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26 ... 10	AWG 26 ... 10	4

8 / 3

A4 / V-0



KEMA 00ATEX2107 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...6 / 0.5...6

0.5...6 / 0.5...4

12 / 3,5 x 0,6

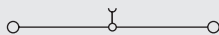
ZDU 6

6 мм²

Два подключения



8 x 65 x 45,6
57 / 10
0.21 ... 10



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
41	45	50	36
6	AWG 22 ... 8	AWG 20 ... 8	6

8 / 3

A5 / V-0



KEMA 97ATEX2521 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...10

0.5...10 / 0.5...6

13 / 5,5 x 1,0

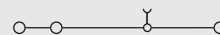
ZDU 6/3 AN

6 мм²

Три подключения



8 x 90 x 45,6
57 / 10
0.21 ... 10



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
41	45	50	36
6	AWG 22 ... 8	AWG 20 ... 8	6

8 / 3

A5 / V-0



KEMA 00ATEX2107 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...10

0.5...10 / 0.5...10

13 / 5,5 x 1,0

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 4/4AN	50	7904290000
ZDU 4/4AN BL	50	7904300000

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 6	50	1608620000
ZDU 6 BL	50	1608630000

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 6/3AN	50	7907410000
ZDU 6/3AN BL	50	7907420000

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Ширина [мм]			
ZAP/TW4/4AN	2	20	7904210000
ZAP/TW4/4AN BL	2	50	7904220000

Ширина [мм]		
ZEW	6 20	9540000000

ZTA 2 ZDU4	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	25	1609070000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 4/1 WS	100	1636640000
ZRH 4/2	100	1636650000

ZAD 2/4 GE	20	1609080000
------------	----	------------

DEK 6 / WS 12/6

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 6/2 GE	41	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41	60	1627870000

ZQV 6/32 GE	41	10	1733640000
-------------	----	----	------------

Ширина [мм]			
ZAP/TW 5	2	50	1608830000
ZAP/TW 5 BL	2	50	1608840000

Ширина [мм]		
ZEW	6 20	9540000000

ZTA 3 ZDU6	25	1654050000
------------	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

ZAD 3/4 GE	20	1609120000
------------	----	------------

DEK 8 / WS 12/6

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 6/2 GE	41	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41	60	1627870000

ZQV 6/32 GE	41	10	1733640000
-------------	----	----	------------

Ширина [мм]			
ZAP/TW6/3AN	2	20	7907370000
ZAP/TW6/3AN BL	2	20	7907380000

Ширина [мм]		
ZEW	6	20
9540000000		

ZTA 3 ZDU6	25	1654050000
------------	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

ZAD 3/4 GE	20	1609120000
------------	----	------------

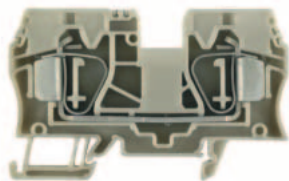
DEK 8 / WS 12/6

Проходные клеммы

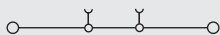
ZDU 16

16 мм²

Два подключения



12 x 82,5 x 51,5
/ 25
1.5 ... 25



IEC 60947-7-1

EEx e II



T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14 ...4	AWG 14...4	16
8 / 3			
A7 / V-0			



KEMA 99ATEX5514 U

Основное подключение Дополнительное подключение

1.5...16 / 1.5...25

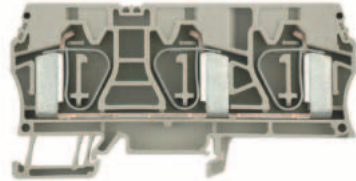
1.5...16 / 1.5...16

18 / 5,5 x 1,0

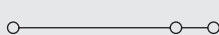
ZDU 16/3 AN

16 мм²

Три подключения



12 x 99 x 51,5
/ 25
1.5 ... 25



IEC 60947-7-1

EEx e II



T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14 ...4	AWG 14...4	16
8 / 3			
A7 / V-0			



KEMA 00ATEX2107 U

Основное подключение Дополнительное подключение

1.5...16 / 1.5...25

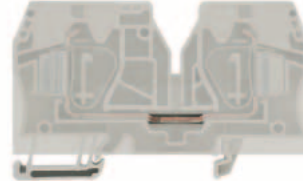
1.5...16 / 1.5...16

18 / 5,5 x 1,0

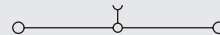
ZEI 16

16 мм²

Клемма распределения мощности



15 x 82,5 x 51,5
/ 25
1.5 ... 25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14 ...4	AWG 14...4	
8 / 3			
A7 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

1.5...16 / 1.5...25

1.5...16 / 1.5...16

18 / 5,5 x 1,0

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 16	25	1745230000
ZDU 16 BL	25	1745240000

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 16/3AN	20	1768320000
ZDU 16/3AN BL	20	1768330000

Тип	Упак.	№ для заказа
ZEI 16	20	1745350000
ZEI 16 BL	20	1766240000

Встроенная концевая пластина.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 16/2	76	25	1739690000

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000

ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 6/4 GE	41	60	1627870000

Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
ZAP/TW ZDU16	3 20	1745150000
ZAP/TW ZDU16 BL	3 20	1764100000

Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
ZAP/TW 10/16	3 20	1749580000
ZAP/TW 10/16 BL	3 20	1768520000

Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа

Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
ZEW	6 20	9540000000

Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
ZEW	6 20	9540000000

Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
ZEW	6 20	9540000000

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

ZAD 5/5	20	1745210000
---------	----	------------

ZAD 5/5	20	1745210000
---------	----	------------

ZAD 5/5	20	1745210000
---------	----	------------

DEK 5 / WS 15/5

Допускается использование соединительного мостика ZDU 16 или ZDU 35 с ZQV 35-16 (7920120000). Допускается использование соединительного мостика ZDU 10

DEK 5 / WS 15/5

DEK 5 / WS 15/5

B.184 Weidmüller

Проходные клеммы

В виде “домика”

Клеммы с пружинным зажимом для проводников номинальным сечением от 0,13 до 16 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту АТЕХ, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника А/мм²	
Макс. размер провода	мм²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Номинальное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	кВ/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	Сертификаты
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Примечания	

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-контактный
	3-контактный
	4-контактный
	10-контактный
	30-/41-/50-контактный
(ZQV)	
Концевая крышка / Разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid
Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключенных клеммных рядов	Со втулкой
Отвертка	
	С кусачками "swiftly set"
	Стандартное исполнение
Переходные втулки	
	для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20
	для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи
Системы маркировки	
	Маркировочные шильдики

ZDU 2.5-2

2,5 мм²

Два подключения



5,1 x 50,5 x 44
/ 2.5
0.13 ... 2.5

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
24	24	23	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...14	
8 / 3			
A2 / V-0			
			
Основное подключение Дополнительное подключение			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...1.5			
10 / 3,5 x 0,6			

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

ZDU 2.5-2/3AN

2,5 мм²

Три подключения



5,1 x 50,5 x 44
/ 2.5
0.13 ... 2.5

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	23	21
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...14	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			
			
Основное подключение Дополнительное подключение			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...2.5			
10 / 3,5 x 0,6			

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 2.5-2/3AN	100	1706010000
ZDU 2.5-2/3AN BL	100	1706040000
При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.		

Тип	Ток [А]	Упак.	№ 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
Ширина [мм]			
ZAP/TW7	2,5	50	1706110000
ZAP/TW7 BL	2,5	50	1706120000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000
Ширина [мм]			
ZTA 4		25	1688110000
Ширина [мм]			
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
Ширина [мм]			
ZRH 1.5H/1		100	1678810000
ZRH 1.5H/2		100	1678800000
Ширина [мм]			
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Ширина [мм]			
DEK 5 / WS 14/5			
При использовании экранирующего LS 2.8 (1056400000) номинальное напряжение снижается до 250 В.			

Проходные клеммы

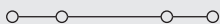
ZDU 2.5-2/4AN

2,5 мм²

Четыре подключения



5,1 x 50,5 x 44
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1 EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	23	21
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...14	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			



KEMA 97ATEX4677 U

Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

ZDK 2.5-2

2,5 мм²

2-уровневая клемма



n

5,1 x 72,5 x 55,5
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
24	20	25	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
8 / 3			
A2 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

ZDK 2.5-2V

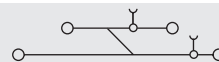
2,5 мм²

2-уровневая клемма с вертикальным переключением штекерными мостиками



n

5,1 x 72,5 x 55,5
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
8 / 3			
A2 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 3,5 x 0,6

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 2.5-2/4AN	100	1706060000
ZDU 2.5-2/4AN BL	100	1706070000

При использовании ZQB 2.5 сечение проводника уменьшается до 1,5 мм² для одножильных и гибких проводников.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 2.5-2	50	1790990000
ZDK 2.5-2 BL	50	1791000000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 2.5-2V	50	1791030000
ZDK 2.5-2V BL	50	1791040000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQB 2.5-2	24	50	1677120000
Ширина [мм]			
ZAP/TW7	2.5	50	1706110000
ZAP/TW7 BL	2.5	50	1706120000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000
Ширина [мм]			
ZTA 4	25		1688110000
Ширина [мм]			
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
Ширина [мм]			
ZRH 1.5H/1		100	1678810000
ZRH 1.5H/2		100	1678800000
Ширина [мм]			
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Ширина [мм]			
DEK 5 / WS 14/5			

При использовании экранирующего LS 2.8 (1056400000) номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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
Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK2.5-2	2	20	1791050000
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	2	20	1791060000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000
Ширина [мм]			
ZTA 4	25		1688110000
Ширина [мм]			
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
Ширина [мм]			
ZRH 1.5H/1		100	1678810000
ZRH 1.5H/2		100	1678800000
Ширина [мм]			
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Ширина [мм]			
DEK 5 / WS 10/5			

Макс. ток 22 А

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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
Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK2.5-2	2	20	1791050000
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	2	20	1791060000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000
Ширина [мм]			
ZTA 4	25		1688110000
Ширина [мм]			
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
Ширина [мм]			
ZRH 1.5H/1		100	1678810000
ZRH 1.5H/2		100	1678800000
Ширина [мм]			
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Ширина [мм]			
DEK 5 / WS 10/5			

Макс. ток 22 А

Проходные клеммы

В виде "домика"

Клеммы с пружинным зажимом для проводников номинальным сечением от 0,13 до 16 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту АТЕХ, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника А/мм²	
Макс. размер провода	мм²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Номинальное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	кВ/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	Сертификаты
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid

Примечания

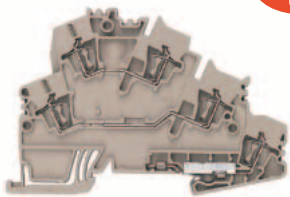
Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-контактный
	3-контактный
	4-контактный
	10-контактный
	30-/41-/50-контактный
(ZQV)	
Концевая крышка / Разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid
Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключенных клеммных рядов	Со втулкой
Отвертка	
	С кусачками "swift set"
	Стандартное исполнение
Переходные втулки	
для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20	
для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18	
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи
Системы маркировки	
	Маркировочные шильдики

ZDKPE 2.5

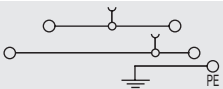
2,5 мм²

2-уровневая клемма с одним контактом PE



n

5,1 x 89,5 x 60
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
8 / 3			
A2 / V-0			

Основное подключение	Дополнительное подключение
0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5	

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

ZDU 4-2

4 мм²

Два подключения



6,1 x 61,5 x 46
/ 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
32	33	35	
4	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
8 / 3			
A3 / V-0			

Основное подключение	Дополнительное подключение
0.5...6	
0.5...4 / 0.5...4	
10 / 3,5 x 0,6	

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDKPE 2.5-2	50	1805940000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 4-2/2AN	100	1770370000
ZDU 4-2/2AN BL	100	1770840000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Ток [А]	Упак.	№ 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

Ширина [мм]	
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	2 20

Ширина [мм]	
ZEW	6 20

ZTA 4	25	1688110000
-------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 1.5H/1	100	1678810000
------------	-----	------------

ZRH 1.5H/2	100	1678800000
------------	-----	------------

ZAD 1/4-2 GE	20	1764560000
--------------	----	------------

DEK 5 / WS 10/5

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Ширина [мм]	
ZAP ZDU4-2	2 50

ZAP ZDU4-2 BL	2 50	1770880000
---------------	------	------------

Ширина [мм]	
ZEW	6 20

ZTA 6/ZA	25	1780660000
----------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZAD 1/4 GE	20	1609110000
------------	----	------------

DEK 6 / WS 12/6

При использовании экранирующего LS 2.8 (1056400000) номинальное напряжение снижается до 250 В.

Проходные клеммы

ZDU 4-2/3AN

4 мм²

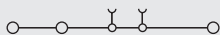
Три подключения



6,1 x 61,5 x 46

38 / 6

0.13 ... 6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
32	33	35	
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	
8 / 3			
A3 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...6

0.5...4 / 0.5...4

10 / 3,5 x 0,6

Применимо для 40-мм профиля LSC. Многожильный проводник сечением 6 мм² может зажиматься, если жилы сильно скручены.

ZDU 4-2/4AN

4 мм²

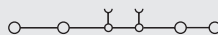
Четыре подключения



6,1 x 75,5 x 46

/ 6

0.13 ... 6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
32	33	33	
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	
8 / 3			
A3 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...6

0.5...4 / 0.5...4

10 / 3,5 x 0,6

ZDK 4-2

4 мм²

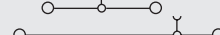
2-уровневая клемма



6,1 x 77,6 x 61

/ 6

0.08 ... 6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	
8 / 3			
A3 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...6 / 1.5...4

0.5...4 / 0.5...4

10 / 3,5 x 0,6

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 4-2/3AN	100	1770360000
ZDU 4-2/3AN BL	100	1770860000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 4-2/4AN	100	1806980000
ZDU 4-2/4AN BL	100	1806990000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDK 4-2	50	8670750000
ZDK 4-2 BL	50	8670850000

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Ширина [мм]			
ZAP ZDU4-2	2	50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL	2	50	1770880000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 6/ZA	25	1780660000
----------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZAD 1/4 GE	20	1609110000
------------	----	------------

DEK 6 / WS 12/6

При использовании экранирующего LS 2.8 (1056400000) номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Ширина [мм]			
ZAP ZDU4-2/4AN	2	50	1807010000
ZAP ZDU4-2/4AN BL	2	50	1807020000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 6/ZA	25	1780660000
----------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZAD 1/4 GE	20	1609110000
------------	----	------------

DEK 6 / WS 12/6

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4/2 GE	32	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32	60	1608970000
ZQV 4/10 GE	32	20	1609030000

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDK 4-2	2	50	8670760000
ZAP/TW ZDK 4-2 BL	2	50	8670620000
Ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000

ZTA 6/ZA	25	1780660000
----------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZAD 1/4 GE	20	1609110000
------------	----	------------

DEK 6

Проходные клеммы

В виде "домика"

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту АTEX, в опасных зонах, необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение проводника А/мм²	
Макс. размер провода	мм²

Технические данные

Номинальные данные	
Номинальное напряжение	В
Номинальный ток	А
Номинальное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	кВ/-
Тестовый профиль IEC 60-947-1/Пожаростойкость по UL94	
Сертификаты	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / Размер жала отвертки	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	

Примечания

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-контактный
	3-контактный
	4-контактный
	10-контактный
	30-/41-/50-контактный
Концевая крышка / Разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
Концевой стопор	
	темно-бежевый Wemid
Тестовый адаптер	
Для тестирования	Стандартное исполнение
подключенных клеммных рядов	Со втулкой
Отвертка	
	С кусачками "swift set"
	Стандартное исполнение
Переходные втулки	
	для проводников сечением < 0,5 мм / AWG 20
	для проводников сечением < 1,0 мм / AWG 18
Крышка	
	С символом молнии
	Без надписи
Системы маркировки	
	Маркировочные шильдики

ZDK 4-2 V

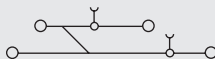
4 мм²

2-уровневая клемма с вертикальным переключением штекерными мостиками



n

6,1 x 77,6 x 61
/ 6
0.08 ... 6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
	8 / 3		
	A3 / V-0		
Основное подключение		Дополнительное подключение	
0.5...6 / 1.5...4			
0.5...4 / 0.5...4			
10 / 3,5 x 0,6			

ZDK 4-2 DU/PE

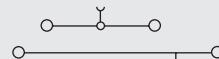
4 мм²

Фазовый и заземлительный проводники



n

6,1 x 77,6 x 61
/ 6
0.08 ... 6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
32	30	30	
4	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
8 / 3			
A3 / V-0			
Основное подключение		Дополнительное подключение	
0.5...6 / 1.5...4			
0.5...4 / 0.5...4			
10 / 0,6 x 3,5			

Проходные клеммы

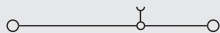
ZDU 6-2/2AN

6 мм²

Два подключения



8,1 x 68 x 50
/ 10
0.33 ... 10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
41	45	50	
6	AWG 22 ... 8	AWG 20 ... 8	
8 / 3			
A5 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...10

0.5...10 / 0.5...6

12 / 0,6 x 3,5

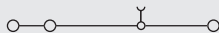
ZDU 6-2/3AN

6 мм²

Три подключения



8,1 x 68 x 50
/ 10
0.33 ... 10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
41	45	50	
6	AWG 22 ... 8	AWG 20 ... 8	
8 / 3			
A5 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

0.5...10

0.5...10 / 0.5...6

12 / 0,6 x 3,5

ZEI 16-2 /1 AN

16 мм²

Клемма распределения мощности



14 x 61,5 x 51,5
/ 16
1.5 ... 16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800			
76			
16			
6 / 3			
A7 / V-0			



Основное подключение Дополнительное подключение

1.5...10 / 1.5...16

1.5...16 / 1.5...16

18 / 5,5 x 1,0

Номинальное напряжение снижено до 400 В относительно номинального напряжения распределительных клемм.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 6-2/2AN	50	1771380000
ZDU 6-2/2AN BL	50	1771390000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZDU 6-2/3AN	50	1771410000
ZDU 6-2/3AN BL	50	1771420000

При использовании соединительного мостика номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип	Упак.	№ для заказа
ZEI 16-2/1AN	20	1772940000
ZEI 16-2/1AN BL	20	1772950000

Встроенная концевая пластина.

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 6/2 GE	41	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41	60	1627870000

ZQV 6/32 GE	41	10	1733640000
-------------	----	----	------------

Ширина [мм]

ZAP ZDU6-2	2,5	50	1771440000
------------	-----	----	------------

ZAP ZDU6-2 BL	2,5	50	1771450000
---------------	-----	----	------------

Ширина [мм]

ZEW	6	20	9540000000
-----	---	----	------------

ZTA 7/ZA	25	1780670000
----------	----	------------

SD 0,8X4,0X100	10	9008340000
----------------	----	------------

ZAD 2/4 GE	20	1609080000
------------	----	------------

DEK 8

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 6/2 GE	41	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41	60	1627870000

ZQV 6/32 GE	41	10	1733640000
-------------	----	----	------------

Ширина [мм]

ZAP ZDU6-2	2,5	50	1771440000
------------	-----	----	------------

ZAP ZDU6-2 BL	2,5	50	1771450000
---------------	-----	----	------------

Ширина [мм]

ZEW	6	20	9540000000
-----	---	----	------------

ZTA 7/ZA	25	1780670000
----------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZAD 2/4 GE	20	1609080000
------------	----	------------

DEK 8

Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
ZQV 2.5/2	24	60	1608860000
ZQV 4/3 GE	32	60	1608960000
ZQV 6/4 GE	41	60	1627870000

ZQV 6/32 GE	41	10	1733640000
-------------	----	----	------------

Ширина [мм]

ZAP ZDU6-2	2,5	50	1771440000
------------	-----	----	------------

ZAP ZDU6-2 BL	2,5	50	1771450000
---------------	-----	----	------------

Ширина [мм]

ZEW	6	20	9540000000
-----	---	----	------------

ZTA 7/ZA	25	1780670000
----------	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

ZAD 5/5	20	1745210000
---------	----	------------

DEK 8

Допускается использование соединительных мостиков ZQV 2,5/..., ZQV 4/... и ZQV 6/...

Клеммы PE

Стандартный дизайн

Клеммы с пружинным зажимом для проводов сечением от 0,08 до 35 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм²
Сечение провода	мм²

Технические данные

Основные параметры	
Сечение провода	мм²
Напряжение относительно соседней клеммы	V
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV
Макс. ток, кратковременно	A
Класс загрязнений	
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
усилие затягивания винта клеммы	Nm
усилие затягивания крепежного винта	Nm
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Примечания	

Данные для заказа

Исполнение
зеленый/желтый Wernid
Примечания

Принадлежности

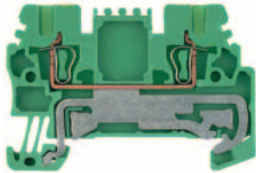
Крышка	темно-бежевый Wernid
Стопор	темно-бежевый / бежевый
Тестовый адаптер	
для тестирования подключаемых клеммных рядов	стандарт со втулкой
Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
	
Переходные втулки	
для проводников сечением < 0,5 мм² / < AWG 20	
для проводников сечением < 1,0 мм² / < AWG 18	
PEN-мостики	
устанавливаются для сети TN-S между N-и PE-клеммами	
Маркировка	маркировочные шильдики



ZPE 1.5

1,5 мм²

Два соединения



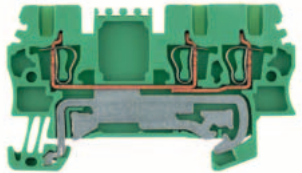
30,5 x 51,5 x 37
/ 1.5
0.08 ... 1.5

EC 60947-7-2		EEx e II			T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019		
1,5	AWG 26 ... 14	AWG 26...14	1,5		
500					
6					
3					
B1 / V-0					
KEMA			KEMA 01ATEX2106 U		
Рабочие параметры			Дополнительная клемма		
0.5...1.5					
0.5...1.5 / 0.5...1.5					
10 / 0,4 x 20					
Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.					

ZPE 1.5/3AN

1,5 мм²

Три соединения



30,5 x 63,5 x 37
/ 1.5
0.08 ... 1.5

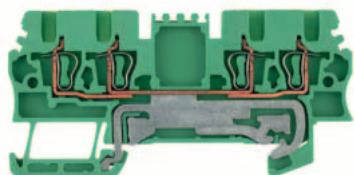
EC 60947-7-2		EEx e II		T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019	
1,5	AWG 26 ...14	AWG 26...14	1,5	
500				
6				
3				
B1 / V-0				
		KEMA 01ATEX2106 U		
Рабочие параметры		Дополнительная клемма		
0.5...1.5				
0.5...1.5 / 0.5...1.5				
10 / 0,4 x 20				
Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.				

Клеммы PE

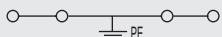
ZPE 1.5/4AN

1,5 мм²

Четыре соединения



30,5 x 75,5 x 37
/ 1.5
0.08 ... 1.5



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1,5	AWG 26 ...14	AWG 26...14	1,5
	500		
	6		
	3		
	B1 / V-0		



KEMA 01ATEX2106 U

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

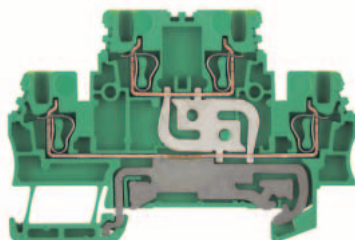
10 / 0,4 x 20

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

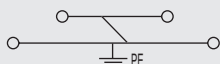
ZDK 1.5 PE

1,5 мм²

2-уровневая клемма



30,5 x 75,5 x 50
/ 1.5
0.08 ... 1.5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
1,5	AWG 28 ...16	AWG 28...16	
	500		
	6		
	3		
	B1 / V-0		



Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

10 / 0,4 x 20

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 1.5/4AN	100	1775620000

Тип	Упак.	N для заказа
ZDK 1.5PE	100	1791150000

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	3.5	20	1776090000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

ZTA 5	25	1776210000
ZTA 5/ZA	25	1776220000

SD 0,4x2,0x60	10	9037160000
---------------	----	------------

ZRH 1.5S/1	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	500	1781960000

DEK 5 / WS 12/3,5

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW ZDK1.5	2	20	1791160000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

ZTA 5	25	1776210000
ZTA 5/ZA	25	1776220000

SD 0,4x2,0x60	10	9037160000
---------------	----	------------

ZRH 1.5S/1	500	1781950000
ZRH 1.5S/2	500	1781960000

DEK 5/3,5 / WS 10/3,5

Клеммы PE

Стандартный дизайн

Клеммы с пружинным зажимом для проводов сечением от 0,08 до 35 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм²
Сечение провода	мм²

Технические данные

Основные параметры	
Сечение провода	мм²
Напряжение относительно соседней клеммы	V
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV
Макс. ток, кратковременно	A
Класс загрязнений	
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
усилие затягивания винта клеммы	Nm
усилие затягивания крепежного винта	Nm
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Примечания	

Данные для заказа

Исполнение
зеленый/желтый Wernid
Примечания

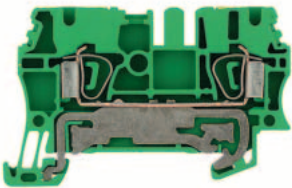
Принадлежности

Крышка	темно-бежевый Wernid
Стопор	темно-бежевый / бежевый
Тестовый адаптер	для тестирования подключенных клеммных рядов стандарт со втулкой
Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
	
Переходные втулки	для проводников сечением < 0,5 мм ² / < AWG 20 для проводников сечением < 1,0 мм ² / < AWG 18
PEN-мостики	устанавливаются для сети TN-S между N-и PE-клеммами
Маркировка	маркировочные шильдики

ZPE 2,5

2,5 мм²

Два соединения



5,1 x 59,5 x 39,5
/ 4
0.08 ... 4

IEC 60947-7-2	EEx e II	Ex	T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	2,5
		800	
		8	
		3	
		A3 / V-0	
			KEMA 97ATEX2521 U
Рабочие параметры	Дополнительная клемма		
0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5			

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 2,5	100	1608640000

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW 1	2	50	1608740000
ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
ZRH 2.5/1 WS		100	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO		100	1614290000
DEK 5 / WS 10/5			

ZPE 2,5/3AN

2,5 мм²

Три соединения



5,1 x 64,5 x 39,5
/ 4
0.08 ... 4

IEC 60947-7-2	EEx e II	Ex	T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	2,5
		800	
		8	
		3	
		A3 / V-0	
			KEMA 97ATEX2521 U
Рабочие параметры	Дополнительная клемма		
0,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
10 / 0,6 x 3,5			

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 2,5/3AN	100	1608650000

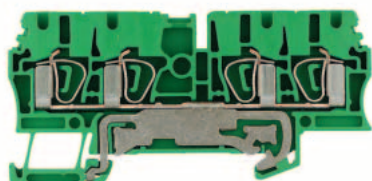
Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW 2 DB	2	50	1608770000
ширина [мм]			
ZEW	6	20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
ZRH 2.5/1 WS		100	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO		100	1614290000
DEK 5 / WS 10/5			

Клеммы PE

ZPE 2,5/4AN

2,5 мм²

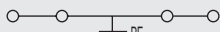
Четыре соединения



5,1 x 79,5 x 39,5

/ 4

0.08 ... 4



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	2,5
	800		
	8		
	3		
	A3 / V-0		



KEMA 97ATEX2521 U

Рабочие параметры

Дополнительная клемма

0.5...4

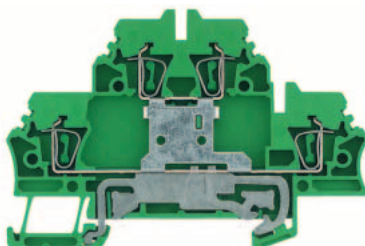
0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 0,6 x 3,5

ZDK 2.5/1.5PE

2,5 мм²

Соединены через вертикальный соединительный мостик



5,1 x 79,5 x 54

/ 2.5

0.08 ... 2.5



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 14	AWG 26...12	2,5
	500		
	6		
	3		
	A2 / V-0		



KEMA 99ATEX4677 U

Рабочие параметры

Дополнительная клемма

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0,6 x 3,5

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 2,5/4AN	100	1608660000

Тип	Упак.	N для заказа
ZDK 2.5/1.5PE	50	1690000000

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW 3	2	50	1608800000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

ZTA 1	25	1609040000
ZTA 1/ZA	25	1609050000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 2.5/1 WS	100	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0	100	1614290000

DEK 5 / WS 10/5

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW ZDK2.5/1.5	1.5	20	1674730000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

ZTA 4	25	1688110000
-------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 1.5H/1	100	1678810000
ZRH 1.5H/2	100	1678800000

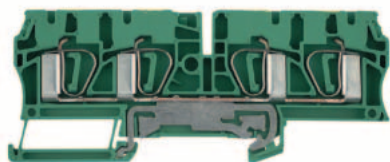
DEK 5 / WS 12/5

Клеммы PE

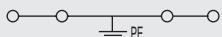
ZPE 4/4 AN

4 мм²

Четыре соединения



6 x 104,35 x 43,5
/ 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	4
	800		
	8		
	3		
	A4 / V-0		



KEMA 00ATEX2107 U

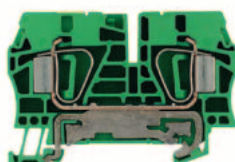
Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...6 / 0.5...6	
0.5...6 / 0.5...4	

12 / 0,6 x 3,5

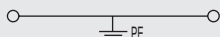
ZPE 6

6 мм²

Два соединения



8 x 65 x 45,5
/ 10
0.21 ... 10



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
6	AWG 22 ...8	AWG 20...8	6
	800		
	8		
	3		
	A5 / V-0		



KEMA 97ATEX2521 U

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...10 / 1.5...10	
0.5...10 / 0.5...6	

13 / 0,6 x 3,5

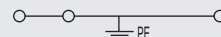
ZPE 6/3 AN

6 мм²

Три соединения



8 x 90 x 45,6
/ 10
0.21 ... 10



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
6	AWG 22 ...8	AWG 20...8	6
	800		
	8		
	3		
	A5 / V-0		



KEMA 00ATEX2107 U

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...10 / 1.5...10	
0.5...10 / 0.5...6	

13 / 0,6 x 3,5

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 4/4AN	50	7904280000

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 6	50	1608670000

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 6/3AN	50	7907400000

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW4/4AN	2	20	7904210000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW	20	9540000000

ZTA 2 ZDU4	25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4	25	1609070000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

ZRH 4/1 WS	100	1636640000
ZRH 4/2	100	1636650000

DEK 6 / WS 12/6

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW 5	2	50	1608830000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW	20	9540000000

ZTA 3 ZDU6	25	1654050000
------------	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

DEK 8 / WS 12/6

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW6/3AN	2	20	7907370000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW	20	9540000000

ZTA 3 ZDU6	25	1654050000
------------	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

DEK 8 / WS 12/6

Клеммы PE

Стандартный дизайн

Клеммы с пружинным зажимом для проводов сечением от 0,08 до 35 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм ²
Сечение провода	мм ²

Технические данные

Основные параметры	
Сечение провода	мм ²
Напряжение относительно соседней клеммы	V
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV
Макс. ток, кратковременно	A
Класс загрязнений	
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
усилие затягивания винта клеммы	Nm
усилие затягивания крепежного винта	Nm
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
Примечания	

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	N для заказа
зеленый/желтый Wernid	ZPE 10	25	1746770000
Примечания			

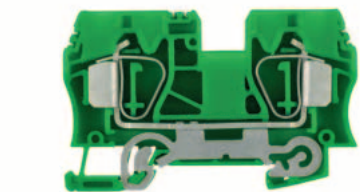
Принадлежности

Крышка	темно-бежевый Wernid
Стопор	темно-бежевый / бежевый
Тестовый адаптер	для тестирования подключенных клеммных рядов стандарт со втулкой
Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
Переходные втулки	для проводников сечением < 0,5 мм ² / < AWG 20 для проводников сечением < 1,0 мм ² / < AWG 18
PEN-мостики	устанавливаются для сети TN-S между N-и PE-клеммами
Маркировка	маркировочные шильдики

ZPE 10

10 мм²

Два соединения



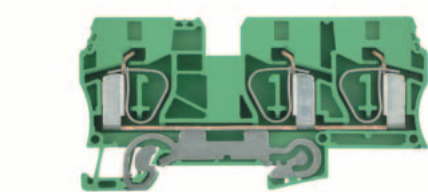
10 x 73,5 x 50,5	
/ 16	
1.31 ... 16	

IEC 60947-7-2	EEx e II	Ex	T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
10	AWG 16 ...6	AWG 16...6	10
		800	
		8	
		3	
	A6 / V-0		
KEMA		KEMA 99ATEX5514 U	
Рабочие параметры	Дополнительная клемма		
1.5...16 / 10...16			
1.5...10 / 1.5...10			
18 / 1,0 x 5,5			

ZPE 10/3 AN

10 мм²

Три соединения



10 x 99 x 50,5	
/ 16	
1.31 ... 16	

IEC 60947-7-2	EEx e II	Ex	T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
10	AWG 16 ...6	AWG 16...6	10
		800	
		8	
		3	
	A6 / V-0		
KEMA		KEMA 00ATEX2107 U	
Рабочие параметры	Дополнительная клемма		
1.5...16 / 10...16			
1.5...10 / 1.5...10			
18 / 1,0 x 5,5			

Клеммы PE

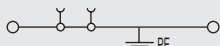
ZPE 16

16 мм²

Два соединения



12 x 82,5 x 51,5
/ 25
1.5 ... 25



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
16	AWG 14 ... 4	AWG 14...4	16
	800		
	8		
	3		
	A7 / V-0		



KEMA 99ATEX5514 U

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
1.5...16 / 16...25	
1.5...16 / 1.5...16	

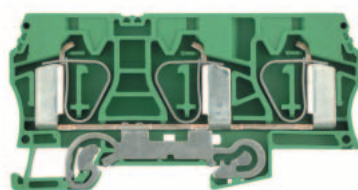
18 / 1,0 x 5,5

Для поддержания токонесущей способности монтажной шины необходимо использовать TS 35 x 15.

ZPE 16/3AN

16 мм²

Три соединения



12 x 99 x 51,5
/ 25
1.5 ... 25



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
16	AWG 14 ... 4	AWG 14...4	16
	800		
	8		
	3		
	A7 / V-0		



KEMA 00ATEX2107 U

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
1.5...16 / 16...25	
1.5...16 / 1.5...16	

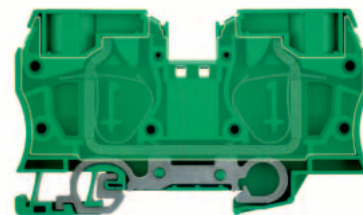
18 / 1,0 x 5,5

Для поддержания токонесущей способности монтажной шины необходимо использовать TS 35 x 15.

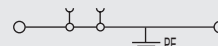
ZPE 35

35 мм²

Два соединения



16 x 100.5 x 60
/ 35
2.5 ... 35



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
35	AWG 12 ... 2	AWG 12...2	35
	800		
	8		
	3		
	A8 / V-0		

KEMA 00ATEX2107 U

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
2.5...16 / 2.5...35	
2.5...35 / 2.5...35	

25 / 1,0 x 5,5

Для поддержания токонесущей способности монтажной шины необходимо использовать TS 35 x 15.

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 16	25	1745250000

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 16/3AN	20	1768310000

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 35	10	1739650000

Встроенная концевая пластина.

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW ZDU16	3	20	1745150000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

Тип	Упак.	N для заказа
SD 1,0X5,5X150	10	9008350000

DEK 5 / WS 15/5

Допускается использование штекерных соединительных мостиков ZQV 16/2 (1739690000).

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW 10/16	3	20	1749580000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

Тип	Упак.	N для заказа
SD 1,0X5,5X150	10	9008350000

DEK 5 / WS 15/5

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW 10/16	3	20	1749580000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

Тип	Упак.	N для заказа
SD 1,0X5,5X150	10	9008350000

DEK 5 / WS 15/5

Допускается использование штекерных соединительных мостиков ZQV 35/2 (1739700000).

Клеммы PE

В виде “домика”

Семейство компактных клемм, рассчитанных на провода сечением от 0,13 до 16 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм²
Сечение провода	мм²

Технические данные

Основные параметры	
Сечение провода	мм²
Напряжение относительно соседней клеммы	V
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV
Макс. ток, кратковременно	A
Класс загрязнений	
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
усилие затягивания винта клеммы	Nm
усилие затягивания крепежного винта	Nm
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Примечания	

Данные для заказа

Исполнение
зеленый/желтый Wernid
Примечания

Принадлежности

Крышка	темно-бежевый Wemid
Стопор	темно-бежевый / бежевый
Тестовый адаптер	
для тестирования подключенных клеммных рядов	стандарт со втулкой
Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
	
Переходные втулки	
для проводников сечением $< 0,5 \text{ мм}^2$ / $< \text{AWG } 20$	
для проводников сечением $< 1,0 \text{ мм}^2$ / $< \text{AWG } 18$	
PEN-мостики	
устанавливаются для сети TN-S между N-и PE-клеммами	
Маркировка	маркировочные шильдики

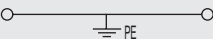
ZPE 2.5-2

2,5 мм²

Два соединения



5,1 x 50,5 x 44
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...14	
	800		
	8		
	3		
	A2 / V-0		
			
Рабочие параметры		Дополнительная клемма	
0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 × 3,5			
Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.			

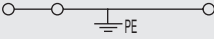
ZPE 2.5-2/3AN

2,5 мм²

Три соединения



5,1 x 50,5 x 44
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...14	2,5
800			
8			
3			
A2 / V-0			
			KEMA 97ATEX4677 U
Рабочие параметры		Дополнительная клемма	
0,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5			
Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.			

Клеммы PE

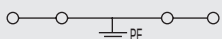
ZPE 2.5-2/4AN

2,5 мм²

Четыре соединения



5,1 x 50,5 x 44
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...14	2,5
800			
8			
3			
A2 / V-0			

KEMA 97ATEX4677 U

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...1.5	

10 / 0,6 x 3,5

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

ZDK 2.5-2 PE

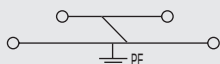
2,5 мм²

Четыре соединения



n

5,1 x 72,5 x 56
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
800			
8			
3			
A2 / V-0			

CE KEMA

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...1.5	

10 / 0,6 x 3,5

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

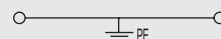
ZPE 4-2/2AN

4 мм²

Два соединения



6,1 x 61,5 x 46
/ 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
800			
8			
3			
A3 / V-0			

CE KEMA

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...6	
0.5...4 / 0.5...4	

10 / 0,6 x 3,5

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 2.5-2/4AN	100	1706100000

Тип	Упак.	N для заказа
ZDK 2.5-2PE	50	1791010000

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 4-2/2AN	100	1770380000

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW7	2.5	50	1706110000

ширина [мм]		
ZEW	6	20
9540000000		

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 4	25	1688110000

Тип	Упак.	N для заказа
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

Тип	Упак.	N для заказа
ZRH 1.5H/1	100	1678810000
ZRH 1.5H/2	100	1678800000

DEK 5 / WS 10/5

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW ZDK2.5-2	2	20	1791050000

ширина [мм]		
ZFW	6	20
9540000000		

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 4	25	1688110000

Тип	Упак.	N для заказа
SD 0,5X3,0X80	10	9008320000

Тип	Упак.	N для заказа
ZRH 1.5H/1	100	1678810000
ZRH 1.5H/2	100	1678800000

DEK 5 / WS 10/5

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP ZDU4-2	2	50	1770400000

ширина [мм]		
ZEW	6	20
9540000000		

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 6/ZA	25	1780660000

Тип	Упак.	N для заказа
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

DEK 6 / WS 12/6

Клеммы PE

В виде “домика”

Семейство компактных клемм, рассчитанных на провода сечением от 0,13 до 16 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм ²
Сечение провода	мм ²

Технические данные

Основные параметры	
Сечение провода	мм ²
Напряжение относительно соседней клеммы	V
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV
Макс. ток, кратковременно	A
Класс загрязнений	
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
усилие затягивания винта клеммы	Nm
усилие затягивания крепежного винта	Nm
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -
2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
Примечания	

Данные для заказа

Исполнение
зеленый/желтый Wemid
Примечания

Принадлежности

Крышка	темно-бежевый Wemid
Стопор	темно-бежевый / бежевый
Тестовый адаптер	
для тестирования подключаемых клеммных рядов	стандарт со втулкой
Отвертка	с кусачками "swifty set" стандарт
	
Переходные втулки	
для проводников сечением $< 0,5 \text{ мм}^2$ / $< \text{AWG } 20$	
для проводников сечением $< 1,0 \text{ мм}^2$ / $< \text{AWG } 18$	
PEN-мостики	
устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами	
Маркировка	маркировочные шильдики

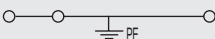
ZPE 4-2/3AN

4 мм²

Три соединения



6,1 x 61,5 x 46
/ 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
	800		
	8		
	3		
	A3 / V-0		
			
Рабочие параметры	Дополнительная клемма		
0.5...6			
0.5...4 / 0.5...4			
10 / 0,6 x 3,5			

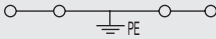
ZPE 4-2/4 AN

4 мм²

Четыре соединения



6,1 x 75,5 x 46
/ 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 26 ... 10	AWG 26...10	
	800		
	8		
	3		
	A3 / V-0		
			
Рабочие параметры	Дополнительная клемма		
0.5...6			
0.5...4 / 0.5...4			
10 / 0,6 x 3,5			

Клеммы PE

ZDK 4-2 PE

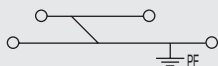
4 мм²

Четыре соединения



n

6,1 x 77,6 x 61
/ 6
0.08 ... 6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	
	800		
	8		
	3		
	A3 / V-0		

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...6 / 1.5...4	
0.5...4 / 0.5...4	

10 / 3,5 x 0,6

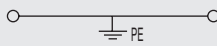
ZPE 6-2/2AN

6 мм²

Два соединения



8,1 x 68 x 50
/ 10
0.33 ... 10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
6	AWG 22 ...8	AWG 20...8	
	800		
	8		
	3		
	A5 / V-0		



Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...10	
0.5...10 / 0.5...6	

12 / 0,6 x 3,5

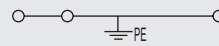
ZPE 6-2/3AN

6 мм²

Три соединения



8,1 x 68 x 50
/ 10
0.33 ... 10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
6	AWG 22 ...8	AWG 20...8	
	800		
	8		
	3		
	A5 / V-0		



Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...10	
0.5...10 / 0.5...6	

12 / 0,6 x 3,5

Тип	Упак.	N для заказа
ZDK 4-2 PE	50	8671050000

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 6-2/2AN	50	1771370000

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 6-2/3AN	50	1771360000

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW ZDK 4-2	2	50	8670760000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZTA 6/ZA	25	1780660000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

DEK 6

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP ZDU6-2	2.5	50	1771440000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZTA 7/ZA	25	1780670000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
SD 0,6X3,5X100	10	9008330000

DEK 8

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP ZDU6-2	2.5	50	1771440000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZEW 6	20	9540000000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZTA 7/ZA	25	1780670000

ширина [мм]	Упак.	N для заказа
SD 0,8X4,0X100	10	9008340000

DEK 8

Клеммы PE

В виде “домика”

Семейство компактных клемм, рассчитанных на провода сечением от 0,13 до 16 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5 мм

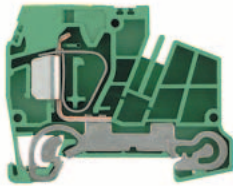
Макс. ток / макс. сечение А/мм²

Сечение провода мм²

ZPE 16-2/1AN

16 мм²

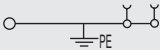
Распределительная клемма PE



12 x 65 x 51,5

/ 25

1.5 ... 25



Технические данные

Основные параметры

Сечение провода	мм²
Напряжение относительно соседней клеммы	В
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	кВ
Макс. ток, кратковременно	А
Класс загрязнений	
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)

одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
усилие затягивания винта клеммы	Нм
усилие затягивания крепежного винта	Нм
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

2 провода одного сечения

одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²

Примечания

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
16	AWG 14 ... 4	AWG 14...4	
		800	
		8	
		3	
		A7 / V-0	

Рабочие параметры

Дополнительная клемма

1.5...10 / 16...25
1.5...16 / 1.5...16

18 / 1,0 x 5,5

Рабочее напряжение снижено до 400 В относительно рабочего напряжения распределительных клемм.

Данные для заказа

Исполнение

зеленый/желтый Wernid

Примечания

Тип	Упак.	N для заказа
ZPE 16-2/1AN	20	1772960000

Принадлежности

Крышка

темно-бежевый Wernid

Стопор

темно-бежевый / бежевый

Тестовый адаптер

для тестирования подключенных клеммных рядов стандарт со втулкой

Отвертка

с кусачками "swifty set" стандарт

Переходные втулки

для проводников сечением < 0,5 мм² / < AWG 20
для проводников сечением < 1,0 мм² / < AWG 18

PEN-мостики

устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами

Маркировка

маркировочные шильдики

Тип	Ширина [мм]	Упак.	N для заказа
ZAP/ZDU 16-2/1AN	2.5	20	1772970000

ширина [мм]

ZEW	6	20	9540000000
-----	---	----	------------

SD 1,0X5,5X150	10	9008350000
----------------	----	------------

DEK 8

Допускается использование штекерных соединительных мостиков ZQV 2.5/..., ZQV 4/... и ZQV 6/...

Клеммы с отсоединением

Стандартная модель

Семейство клемм стандарта Z применяются для проводников сечением от 0.08 до 35 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту ATEX, в опасных зонах необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

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

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	В
Рабочий ток	А
Сечение	мм²
Пиковое напряжение / Категория загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость	UL 94
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный \ многожильный	мм²
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки клеммного винта	Н м
Длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

2 провода одного сечения	
Одножильный \ многожильный	мм²
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм²

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
	без отсоединителя, темно-бежевый Wemid
Примечания	

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	
2-пол.	
3-пол.	
4-пол.	
10-пол.	

Концевой стопор / перегородка	
Концевой стопор	темно-бежевый Wernid
	синий Wernid
Перегорodka	темно-бежевый Wernid

Концевая пластина	
	темно-бежевый / бежевый

Отвертка	
	
	с кусачками "swifty set"
	стандарт

Держатель блока предохранителей 5 x 20мм	
	400В ac/dc. без светодиода
	10 - 36В ac/dc. красный светодиод
	140 - 250В ac/dc. красный светодиод

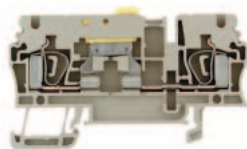
Диодный мост (до 250В)	
	
Полярность при соединении с клеммой	+ -
(WSD 2.5)	- +
	Без специальных приспособлений

Маркировка	
	маркировочные шильдики

ZTR 2.5

2.5 мм²

Два соединения



5.1 x 68.5 x 41.5	
/ 4	
0.13 ... 4	

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
18	10	15	
2.5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		



Основная клемма	
0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5	

Примечания

Тип	Упак.	N для заказа
ZTR 2.5	100	1608680000
ZTR 2.5 BL	100	1608690000
ZTR 2.5/O.TNHE	100	1608700000

Тип	Ток [А]	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

ширина[мм]		
ZAP/TW 2 DB	2	50
ZAP/TW 2 BL	2	50

ширина[мм]		
ZEW	6	20

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

SIHA 1/G20	25	9537550000
SIHA 1/G20 10-36V	25	9537560000
SIHA 1/G20 140-250V	25	9537590000

WSD 2.5/D+/- WTR2.5	25	1058460000
WSD 2.5/D-/+ WTR2.5	25	1058560000

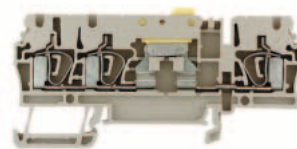
DEK 5 / WS 10/5

Если заменить изолирующий стержень SIHA 1, получится зажим предохранителя

ZTR 2.5/3AN

2.5 мм²

Три соединения



5.1 x 83.5 x 41.5	
/ 4	
0.13 ... 4	

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
16	10	15	
2.5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		



Основная клемма	
0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5	

Примечания

Тип	Упак.	N для заказа
ZTR 2.5/3AN	50	1668300000
ZTR 2.5/3AN BL	50	1670300000
ZTR 2.5/3AN/O.TNHE	50	1670310000

Тип	Ток [А]	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

ширина[мм]		
ZAP/TW 3	2	50
ZAP/TW 3 BL	2	50

ширина[мм]		
ZEW	6	20

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

SIHA 1/G20	25	9537550000
SIHA 1/G20 10-36V	25	9537560000
SIHA 1/G20 140-250V	25	9537590000

WSD 2.5/D+/- WTR2.5	25	1058460000
WSD 2.5/D-/+ WTR2.5	25	1058560000

DEK 5 / WS 10/5

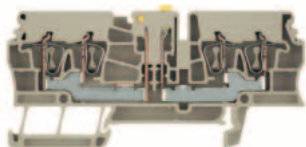
Если заменить изолирующий стержень SIHA 1, получится зажим предохранителя

Клеммы с отсоединением

ZTR 2.5 /4AN

2.5 мм²

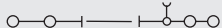
Четыре соединения



5.1 x 82.5 x 39.1

/ 2.5

0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
16	10	10	
2.5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
6 / 3			
A2 / V-0			



Основная клемма

0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...1.5

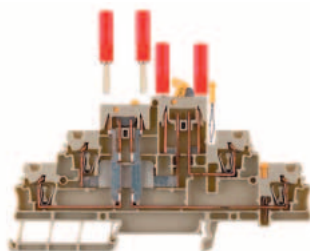
10 / 0.6 x 3.5

Гибкий соединитель (2.5 мм²) будет обжимается инструментом для обжимки PZ 6/5.

ZDTR 2.5

2.5 мм²

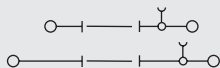
Четыре соединения



5.1 x 117 x 63

/ 4

0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
16	10	10	
2.5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
6 / 3			
A2 / V-0			

Основная клемма

0.5...4

0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5

Гибкий соединитель (2.5 мм²) будет обжимается инструментом для обжимки PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZTR 2.5/4AN	100	7920900000
ZTR 2.5/4AN BL	100	7920930000
ZTR 2.5/4AN/O TNHE	100	7920950000

Тип	Упак.	N для заказа
ZDTR 2.5	20	1745400000
ZDTR 2.5 BL	20	1798330000

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
ширина[мм]			
ZAP/TW 3	2	50	1608800000
ZAP/TW 3 BL	2	50	1608810000

ширина[мм]			
ZEW	6	20	9540000000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

SIHA 3/G20	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V	25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 140-250v	25	7921560000

DEK 5 / WS 10/5

Если заменить изолирующий стержень SIHA 3, получится зажим предохранителя

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5N/2 GE	24	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24	20	1693880000
ширина[мм]			
AP ZDTR2.5	1.5	20	1745420000
AP ZDTR2.5 BL	1.5	20	1798340000

ширина[мм]			
ZEW	6	20	9540000000

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

SIHA 2/G20	25	9537600000
SIHA 2/G20 10-36V	25	9537610000
SIHA 2/G20 140-250V	25	9537640000

DEK 5

Если заменить изолирующий стержень SIHA 2, получится зажим предохранителя

Клеммы с отсоединением

В виде “домика”

Линейка компактных клемм для использования соединительных мостиков от 0.13 до 16 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту ATEX, в опасных зонах необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина \ Длина \ Высота TS35х7.5	мм
Макс. ток \ Макс. сечение	А/мм²
Сечение подключаемых проводов	мм² ²²

Принадлежности

Основные параметры	
Рабочее напряжение	В
Рабочий ток	А
Сечение	мм²
Пиковое напряжение / Категория загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость	UL 94
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)

Одножильный \ многожильный	мм²
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки клеммного винта	Н м
Длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

2 провода одного сечения

Одножильный \ многожильный	мм²
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм²

Примечания

ZTR 2.5-2

2.5 мм²

Два соединения



5.1 x 50.5 x 44

/ 2.5

0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
10	10	10	
2.5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A2 / V-0		



Основная клемма

0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0.6 x 3.5

Гибкий соединитель (2.5 мм²) будет обжимается инструментом для обжимки PZ 6/5.

Данные для заказа

Исполнение
темно-бежевый Wernid
синий Wernid
без отсоединителя, темно-бежевый Wernid

Примечания

Тип	Упак.	N для заказа
ZTR 2.5-2	100	1779010000
ZTR 2.5-2 BL	100	1779120000
ZTR 2.5-2/O.TNHE	100	1779020000

Принадлежности

Штекерные контактные мостики

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

Концевой стопор / перегородка

Концевой стопор	темно-бежевый Wernid
	синий Wernid
Перегородка	темно-бежевый Wernid

Концевая пластина

темно-бежевый / бежевый

Отвертка

	с кусачками "swifty set"
	стандарт

Держатель блока предохранителей 5 x 20мм

400В ac/dc. без светодиода
10 - 36В ac/dc. красный светодиод
140 - 250В ac/dc. красный светодиод

Диодный мост (до 250В)

	Полярность при	+
	соединении с клеммой	-
(WSD 2.5)	Без специальных приспособлений	

Маркировка

маркировочные шильдики

Тип	Ток [А]	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

ширина[мм]

ZAP/TW7	2.5	50	1706110000
ZAP/TW7 BL	2.5	50	1706120000

ширина[мм]

ZEW	6	20	9540000000
-----	---	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

SIHA 2/G20	25	9537600000
SIHA 2/G20 10-36V	25	9537610000
SIHA 2/G20 140-250V	25	9537640000

DEK 5 / WS 14/5

Если заменить изолирующий стержень SIHA 2, получится зажим предохранителя

Клеммы с предохранителями

Стандартный дизайн

Клеммы с пружинным зажимом для проводов сечением от 0,08 до 35 мм².

При применении клемм для оборудования EEx е необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

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

Технические данные

Основные параметры	
Напряжение относительно соседней клеммы	В
Рабочий ток	А
Сечение провода	мм²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
усилие затягивания винта клеммы	Нм
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²

Примечания	

Данные для заказа

Исполнение		
темно-бежевый Wemid	400В ac/dc., без LED	
	10-36В ac/dc., с LED	
	30-70В ac/dc., с LED	
	60-150В ac/dc., с LED	
	140-250В ac/dc., с LED	

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.

Концевая крышка / разделитель (после последней клеммы)	
концевая крышка, темно-бежевый Wemid	
разделитель, темно-бежевый Wemid	

Отвертка	
	с кусачками "swifty set" стандарт

Плавкая вставка 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
рабочее напряжение 250В	0,25А быстрый
макс. ток при КЗ 1500 А	0,5А быстрый
(при 250 В / 50 Гц / cos j = 0,7)	1А быстрый
	2А быстрый

G25 с индикатором (дюймовый стандарт)	
G25 (DIN 41 576 / 250V)	0,5А инерц.
рабочее напряжение 250В	1А инерц.
плавкая вставка 1/4 x 1 1/4	2А быстрый
рабочее напряжение 440В	4А быстрый

Маркировка	
маркировочные шильдики	

Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности.

ZSI 2.5

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20



70,9 x 79,5 x 74	
/ 4	
0.13 ... 4	

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	600	600	
6.3	10	15	
2.5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5	

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZSI 2.5	50	1616400000
ZSI 2.5/LD 28AC	50	1616440000
ZSI 2.5/LD 60AC	50	1616430000
ZSI 2.5/LD 120AC	50	1616420000
ZSI 2.5/LD 250AC	50	1616410000

Держатель рассчитан на напряжение 250 В и пиковое напряжение 4 kV.

Тип	Ток [А]	Упак.	N для заказа
ZQV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 А	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 А	60	1627870000

ширина [мм]	
ZAP/TW 3	2 50

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

G 20/0,25A/F	10	0430500000
G 20/0,5A/F	10	0430600000
G 20/1A/F	10	0430700000
G 20/2A/F	10	0430900000

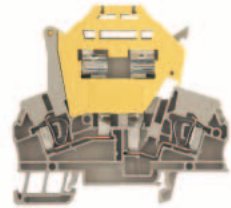
DEK 5 / WS 10/5

Индикатор - биполярный LED.

ZSI 2.5/5x25

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 25



70,9 x 79,5 x 74	
/ 4	
0.13 ... 4	

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
6.3			
2.5			
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Рабочие параметры	
0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5	

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZSI 2.5/5x25	50	1730900000
ZSI 2.5/5x25/QV	50	1790540000

Держатель рассчитан на напряжение 250 В и пиковое напряжение 4 kV.

Тип	Ток [А]	Упак.	N для заказа
ZQV 6/2 GE	41 А	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 А	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 А	60	1627870000

ширина [мм]	
ZAP/TW 3	2 50

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

G 25/0.5A/M WS	10	0510300000
G 25/1A/M RT	10	0265800000
G 25/2A/F BL	10	0192700000
G 25/4A/F BR	10	0192800000

DEK 5 / WS 10/5

Клеммы с предохранителями

ZSI 2.5/2

2,5 мм²

Для автомобильных предохранителей



70,9 x 79,5 x 74

/ 4

0.13 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	600	600	
12	16	15	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
6 / 3			
A3 / V-0			



Рабочие параметры

0.5...4

0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 0,6 x 3,5

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

ZTR 2.5/SI

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20



5,1 x 68,5 x 73

/ 4

0.13 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
6.3	10	10	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
6 / 3			
A3 / V-0			



Рабочие параметры

0.5...4

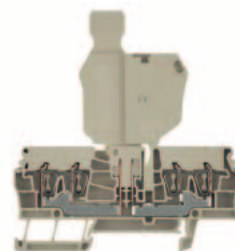
0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 0,6 x 3,5

ZTR 2.5/4 AN SI

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20



5,1 x 82,5 x 89

/ 2.5

0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
6.3			
2.5			
6 / 3			
A2 / V-0			



Рабочие параметры

0.5...2.5

0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 0,6 x 3,5

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZSI 2.5/2 500AC	10	1616460000
ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	1616470000
ZSI 2.5/2/LD 60AC	10	1616480000
ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	1616490000
ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	1616500000

Держатель рассчитан на напряжение 250 V и пиковое напряжение 4 kV.

Тип	Упак.	N для заказа
ZTR 2.5/SI	25	1763990000
ZTR 2.5/SI LD 36V	25	1764000000
ZTR 2.5/SI LD 70V	25	1764010000
ZTR 2.5/SI LD 150V	25	1764020000
ZTR 2.5/SI LD 250V	25	1764030000

Держатель рассчитан на напряжение 250 V и пиковое напряжение 4 kV.

Тип	Упак.	N для заказа
ZTR 2.5/4AN SI	25	1820960000
ZTR 2.5/4AN SI LD 36V	25	1820970000
ZTR 2.5/4AN SI LD 70V	25	1820980000
ZTR 2.5/4AN SI LD 150V	25	1820990000
ZTR 2.5/4AN SI LD 250V	25	1821010000

Держатель рассчитан на напряжение 250 V и пиковое напряжение 4 kV.

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQS 2.5/2		20	1633200000
ZQS 2.5/3		20	1633210000
ZQS 2.5/4		20	1633220000

ширина [мм]

SD 0,6X3,5X100

10

9008330000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для 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

ширина [мм]

ZAP/TW 2 DB

2

50

1608770000

SD 0,6X3,5X100

10

9008330000

G 20/0.25A/F

10

0430500000

G 20/0.5A/F

10

0430600000

G 20/1A/F

10

0430700000

G 20/2A/F

10

0430900000

DEK 5

Индикатор - биполярный LED.

Тип	Ток [A]	Упак.	N для 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

ширина [мм]

ZAP/TW 3

2

50

1608800000

SD 0,6X3,5X100

10

9008330000

G 20/0.25A/F

10

0430500000

G 20/0.5A/F

10

0430600000

G 20/1A/F

10

0430700000

G 20/2A/F

10

0430900000

DEK 5 / WS 10/5

Индикатор - биполярный LED.

Клеммы с предохранителями

Стандартный дизайн

Клеммы с пружинным зажимом для проводов сечением от 0,08 до 35 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5	мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм²
Сечение провода	мм²

Технические данные

Основные параметры	
Напряжение относительно соседней клеммы	V
Рабочий ток	A
Сечение провода	мм²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	kV/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
усилие затягивания винта клеммы	Nm
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²

Примечания
Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Данные для заказа

Исполнение		
темно-бежевый Wemid	400B ac/dc., без LED	
	10-36B ac/dc., с LED	
	30-70B ac/dc., с LED	
	60-150B ac/dc., с LED	
	140-250B ac/dc., с LED	

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
Концевая крышка / разделитель (после последней клеммы)	
концевая крышка, темно-бежевый Wemid	
разделитель, темно-бежевый Wemid	
Отвертка	
	с кусачками "swifty set"
	стандарт
Плавкая вставка 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
рабочее напряжение 250V	0,25A быстрый
макс. ток при K3 1500 A	0,5A быстрый
(при 250 В / 50 Гц / cos j = 0,7)	1A быстрый
	2A быстрый
G25 с индикатором (дюймовый стандарт)	
G25 (DIN 41 576 / 250V)	0,5A инерц.
рабочее напряжение 250V	1A инерц.
плавкая вставка 1/4 x 1 1/4	2A быстрый
рабочее напряжение 440V	4A быстрый
Маркировка	
маркировочные шильдики	
Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности.	

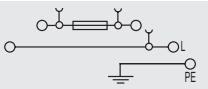
ZDL 2.5/SI/DU/PE

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20



5,1 x 95 x 98
/ 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6			
IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
6.3			
2.5			
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5	

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.
--

Тип	Упак.	N для заказа
ZDL 2.5/SI/DU/PE	25	1763170000
ZDL 2.5/SI/DU/PE LD 36V	25	1763190000
ZDL 2.5/SI/DU/PE LD 70V	25	1763200000
ZDL 2.5/SI/DU/PE LD 150V	25	1763210000
ZDL 2.5/SI/DU/PE LD 250V	25	1763220000
Держатель рассчитан на напряжение 250 V и пиковое напряжение 4 kV.		

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ширина [мм]			
ZAP ZDL2.5	1.5	20	1720910000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
G 20/0,25A/F		10	0430500000
G 20/0,5A/F		10	0430600000
G 20/1A/F		10	0430700000
G 20/2A/F		10	0430900000
DEK 5			
Индикатор - биполярный LED. Использование соединительных мостиков невозможно на более высоком уровне.			

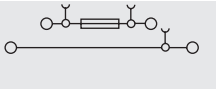
ZDL 2.5/SI/DU

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20



5,1 x 95 x 98
/ 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6			
IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
6.3	10	10	
2.5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Рабочие параметры
0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5
10 / 0,6 x 3,5

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.
--

Тип	Упак.	N для заказа
ZDL 2.5/SI/DU	25	1763180000
ZDL 2.5/SI/DU LD 36V	25	1763230000
ZDL 2.5/SI/DU LD 70V	25	1763240000
ZDL 2.5/SI/DU LD 150V	25	1763250000
ZDL 2.5/SI/DU LD 250V	25	1763260000
Держатель рассчитан на напряжение 250 V и пиковое напряжение 4 kV.		

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24 A	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24 A	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ширина [мм]			
ZAP ZDL2.5	1.5	20	1720910000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
G 20/0,25A/F		10	0430500000
G 20/0,5A/F		10	0430600000
G 20/1A/F		10	0430700000
G 20/2A/F		10	0430900000
DEK 5			
Индикатор - биполярный LED. Использование соединительных мостиков невозможно на более высоком уровне.			

Клеммы с предохранителями

В виде “домика”

Клеммы с пружинным зажимом для проводов сечением от 0,08 до 35 мм².

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5	мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм ²
Сечение провода	мм ²

ZTR 2.5-2/SI

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20



5,1 x 50,5 x 78	
/ 2.5	
0.08 ... 2.5	

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	250	250	
6.3	10	10	
2.5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A2 / V-0		



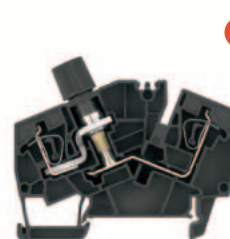
Рабочие параметры	Дополнительная клемма
0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...1.5	
10 / 0,6 x 3,5	

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

ZSI 2.5 2x2 AN

2,5 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20 / 5 x 25



12,2 x 65 x 55	
/ 4	
0.08 ... 4	

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
10			
2.5			
	4 / 3		
	A3 / V-0		

Рабочие параметры
0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5
10 / 0,6 x 3,5

Не допускается превышение номинального напряжения предохранителя.

Технические данные

Основные параметры	
Напряжение относительно соседней клеммы	V
Рабочий ток	A
Сечение провода	мм ²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
усилие затягивания винта клеммы	Нм
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

2 провода одного сечения	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
темно-бежевый Wemid	400В ac/dc., без LED
	10-36В ac/dc., с LED
	30-70В ac/dc., с LED
	60-150В ac/dc., с LED
	140-250В ac/dc., с LED

Тип	Упак.	N для заказа
ZTR 2.5-2/SI	25	1779030000
ZTR 2.5-2/SI LD 36V	25	1779040000
ZTR 2.5-2/SI LD 70V	25	1779050000
ZTR 2.5-2/SI LD 150V	25	1779060000
ZTR 2.5-2/SI LD 250V	25	1779070000

Держатель рассчитан на напряжение 250 V и пиковое напряжение 4 kV.

Тип	Упак.	N для заказа
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	20	1826050000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	20	1826030000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	20	1826200000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	20	1826090000

G 20 / G-плавкая вставка 5 x 20
G 25 / G-плавкая вставка G 5 x 25

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
(ZQV 2.5N/4)	4-пол.
	10-пол.

Концевая крышка / разделитель (после последней клеммы)
концевая крышка, темно-бежевый Wemid
разделитель, темно-бежевый Wemid

Отвертка
с кусачками "swifty set"
стандарт

Плавкая вставка 5 x 20 мм (IEC 60127-2)	
рабочее напряжение 250V	0,25A быстрый
макс. ток при KZ 1500 A	0,5A быстрый
(при 250 В / 50 Гц / cos j = 0,7)	1A быстрый
	2A быстрый

G25 с индикатором (дюймовый стандарт)	
G25 (DIN 41 576 / 250V)	0,5A инерц.
рабочее напряжение 250V	1A инерц.
плавкая вставка 1/4 x 1 1/4	2A быстрый
рабочее напряжение 440V	4A быстрый

Маркировка
маркировочные шильдики

Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности.

Тип	Ток [A]	Упак.	N для 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

ширина [мм]	
ZAP/TW7	2.5 50

ширина [мм]		N для заказа
2.5	50	1706110000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.5A/F		10	0430600000
G 20/1A/F		10	0430700000
G 20/2A/F		10	0430900000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
G 25/0.5A/M WS		10	0510300000
G 25/1A/M RT		10	0265800000
G 25/2A/F BL		10	0192700000
G 25/4A/F BR		10	0192800000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
DEK 5			
Индикатор - биполярный LED.			

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000

ширина [мм]	
ZAP ZDU6-2 SW	2.5 50

ширина [мм]		N для заказа
2.5	50	1814710000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
G 20/0.25A/F		10	0430500000
G 20/0.5A/F		10	0430600000
G 20/1A/F		10	0430700000
G 20/2A/F		10	0430900000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
DEK 5 / WS 10/5			
Индикатор - неоновая лампочка.			

Клеммы с предохранителями

ZSI 6-2

6 мм²

Для метрических предохранителей 5 x 20 / 5 x 25

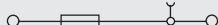


n

12,2 x 65 x 55

/ 4

0.08 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
10			
6			
	4 / 3		
	A3 / V-0		

Рабочие параметры

0.5...4

0.5...4 / 0.5...2.5

10 / 40,0 x 0,8

Не допускается превышение номинального напряжения предохранителя.

ZSI 6-2/FC

6 мм²

Для автомобильных предохранителей



n

8,1 x 70 x 54,5

/ 10

0.21 ... 10



IEC 60947-7-3 / DIN 72581-3

IEC	UL	CSA	EN 50019
250			
30			
6			
	6 / 3		
	A5 / V-0		

UL®

Рабочие параметры

0.5...10

0.5...10 / 0.5...6

10 / 40,0 x 0,8

Применяйте для подключения провод возможно большего сечения для эффективного отвода тепла от держателя предохранителя.

Тип	Упак.	N для заказа
ZSI 6-2 2X2.5/G20	20	1820930000
ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	20	1820860000
ZSI 6-2 2X2.5/G25	20	1820950000
ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	20	1820940000

G 20 / G-плавкая вставка 5 x 20
G 25 / G-плавкая вставка G 5 x 25

Тип	Упак.	N для заказа
ZSI 6-2/FC	25	1814690000
ZSI 6-2/FC LD	25	1814700000

Рабочий ток = макс. 80 % от тока предохранителя. Держатель рассчитан на напряжение 250 V и пиковое напряжение 4 kV.

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/3 GE	32 A	60	1608960000
ZQV 4/4 GE	32 A	60	1608970000

ширина [мм]

ZAP ZDU6-2 SW	2.5	50	1814710000
---------------	-----	----	------------

SD 0,8X4,0X100

10

9008340000

G 20/0.25A/F

10

0430500000

G 20/0.5A/F

10

0430600000

G 20/1A/F

10

0430700000

G 20/2A/F

10

0430900000

G 25/0.5A/M WS

10

0510300000

G 25/1A/M RT

10

0265800000

G 25/2A/F BL

10

0192700000

G 25/4A/F BR

10

0192800000

DEK 5 / WS 10/5

Индикатор - неоновая лампочка.

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000

ширина [мм]

ZAP ZDU6-2 SW	2.5	50	1814710000
---------------	-----	----	------------

SD 0,8X4,0X100

10

9008340000

DEK 6 / WS 12/6

Индикатор - биполярный LED. Предохранители - стандартного автомобильного типоразмера

Обзор WeiCoS

Пружинные клеммы со встроенными разъемами

Компания Weidmuller - изобретатель пружинных клемм со встроенными разъемами - представляет клеммы нового поколения.

Потребность в них очевидна: это способ быстро и правильно подключать готовые функциональные блоки, например, элементы управления лампами и дверями, монтажные пластины и распределительные шкафы, к существующим установкам. Решение: система подключаемых клемм производства компании Weidmuller.

Основной их принцип крайне прост:

Одна клеммная рейка DIN для функционального блока и один встроенный разъем для проводников. В получающейся таким образом установке два блока вставляются друг в друга – наподобие вставных разъемов. И это все!

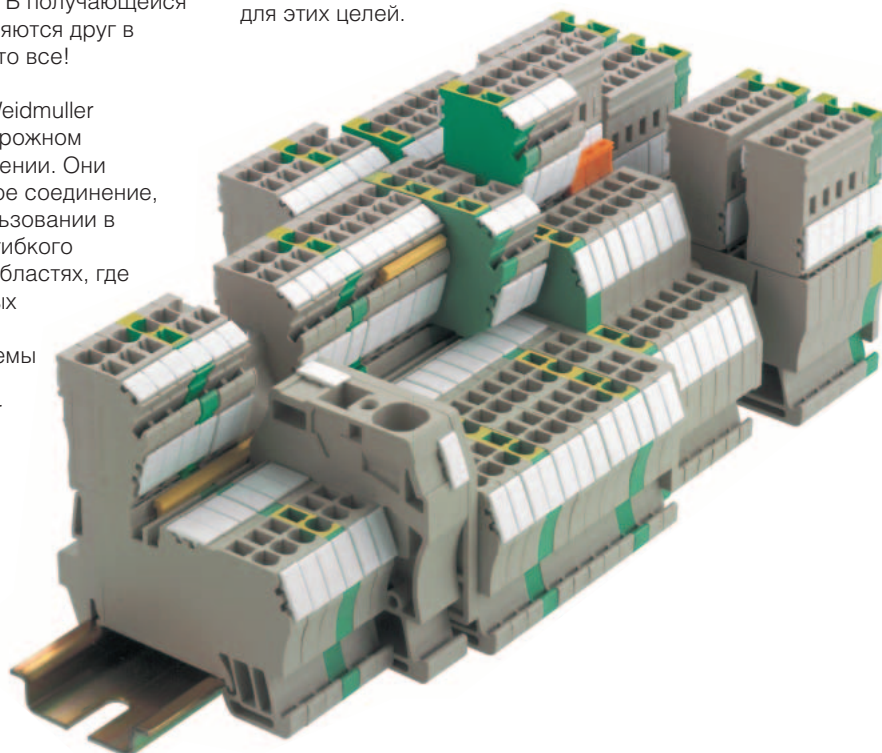
Клеммы серии Z производства компании Weidmuller оптимальны для применения на железнодорожном транспорте, в машиностроении и судостроении. Они обеспечивают быстрое, надежное и простое соединение, безаварийную работу и практичны в использовании в составе систем. Технология модульного и гибкого подключения особенно необходима в тех областях, где требуется замена или производство готовых функциональных блоков целиком. Именно здесь необходимы WeiCoS – Системы соединения Weidmuller – новое поколение подключаемых клемм. Компания Weidmuller уделяет большое внимание тщательной проработке технологических решений.

Вот несколько убедительных преимуществ данной технологии:

Быстрый монтаж, испытание функциональных блоков на заводе, быстрая и легкая замена функциональных блоков.

Рациональная установка модульных компонентов

Модульные функциональные блоки формируют базовые элементы производственных систем в соответствии с модульным принципом. Они существенно снижают затраты времени и ресурсов на окончательную сборку и позволяют при проведении процедур техобслуживания быстро выполнять их замену. WeiCoS специально предназначены для этих целей.



Обзор продукции

Номинальное сечение	2,5 мм ²
Проходные клеммы	
1 пружинный разъем / 1 подключаемый разъем	•
2 пружинных разъема / 1 подключаемый разъем	•
2 пружинных разъема / 2 подключаемых разъема	•
4 подключаемых разъема	•
Защитные заземляющие клеммы	
1 пружинный разъем / 1 подключаемый разъем	•
2 пружинных разъема / 1 подключаемый разъем	•
2 пружинных разъема / 2 подключаемых разъема	•
4 подключаемых разъема	•
Многоуровневые клеммы	
Проходные	•
Проходные / защитные заземляющие	•
Защитные заземляющие	•
Встроенный разъем	
1 пружинный разъем без канала перекрестного соединения	•
1 пружинный разъем с каналом перекрестного соединения	•
2 пружинных разъема с каналом перекрестного соединения	•

Соединение с пружинным зажимом

Клемма содержит пружинный зажим, в котором разделены электрическая и механическая функции.

- Стальная пружина обеспечивает оптимальную силу прижима
- Медные токовые шины для малого падения напряжения



Штекерные соединительные мостики

- От 2 до 10 контактов или "непрерывная" для индивидуальной сборки
- Полный номинальный ток
- Для пропуска клемм ненужные контакты могут просто удаляться
- Возможно распределение до трёх потенциалов



Вставное соединение

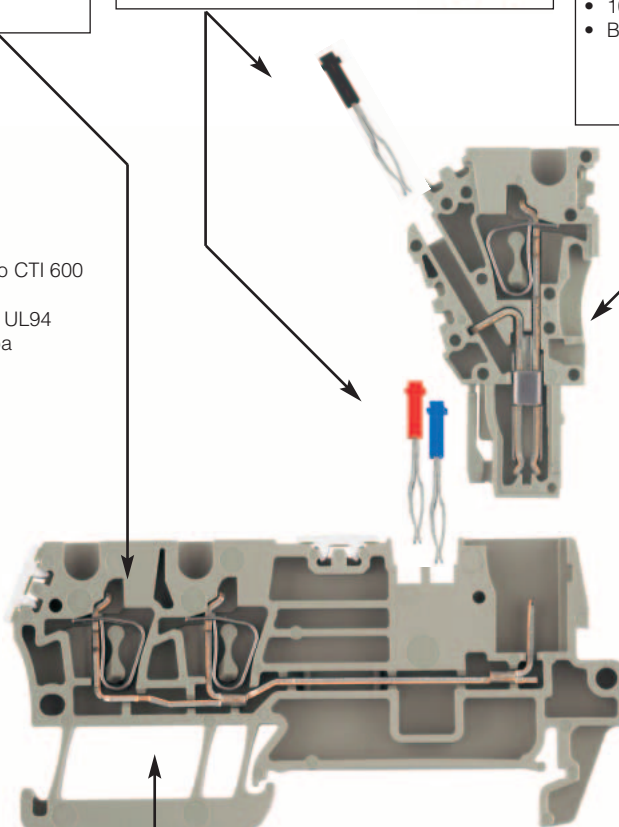
Встроенный разъём. Подпружиненный контакт также соответствует принципу разделения электрической и механической функций.

- Соединение не требует обслуживания
- 100% вибрационная устойчивость
- Высокая сила прижима



Изоляция WEMID

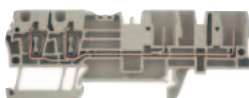
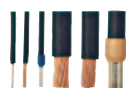
- Сопротивляемость токам утечки по CTI 600
- Рабочая температура до 120°C
- Класс пожаробезопасности V0 по UL94
- Не содержит галогенов и фосфора



Простота использования

Практичный способ соединения, при котором ввод проводника параллелен направлению вращения отвертки:

- Не требуются специальные инструменты
- Интегрированная тестовая точка
- К клеммам могут подключаться провода различного размера (по стандарту IEC 601984), что облегчает процедуры монтажа и обслуживания



Питание

Питание подается от стандартных клемм серии Z или от питающей клеммы, такой как ZE1 16.



Безопасные контакты

- Соединение не требует последующего технического обслуживания и обеспечивает надежный и долговечный контакт
- Газонепроницаемая область контакта
- Поверхность шины специально обработана для защиты от окисления
- 100% вибрационная устойчивость

Надежная блокировка

Фиксационные элементы надёжно скрепляют встроенные разъёмы с базовой клеммой



Клеммы со встроенными разъемами

Проходные клеммы WeiCoS

WeiCos - клеммы с пружинным зажимом и встроенными разъемами, рассчитанные для монтажа проводов 0,13...4 мм².

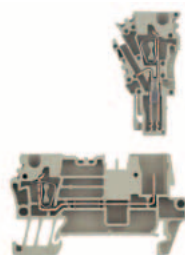
При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм ²
Сечение провода	мм ²

ZT 2.5/2AN/1

2,5 мм²

1 клемма / 1 разъем

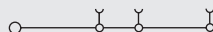


n

5,1 x 58 x 35

24 / 4

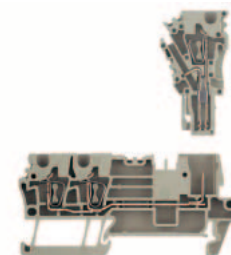
0.13 ... 4



ZT 2.5/3AN/1

2,5 мм²

2 клеммы / 1 разъем

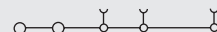


n

5,1 x 71,5 x 35

24 / 4

0.13 ... 4



Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	B
Рабочий ток	A
Сечение провода	мм ²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	kB/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность	UL94
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A2 / V-0		
{			

Параметры клеммы	Параметры разъема
0.5...4	0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5	0.5...4 / 0.5...2.5
10 / 0,6 x 3,5	

IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 12 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A2 / V-0		
{			

Параметры клеммы	Параметры разъема
0.5...4	0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5	0.5...4 / 0.5...2.5
10 / 0,6 x 3,5	

Примечания

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Данные для заказа

Клемма	Разъем
темно-бежевый Wemid	
	1-пол.
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	5-пол.
	6-пол.
	8-пол.
	10-пол.
Примечания	

Тип	Упак.	N для заказа
ZT 2.5/2AN/1	50	1815070000
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Тип	Упак.	N для заказа
ZT 2.5/3AN/1	50	1815090000
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
	50-пол.
ZQV 2.5N/4	
Крышка	
темно-бежевый Wemid	
оранжевый Wemid	
Тестовый адаптер	
стандарт	
со втулкой	
Прочие принадлежности WeiCos	
защелка	
кодирующая вставка	
прижим для кабеля	
Отвертка	
с кусачками	
"swifty set"	
стандарт	
Маркировка	
маркировочные шильдики	

ток [A]			
ZQV 2.5N/2 GE	24	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24	20	1693880000
ZQV 2.5N/50 GE	24	10	1693890000
ширина [мм]			
ZAP/TW ZT2.5/2AN	2.5	50	1816030000
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	2.5	50	1816040000
ZTA ZT2.5	25		1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	25		1847600000
ZVR ZP2.5	25		1816130000
KOSF ZT2.5	50		1816150000
ZZE ZP2.5	25		1816140000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
DEK 5 / WS 10/5			

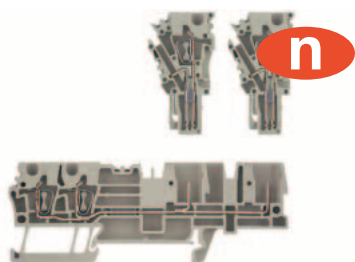
ток [A]			
ZQV 2.5N/2 GE	24	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24	20	1693880000
ZQV 2.5N/50 GE	24	10	1693890000
ширина [мм]			
ZAP/TW ZT2.5/3AN	2.5	50	1816050000
ZAP/TW ZT2.5/3AN OR	2.5	50	1816060000
ZTA ZT2.5	25		1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	25		1847600000
ZVR ZP2.5	25		1816130000
KOSF ZT2.5	50		1816150000
ZZE ZP2.5	25		1816140000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
DEK 5 / WS 10/5			

Клеммы со встроенными разъемами

ZT 2.5/4AN/2

2,5 мм²

2 клеммы / 2 разъема



5,1 x 93 x 35

24 / 4

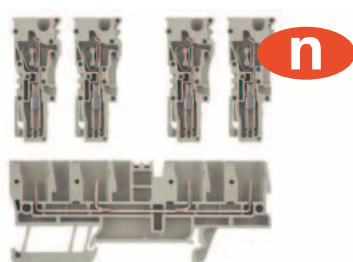
0.13 ... 4



ZT 2.5/4AN/4

2,5 мм²

4 разъема



5,1 x 85,5 x 35

24



IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A2 / V-0		

Параметры клеммы	Параметры разъема
0.5...4	0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5	0.5...4 / 0.5...2.5
10 / 0,6 x 3,5	

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	/ V-0		

Параметры клеммы	Параметры разъема
	0.5...4
	0.5...4 / 0.5...2.5
/ 0,6 x 3,5	

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Тип	Упак.	N для заказа
ZT 2.5/4AN/2	50	1815110000
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Тип	Упак.	N для заказа
ZT 2.5/4AN/4	50	1815130000
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

ток [A]			
ZQV 2.5N/2 GE	24	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24	20	1693880000
ZQV 2.5N/50 GE	24	10	1693890000
ширина [мм]			
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	2.5	50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	2.5	50	1816080000
ZTA ZT2.5	25		1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	25		1847600000
ZVR ZP2.5	25		1816130000
KOSF ZT2.5	50		1816150000
ZZE ZP2.5	25		1816140000

SD 0,6X3,5X100

DEK 5 / WS 10/5

ток [A]			
ZQV 2.5N/2 GE	24	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24	20	1693880000
ZQV 2.5N/50 GE	24	10	1693890000
ширина [мм]			
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	2.5	50	1816090000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4 OR	2.5	50	1816100000
ZTA ZT2.5	25		1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	25		1847600000
ZVR ZP2.5	25		1816130000
KOSF ZT2.5	50		1816150000
ZZE ZP2.5	25		1816140000

SD 0,6X3,5X100

DEK 5 / WS 10/5

Клеммы со встроенными разъемами

Проходные клеммы WeiCoS

WeiCos - клеммы с пружинным зажимом и встроенными разъемами, рассчитанные для монтажа проводов 0,13...4 мм².

При применении клемм для оборудования EEx е необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS	35x7,5 мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм ²
Сечение провода	мм ²

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение провода	мм ²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	kV/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность	UL94
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Клемма	Тип	Упак.	N для заказа
темно-бежевый Wemid	ZDT 2.5/2	50	1815150000
Разъем			
	1-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/1	50 1815190000
	2-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/2	25 1815200000
	3-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/3	25 1815210000
	4-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/4	25 1815220000
	5-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/5	25 1815230000
	6-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/6	25 1815240000
	8-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/8	20 1815260000
	10-пол.	ZP 2.5/1AN/QV/10	20 1815280000
Примечания			

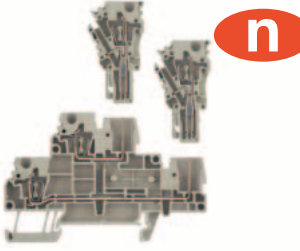
Принадлежности

Штекерные контактные мостики		ток [A]
	2-пол.	ZQV 2.5N/2 GE 24 60 1693800000
	3-пол.	ZQV 2.5N/3 GE 24 60 1693810000
	4-пол.	ZQV 2.5N/4 GE 24 60 1693820000
	10-пол.	ZQV 2.5N/10 GE 24 20 1693880000
	50-пол.	ZQV 2.5N/50 GE 24 10 1693890000
Крышка		ширина [мм]
темно-бежевый Wemid	ZAP/TW ZDT2.5/2	2.5 50 1816110000
оранжевый Wemid	ZAP/TW ZDT2.5/2 OR	2.5 50 1816120000
Тестовый адаптер		
стандарт	ZTA ZT2.5	25 1827080000
со втулкой	ZTA ZT2.5/ZA	25 1847600000
Прочие принадлежности WeiCos		
защелка	ZVR ZP2.5	25 1816130000
кодирующая вставка	KOSF ZT2.5	50 1816150000
прижим для кабеля	ZZE ZP2.5	25 1816140000
Отвертка		
с кусачками	SD 0,6X3,5X100	10 9008330000
"swifty set"		
стандарт		
Маркировка		
маркировочные шильдики	DEK 5	

ZDT 2.5/2

2,5 мм²

С каждой стороны по два эквипотенциальных подключения



5,1 x 80,5 x 52,5	
/ 4	
0.13 ... 4	

IEC 60947-7-1 / IEC 61984

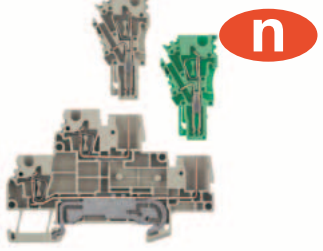
IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
6 / 3			
A2 / V-0			
{			
Параметры клеммы		Параметры разъема	
0.5...4		0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5		0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5			

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

ZDT 2.5/2 DU-PE

2,5 мм²

Проводник фаза - PE



5,1 x 80,5 x 52,5	
24 / 4	
0.13 ... 4	

IEC 60947-7-1 (-7-2) / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	
6 / 3			
A2 / V-0			
{			
Параметры клеммы		Параметры разъема	
0.5...4		0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5		0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5			

Наконечники 2,5 мм² на гибких проводниках следует обжимать при помощи обжимателя PZ 6/5.

Клеммы со встроенными разъемами

Клеммы WeiCoS PE

Подключаемые клеммы WeiCos для проводников сечением от 0,13 до 4 мм².

При использовании компонентов, сертифицированных по стандарту ATEX, в опасных зонах необходимо учитывать инструкции по установке и номинальные данные аксессуаров, указанные в соответствующей технической документации.

Ширина/Длина/Высота с TS 35x7,5 мм

Макс. ток / макс. сечение проводника А/мм²

Макс. размер провода мм²

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	B
Рабочий ток	A
Сечение	мм²
Пиковое напряжение	A
Категория загрязненности	
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость UL 94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный \ многожильный	мм²
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм²
Длина снятия изоляции \ отвертка	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Основная клемма		
	зеленый/желтый Wemid	
Вставной разъем		
	Подробная информация обо всех вариантах приведена в главе о дополнительных принадлежностях.	1-пол.
		2-пол.
		3-пол.
		4-пол.
		5-пол.
		6-пол.
(ZP 2.5/1AN/QV/1)		10-пол.
Примечания		

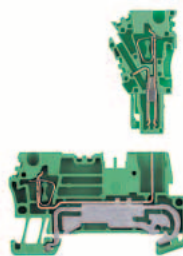
Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
темно-бежевый Wemid	
оранжевый PA	
Тестовый адаптер	
Стандартный вариант	
С центрирующей втулкой	
Прочие принадлежности	
	Запирающий элемент, желтый
	Кодирующий элемент, желтый
	Кабельный зажим, желтый
Отвертка	
	с кусачками "swifty set" стандарт
Переходные муфты	
Для размещения монтажных шин в заизолированных системах!	
Мостик PEN	
Вставляется в сеть концентратора TN-S между клеммами N и PE	
Маркировка	
маркировочные шильдики	

ZTPE 2.5/2AN/1

2,5 мм²

1 клемма / 1 разъем

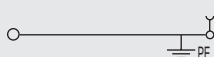


n

5,1 x 58 x 35

/ 4

0.13 ... 4



IEC 60947-7-2

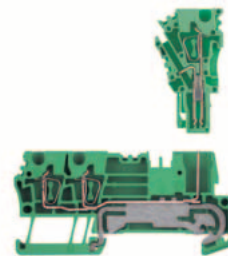
IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26... 12	
	500		
	6		
	300 A (2,5 мм²)		
	3		
	A2 / V-0		
Основная клемма		Отводная	
0.5...4		0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5		0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5			

Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

ZTPE 2.5/3AN/1

2,5 мм²

2 клеммы / 1 разъем



n

5,1 x 71,5 x 35

/ 4

0.13 ... 4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26... 12	
	500		
	6		
	300 A (2,5 мм²)		
	3		
	A2 / V-0		
Основная клемма		Отводная	
0.5...4		0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5		0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5			

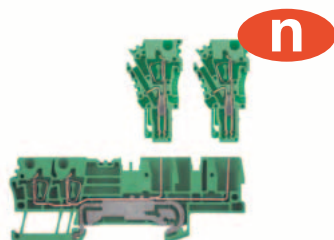
Гибкий проводник сечением 2,5 мм² с металлическим наконечником обжимается при помощи обжимного инструмента PZ 6/5 компании Weidmüller.

Клеммы со встроенными разъемами

ZTPE 2.5/4AN/2

2,5 мм²

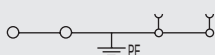
2 клеммы / 2 разъема



5,1 x 93 x 35

/ 4

0.13 ... 4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	500		
	6		
	300 A (2,5 мм ²)		
	3		
	A2 / V-0		



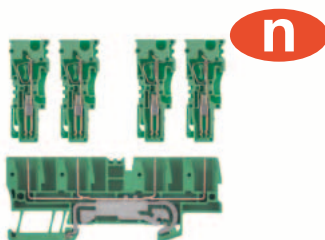
Тип	Упак.	N для заказа
0.5...4	0.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	0.5...4 / 0.5...2.5	
10 / 0,6 x 3,5		

Гибкий соединитель (2,5 мм²) будет обжимается инструментом для обжимки PZ 6/5.

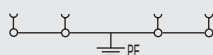
ZTPE 2.5/4AN/4

2,5 мм²

4 разъема



5,1 x 85,5 x 35



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5			
	500		
	6		
	300 A (2,5 мм ²)		
	3		
	A2 / V-0		



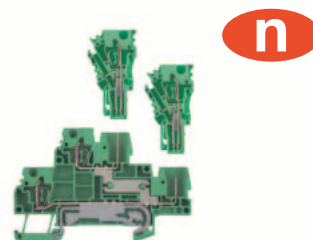
Основная клемма	Отводная
	0.5...4
	0.5...4 / 0.5...2.5
10 / 0,6 x 3,5	

Гибкий соединитель (2,5 мм²) будет обжимается инструментом для обжимки PZ 6/5.

ZDT 2.5/2 PE

2,5 мм²

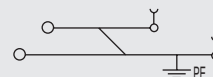
2 клеммы / 2 разъема



5,1 x 80,5 x 52,5

/ 4

0.13 ... 4



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	500		
	6		
	300 A (2,5 мм ²)		
	3		
	A2 / V-0		



Номинальное соединение	Надвигное соединение
0.5...4	0.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5	0.5...4 / 0.5...2.5
10 / 0,6 x 3,5	

Гибкий соединитель (2,5 мм²) будет обжимается инструментом для обжимки PZ 6/5.

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZTPE 2.5/4AN/2		50	1815120000
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN		50	1820570000

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZTPE 2.5/4AN/4		50	1815140000
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN		50	1820570000

Тип	Упак.	N для заказа
ZDT 2.5/2 PE	50	1815170000
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	2.5	50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	2.5	50	1816080000
ZTA ZT2.5	25		1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	25		1847600000
ZVR ZP2.5	25		1816130000
KOSF ZT2.5	50		1816150000
ZZE ZP2.5	25		1816140000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
SH 2	10		0494920000
DEK 5 / WS 10/5			

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	2.5	50	1816090000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4 OR	2.5	50	1816100000
ZTA ZT2.5	25		1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	25		1847600000
ZVR ZP2.5	25		1816130000
KOSF ZT2.5	50		1816150000
ZZE ZP2.5	25		1816140000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
SH 2	10		0494920000
DEK 5 / WS 10/5			

Ширина [мм]			
ZAP/TW ZDT2.5/2	2.5	50	1816110000
ZAP/TW ZDT2.5/2 OR	2.5	50	1816120000
ZTA ZT2.5	25		1827080000
ZTA ZT2.5/ZA	25		1847600000
ZVR ZP2.5	25		1816130000
KOSF ZT2.5	50		1816150000
ZZE ZP2.5	25		1816140000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
SH 2	10		0494920000
DEK 5 / WS 10/5			

Мини-клеммы

Модульный дизайн ...

Это семейство мини-клеммов, выполненных по технологии с пружинным зажимом, используется для сборки индивидуальных блоков из 2 и 4-контактных клемм.

Индивидуальные блоки собираются из **средних клемм** и **концевой крышки** с разомкнутой стороны.

При затягивании винтов первая средняя клемма и **концевая крышка** заменяются концевыми клеммами.

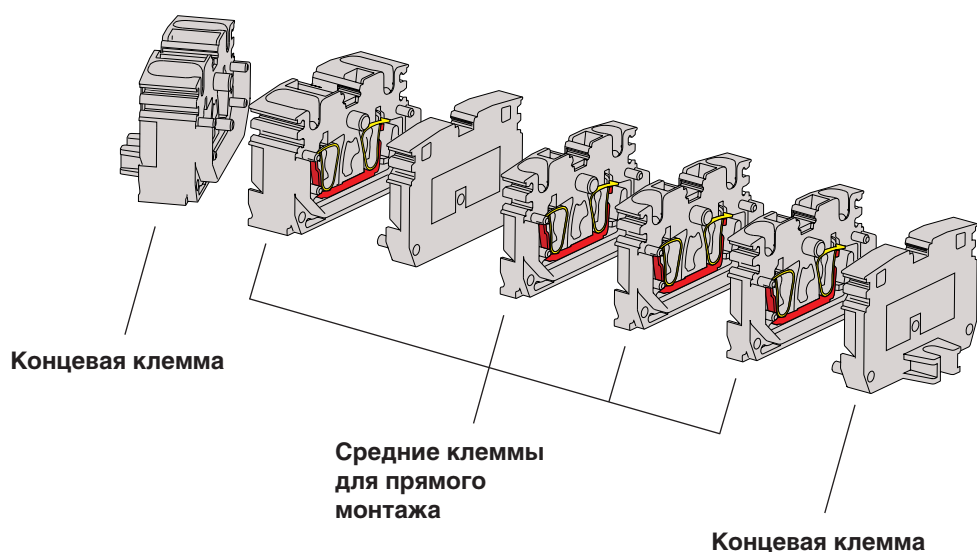
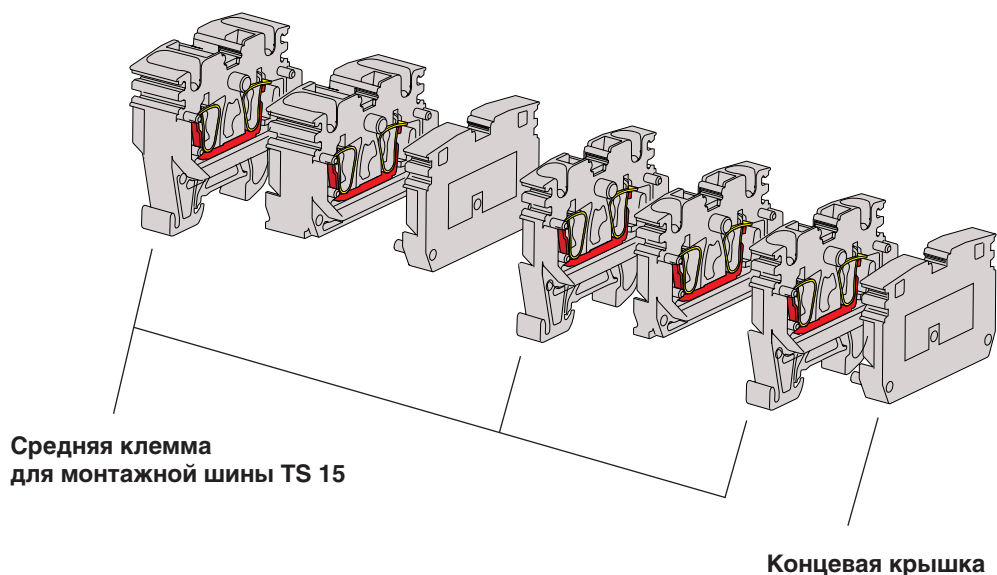
Для других вариантов затягивания в блок интегрируются **средние клеммы с крепежными приспособлениями**, а для установки монтажной шины применяется **переходник (MOFU)**.

Отдельная цветовая палитра для индивидуальных групп контактов позволяет визуально различать отдельные цепи.

При ширине 5 мм (2 разъема) или 10 мм (4 разъема) технология торцевого подключения проводов позволяет четко организовать цепи даже в условиях ограниченного свободного пространства клеммных коробок.

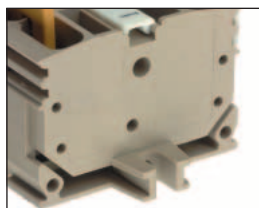
Для понятного обозначения каждой клеммы существует три различных варианта маркировки.

Все клеммные блоки производства компании Weidmüller изготовлены с применением фирменного высококачественного изоляционного материала WEMID и соответствуют классу пожаробезопасности V0 по UL94.



Мини-клеммы

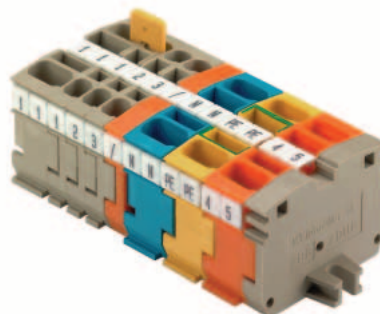
... 4 различных способа крепления



ZDUB 2.5-2 DM

Прямой монтаж с винтовым креплением на монтажной панели

Крепежные клеммы справа и слева от клеммного блока смонтированы на винтах М3. В этом случае невозможно крепление в центре.

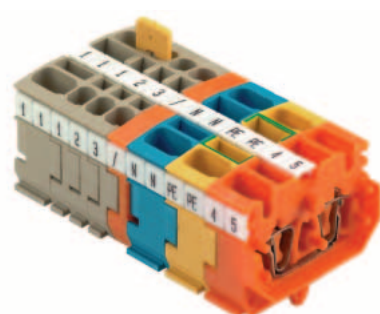


ZDUB 2.5-2 RC

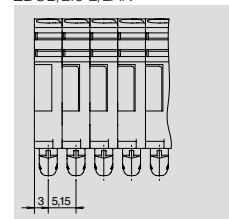
Пристяжное крепление на монтажные панели

Клеммы просто пристегиваются к монтажной панели толщиной 0,6 — 1,2 мм при помощи клипс с отверстиями диаметром 3,5 мм.

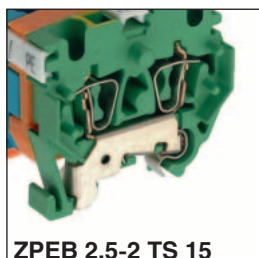
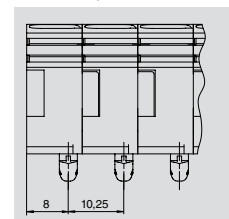
Разомкнутая сторона клеммы замыкается концевой крышкой.



Чертеж сверления:
ZDUB/2.5-2/2AN



ZDUB 2.5-2/4AN

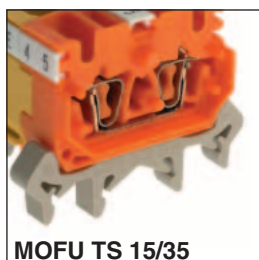
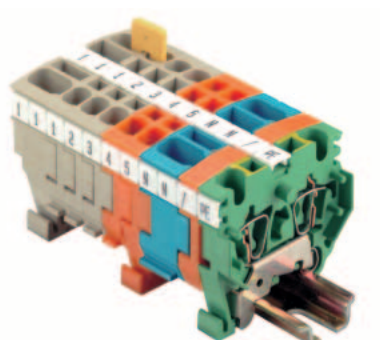


ZPEB 2.5-2 TS 15

Установка на монтажную шину TS 15

Для пристегивания на монтажную шину TS 15.

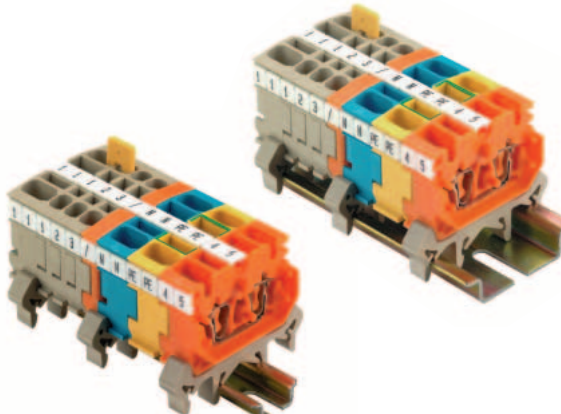
Разомкнутая сторона клеммы замыкается концевой крышкой.



MOFU TS 15/35

Переходник для монтажной шины TS 15/35

Переходник может использоваться для пристегивания клеммных блоков, состоящих из средних клемм, к монтажным шинам TS 15 и TS 35.



Мини-клеммы

Мини-клеммы для монтажных панелей

Клеммы для различных крепежных систем

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

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

Технические данные

Основные параметры	
Номинальное напряжение (PE: для смежных клемм)	В
Номинальный ток	А
Сечение провода	мм²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Промежуточные клеммы	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	
желтый Wemid	
зеленый/желтый Wemid	
Концевые клеммы	
С крепежным вариантом	темно-бежевый Wemid
внешняя; требуется 1х для	синий Wemid
создания блока	желтый Wemid
Примечания	

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
2-пол.	
3-пол.	
4-пол.	
10-пол.	
50-пол.	
ZQV 2.5N/4	
Концевая крышка / разделитель	
темно-бежевый Wemid	
синий Wemid	
оранжевый PA	
Стопор	
Крепежные блоки	
требуется 1х для создания блока	темно-бежевый Wemid
(альтернативно концевым клеммам)	синий Wemid
Отвертка	
стандарт	
Переходник для TS15 и TS35	
темно-бежевый Wemid	
Маркировка	
(см. подробно в разделе M)	
маркировочные шильдики	
Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности.	

ZDUB 2.5-2/2AN/RC

2,5 мм²

Два соединения



5,1 x 33,2 x 28,8
/ 2.5
0.13 ... 2.5

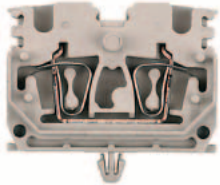
EC 60947-7-1		EEx e II  T II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			
 KEMA 97ATEX2755 U			
Рабочие параметры			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...1.5			
10 / 0,6 x 3,5			

Устанавливаются непосредственно на базовые панели посредством встроенных защелкивающихся клипс

ZDUB 2.5-2/4AN/RC

2,5 мм²

Четыре соединения



10,2 x 33,5 x 29
/ 2.5
0.13 ... 2.5

EC 60947-7-1		EEx e II T II 2 G D	
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			
Рабочие параметры			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...1.5			
10 / 0,6 x 3,5			

Устанавливаются непосредственно на базовые панели посредством встроенных защелкивающихся клипс

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	100	1712820000
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	100	1712830000
ZDUB 2.5-2/2AN/RC GE	100	1712850000
Тип	N для заказа	
Диаметр монтажного отверстия для направляющей клипсы составляет 3,5 мм при толщине пластины 0,6-1,2 мм.		

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	100	1712970000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	100	1712980000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	100	1713000000
Тип	N для заказа	
Диаметр монтажного отверстия для направляющей клипсы составляет 3,5 мм при толщине пластины 0,6-1,2 мм.		

Тип	Ток [А]	Упак.	N для заказа
ширина [мм]			
ZAP ZDUB	5	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5	50	1704770000

Мини-клеммы

Мини-клеммы для прямого монтажа

Клеммы для различных крепежных систем

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS35х7,5	мм
Макс. ток / макс. сечение	А/мм ²
Сечение провода	мм ²

Технические данные

Основные параметры

Номинальное напряжение (PE: для смежных клемм)	
В	
Номинальный ток	А
Сечение провода	мм ²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	

Подключаемые провода (H05V/H07V)

одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Промежуточные клеммы

темно-бежевый Wemid
синий Wemid
желтый Wemid
зеленый/желтый Wemid

Концевые клеммы

С крепежной системой Wemid
вешая; требуется 1х для синий Wemid
создания блока желтый Wemid

Примечания

Принадлежности

Штекерные контактные мостики

2-пол.
3-пол.
4-пол.
QZV 2.5N/4
50-пол.

Концевая крышка / разделитель

темно-бежевый Wemid
синий Wemid
ZAP ZDUB оранжевый PA

Стопор

Крепежные блоки

требуется 1х для создания блока темно-бежевый Wemid (альтернативно концевым клеммам) синий Wemid

Отвертка

стандарт

Переходник для TS15 и TS35

темно-бежевый Wemid

Маркировка

(см. подробно в разделе М)
маркировочные шильдики

Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности.

ZDUB 2.5-2/2AN/DM

2,5 мм²

Два соединения



5,1 x 33 x 24
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			

Рабочие параметры

0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0,6 x 3,5

Прямой монтаж

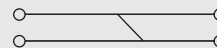
ZDUB 2.5-2/4AN/DM

2,5 мм²

Четыре соединения



10,2 x 33,5 x 24
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26 ...12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			

Номинальное соединение

0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0,6 x 3,5

Прямой монтаж

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	100	1704350000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	100	1704360000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	100	1704380000

Тип	N для заказа
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	100 1704500000
ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	100 1704510000
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	100 1704530000

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	100	1704540000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	100	1704550000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	100	1704570000

Тип	N для заказа
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	100 1704690000
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	100 1704700000
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	100 1704720000

Тип	Ток [А]	Упак.	N для заказа

ширина [мм]			
ZAP ZDUB	5	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5	50	1704770000

ZBB ZDUB	50	1704740000
----------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

MOFU 15/35 ZDUB	50	1723660000
-----------------	----	------------

DEK 5 / WS 10/5

Перемыкание клемм при помощи соединительного мостика ZQB 2,5 (1677120000).

Тип	Ток [А]	Упак.	N для заказа
ZQB 2.5-2	24	50	1677120000

ширина [мм]			
ZAP ZDUB	5	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5	50	1704770000

ZBB ZDUB	50	1704740000
----------	----	------------

SD 0,6X3,5X100	10	9008330000
----------------	----	------------

MOFU 15/35 ZDUB	50	1723660000
-----------------	----	------------

DEK 5 / WS 10/5

Перемыкание клемм при помощи соединительного мостика ZQB 2,5 (1677120000).

Мини-клеммы

Мини-клеммы TS 15

Клеммы для различных крепежных систем

ZDUB 2.5-2/2AN/TS15

2,5 мм²

Два соединения



ZDUB 2.5-2/4AN/TS15

2,5 мм²

Четыре соединения



При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7,5	мм
Макс. ток / макс. сечение	A/мм ²
Сечение провода	мм ²

5,1 x 33,5 x 32
/ 2.5
0.13 ... 2.5

10,2 x 33,5 x 32
/ 2.5
0.13 ... 2.5

Технические данные

Основные параметры	
Номинальное напряжение (PE: для смежных клемм)	V
Номинальный ток	A
Сечение провода	мм ²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм ²
гибкий / гибкий с наконечником	мм ²
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

IEC 60947-7-1	EEx e II	Ex	T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			
Рабочие параметры			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...1.5			
10 / 0,6 x 3,5			

IEC 60947-7-1	EEx e II	Ex	T II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	2,5
8 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			
Рабочие параметры			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...1.5			
10 / 0,6 x 3,5			

Примечания

TS 15 - блочная конструкция

TS 15 - блочная конструкция

Данные для заказа

Промежуточные клеммы	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
	желтый Wemid
	зеленый/желтый Wemid
Концевые клеммы	
С крепежным вариантом	темно-бежевый Wemid
внешняя; требуется 1x для	синий Wemid
создания блока	желтый Wemid
Примечания	

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUB 2.5-2/2AN/15	100	1712750000
ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	100	1712760000
Тип	N для заказа	

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUB 2.5-2/4AN/15	100	1712780000
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	100	1712790000
Тип	N для заказа	

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
ZQV 2.5N/4	10-пол.
	50-пол.
Концевая крышка / разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
ZAP ZDUB	оранжевый PA
Стопор	
Крепежные блоки	
требуется 1x для создания блока	темно-бежевый Wemid
(альтернативно концевым клеммам)	синий Wemid
Отвертка	
	стандарт
Переходник для TS15 и TS35	
	темно-бежевый Wemid
Маркировка	
	маркировочные шильдики
Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности.	

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ширина [мм]			
ZAP ZDUB	5	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5	50	1704770000
ZEW 15		20	7920340000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
DEK 5 / WS 10/5			
Перемыкание клемм при помощи соединительного мостика ZQB 2,5 (1677120000).			

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQB 2.5-2	24	50	1677120000
ширина [мм]			
ZAP ZDUB	5	50	1704750000
ZAP ZDUB BL	5	50	1704760000
ZAP ZDUB OR	5	50	1704770000
ZEW 15		20	7920340000
SD 0,6X3,5X100		10	9008330000
DEK 5 / WS 10/5			
Перемыкание клемм при помощи соединительного мостика ZQB 2,5 (1677120000).			

Мини-клеммы

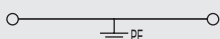
ZPEB 2.5-2

2,5 мм²

Два соединения



5,1 x 33,2 x 32
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
24	20	20	20
2,5	AWG 22 ...12	AWG 22...12	2,5
6 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX2755 U			

Рабочие параметры

0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0,6 x 3,5

TS 15 - блочная конструкция

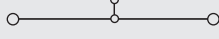
ZDUA 2.5-2

2,5 мм²

Два соединения



5,1 x 35 x 30,5
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-1

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
24	20	20	20
2,5	AWG 22 ...12	AWG 22...12	2,5
6 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX4678 U			

Рабочие параметры

0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0,6 x 3,5

TS 15 - поэлементная конструкция

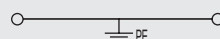
ZPEA 2.5-2

2,5 мм²

Два соединения



5,1 x 35 x 30,5
/ 2.5
0.13 ... 2.5



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	275
24	20	20	20
2,5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	2,5
6 / 3			
A2 / V-0			
KEMA 97ATEX4678 U			

Рабочие параметры

0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...1.5
10 / 0,6 x 3,5

TS 15 - поэлементная конструкция

Тип	Упак.	N для заказа
ZPEB 2.5-2	100	1712810000
Тип		N для заказа

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUA 2.5-2	100	1720920000
ZDUA 2.5-2 BL	100	1720930000
Тип		N для заказа

Тип	Упак.	N для заказа
ZPEA 2.5-2	100	1720950000
Тип		N для заказа

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZAP ZDUB	5	50	1704750000
ширина [мм]			
ZEW 15	20		7920340000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
DEK 5 / WS 10/5			

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5N/2 GE	24	60	1693800000
ZQV 2.5N/3 GE	24	60	1693810000
ZQV 2.5N/4 GE	24	60	1693820000
ZQV 2.5N/10 GE	24	20	1693880000
ZQV 2.5N/50 GE	24	10	1693890000
ширина [мм]			
ZAP/TW ZDUA	1.5	50	1720960000
ZAP/TW ZDUA BL	1.5	50	1720970000
ZAP/TW ZDUA OR	1.5	50	1720980000
ZEW 15	20		7920340000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
DEK 5 / WS 10/5			

Тип	Ток [A]	Упак.	N для заказа
ZAP/TW ZDUA	1.5	50	1720960000
ширина [мм]			
ZEW 15	20		7920340000
SD 0,6X3,5X100	10		9008330000
DEK 5 / WS 10/5			

Мини-клеммы

Мини-клеммы TS 15

Клеммы для различных крепежных систем

При применении клемм для оборудования EEx e необходимо следовать указаниям, помещенным в техническом приложении.

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

Технические данные

Основные параметры	
Номинальное напряжение (PE: для смежных клемм)	В
Номинальный ток	А
Сечение провода	мм²
Пиковое напряжение / степень загрязненности	кВ/-
Наконечник IEC 60-947-1 / пожаробезопасность UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
одножильный / многожильный	мм²
гибкий / гибкий с наконечником	мм²
длина снятия изоляции / отвертка	мм / -

Примечания

Данные для заказа

Промежуточные клеммы	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
	желтый Wemid
	зеленый/желтый Wemid
Концевые клеммы	
С крепежным вариантом на	темно-бежевый Wemid
внешняя; требуется 1x для	синий Wemid
создания блока	желтый Wemid
Примечания	

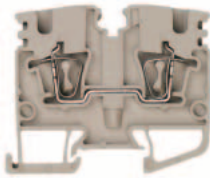
Принадлежности

Штекерные контактные мостики	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
ZQV 2.5N/4	10-пол.
	50-пол.
Концевая крышка / разделитель	
	темно-бежевый Wemid
	синий Wemid
ZAP ZDUB	оранжевый PA
Стопор	
Крепежные блоки	
требуется 1x для создания блока	темно-бежевый Wemid
(альтернативно концевым клеммам)	синий Wemid
Отвертка	
	стандарт
Переходник для TS15 и TS35	
	темно-бежевый Wemid
Маркировка	
	маркировочные шильдики
Подробное описание принадлежностей можно найти в разделе Принадлежности.	

ZDUA 2.5-2N

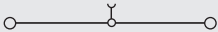
2,5 мм²

Два соединения



n

5,1 x 42,3 x 34,7
/ 2.5
0.13 ... 2.5



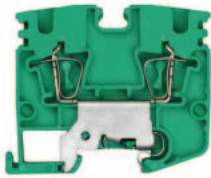
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	8 / 3		
	A2 / V-0		
Рабочие параметры			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...1.5			
10 / 0,6 x 3,5			

TS 15 - позлементная конструкция

ZPEA 2.5-2N

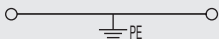
2,5 мм²

Два соединения



n

5,1 x 42,3 x 34,7
/ 2.5
0.13 ... 2.5



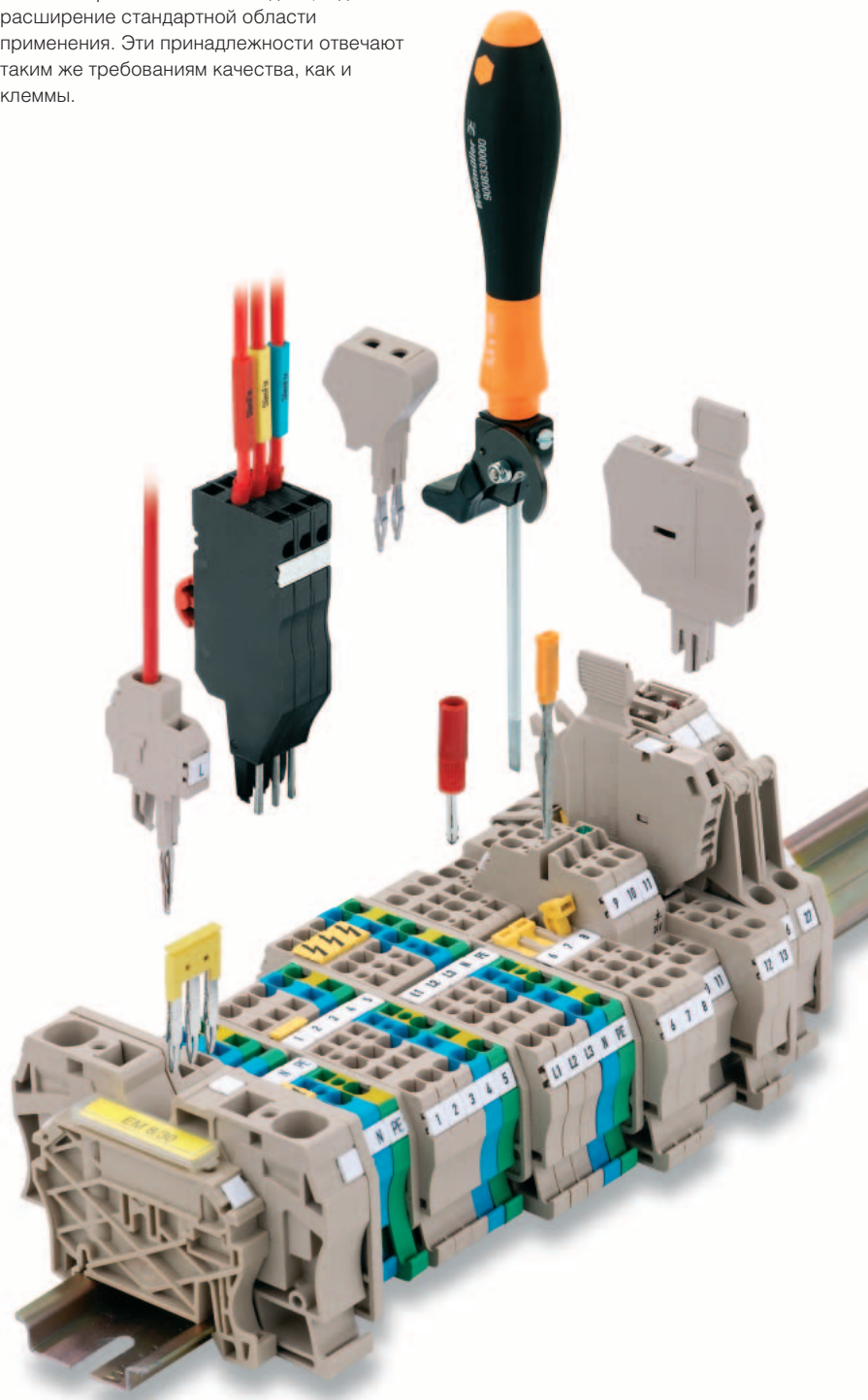
IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 50019
2,5	AWG 26 ... 12	AWG 26...12	
	8 / 3		
	A2 / V-0		
Рабочие параметры			
0.5...2.5			
0.5...2.5 / 0.5...1.5			
10 / 0,6 x 3,5			

TS 15 - позлементная конструкция

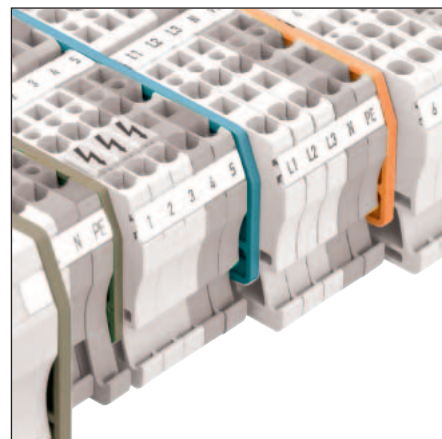
Принадлежности

Дополнительные возможности

Для монтажа клемм серии Z Weidmuller предлагает широкий набор принадлежностей, с помощью которых возможно решение любой задачи, и даже расширение стандартной области применения. Эти принадлежности отвечают таким же требованиям качества, как и клеммы.



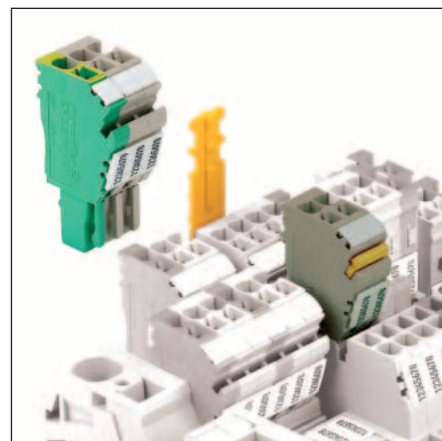
Наглядное разделение клеммного ряда



Для предотвращения контакта персонала с токопроводящими частями на открытые стороны устанавливаются соответствующие крышки, гарантирующие безопасность монтажа.

Для наглядного разделения клеммных рядов могут использоваться разноцветные крышки.

Съемные клеммы



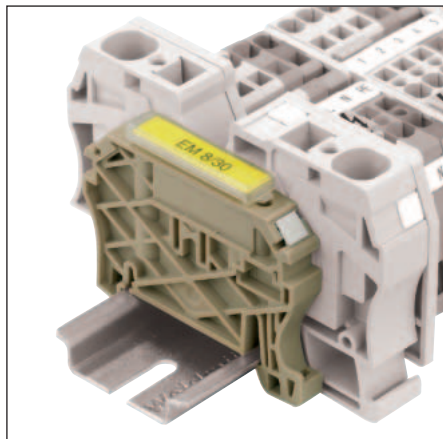
Соединительная система WeiCoS Weidmuller

Клеммы со встроенными разъемами нового поколения используют модульный принцип монтажа. Основными элементами системы WeiCoS являются: одна клемма на монтажной рейке в качестве функционального модуля и вставной разъем для подключаемых компонентов (жгуты кабелей)

Преимущества:

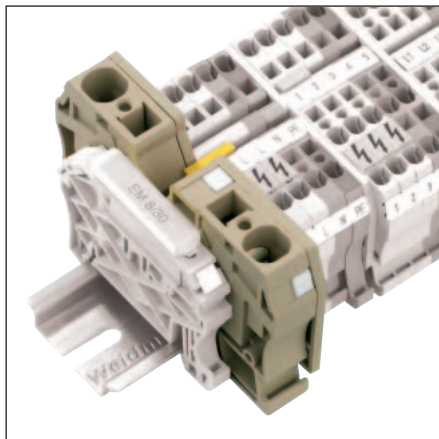
- Быстрота монтажа
- Возможность применения полностью вставных разъемов
- Быстрота и легкость замены при обслуживании

Крепежные детали



Для фиксации клемм на монтажную рейку по бокам устанавливаются концевые стопоры. Более того, для визуального разделения клеммных рядов могут быть использованы стопоры различных цветов.

Электроснабжение

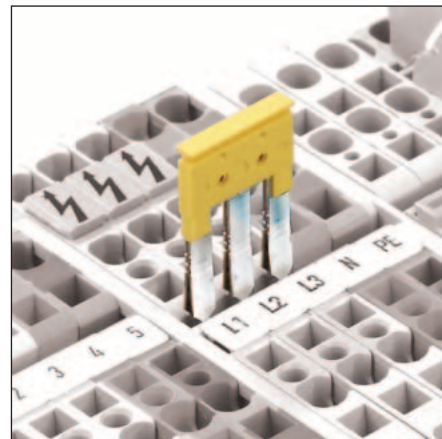


Weidmüller предлагает три типа клемм питания:

ZEI 16	для стандартных клемм
ZEI 16/2-1AN	для клемм семейства Roof Style
ZEI 6	для ZDU 1.5

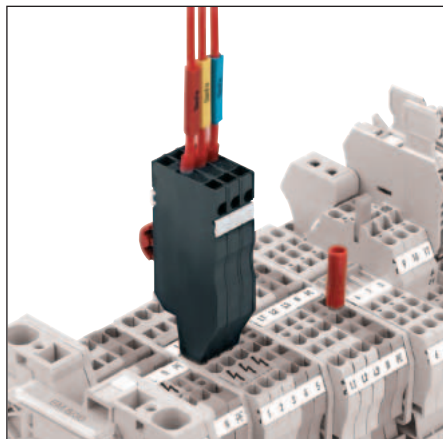
Соединительные мостики разделяют ток питания на несколько вторичных токов. Ток поступает через проводник с сечением 16 мм² и затем распределяется между соседними клеммами с площадями поперечного сечения 1.5 мм², 2.5 мм², 4 мм² и 6 мм².

Распределение электроэнергии



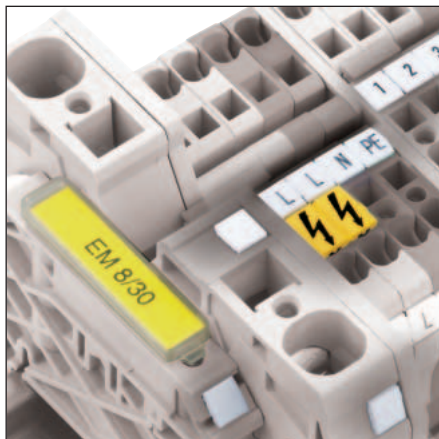
Для всех клемм серии Z возможно применение соединительных мостиков (ZQV). Вставляя мостики в клеммы, можно распределять ток по неограниченному количеству клемм. Как правило, в зависимости от рабочего напряжения, мостики могут выдерживать до 400 В.

Тестирование



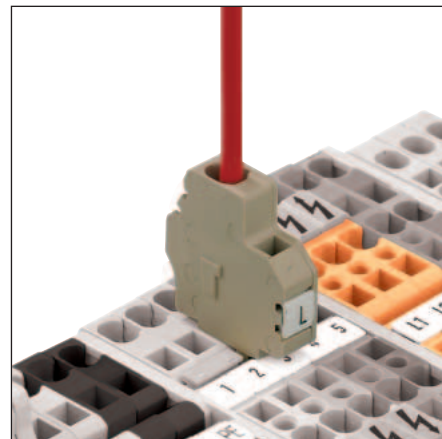
Гнездовой тестовый адаптер (ZTA) может использоваться как отдельное устройство, так и в качестве переходника для измерения напряжения в коммутационных шкафах. Тестовый адаптер идеально подходит для проверки смонтированных клемм. Адаптер просто вставляется в клемму. В результате создается надежный контакт с токонесущей шиной. Устройство извлекается из клеммы простым нажатием кнопки.

Маркировка и соединение



Маркировочные шильдики Weidmüller используются для разметки пружинных клемм. Могут быть помечены отдельные клеммы, монтажные группы и проводники. Проводники соединяются с клеммами при помощи стандартной отвертки. В качестве альтернативы отвертке, могут быть использованы полностью изолированные рабочие инструменты, смотри стр. В.254

Допол. устройства / Цветовая гамма

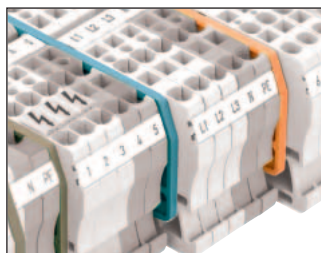


При монтаже пружинных клемм возможно использование следующих вспомогательных принадлежностей:

- Дополнительные сменные соединения (ZZA)
- Корпуса для установки электронных компонентов (ZBS1)
- Сменный держатель предохранителя (от SI HA1 до SIHA3)
- Клеммы различных цветов.

Принадлежности - наглядное разделение клеммного ряда

Крышки клеммного ряда



Защита от прикосновения

Последняя клемма в клеммном ряду должна обязательно закрываться крышкой ZAP/TW. Если в клеммном ряду применяются различные клеммы, то каждый набор однотипных клемм также должен заканчиваться установкой соответствующей крышки. Крышки обеспечивают защиту клемм от прикосновения пальцами и поражения электрическим током.

Наглядность монтажа

Для повышения наглядности монтажа в клеммном ряду часто устанавливают разноцветные крышки, хорошо привлекающие внимание и оптически ясно разделяющие клеммный ряд.

Надежная изоляция

Установка крышек гарантирует, что клеммы будут надежно работать при каталожном значении рабочего напряжения. Например, крышки необходимы при установке в клеммном ряду нескольких мостиков рядом.

Идентичные габариты

Контурные размеры крышек совпадают с контурами клемм.

Монтаж

Защелки и углубления на крышке позволяют прочно закрепить крышку на клемме, монтаж удобен и прост.

... для стандартных клемм

Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDU 1.5/2 AN	темно-беж.	50	1776030000	ZDU 1.5
ZAP/TW ZDU 1.5/2 AN BL	синий	50	1776040000	ZPE 1.5
ZAP/TW ZDU 1.5/2 AN OR	оранжевый	50	1776050000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDU 1.5/3 AN	темно-беж.	50	1776060000	ZDU 1.5/3 AN
ZAP/TW ZDU 1.5/3 AN BL	синий	50	1776070000	ZPE 1.5/3 AN
ZAP/TW ZDU 1.5/3 AN OR	оранжевый	50	1776080000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDU 1.5/4 AN	темно-беж.	50	1776090000	ZDU 1.5/4 AN
ZAP/TW ZDU 1.5/4 AN BL	синий	50	1776100000	ZPE 1.5/4 ANL
ZAP/TW ZDU 1.5/4 AN OR	оранжевый	50	1776110000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDK 1.5	темно-беж.	20	1791160000	ZDK 1.5
ZAP/TW ZDK 1.5 BL	синий	20	1791170000	ZDK 1.5 V
ZAP/TW ZDK 1.5 OR	оранжевый	20	1791180000	ZDK 1.5 PE
ширина 2 мм				
ZAP/TW 1	темно-беж.	50	1608740000	ZDU 2.5
ZAP/TW 1 BL	синий	50	1608750000	ZPE 2.5
ZAP/TW 1 OR	оранжевый	50	1608760000	
ZAP/TW 1 BR	коричневый	50	1683700000	
ZAP/TW 1 GE	желтый	50	1683670000	
ZAP/TW 1 GN	зеленый	50	1683680000	
ZAP/TW 1 GR	серый	50	1683710000	
ZAP/TW 1 RT	красный	50	1683660000	
ZAP/TW 1 SW	черный	50	1683730000	
ZAP/TW 1 VI	фиолетовый	50	1683690000	
ZAP/TW 1 WS	белый	50	1683720000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW 2 DB	темно-беж.	50	1608770000	ZDU 2.5/3 AN
ZAP/TW 2 BL	синий	50	1608780000	ZPE 2.5/3 AN
ZAP/TW 2 OR	оранжевый	50	1608790000	ZTR 2.5...
ZAP/TW 2 BR	коричневый	50	1683780000	ZTR 2.5/SI...
ZAP/TW 2 GE	желтый	50	1683750000	
ZAP/TW 2 GN	зеленый	50	1683760000	
ZAP/TW 2 GR	серый	50	1683790000	
ZAP/TW 2 RT	красный	50	1683740000	
ZAP/TW 2 SW	черный	50	1683810000	
ZAP/TW 2 VI	фиолетовый	50	1683770000	
ZAP/TW 2 WS	белый	50	1683800000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW 3	темно-беж.	50	1608800000	ZDU 2.5/4 AN
ZAP/TW 3 BL	синий	50	1608810000	ZDU 2.5/2x2 AN...
ZAP/TW 3 OR	оранжевый	50	1608820000	ZPE 2.5/4 AN
ZAP/TW 3 BR	коричневый	50	1683860000	ZTR 2.5/3 AN...
ZAP/TW 3 GE	желтый	50	1683830000	ZTR 2.5/4 AN...
ZAP/TW 3 GN	зеленый	50	1683840000	ZSI 2.5...
ZAP/TW 3 GR	серый	50	1683870000	ZSI 2.5/5 x 25...
ZAP/TW 3 RT	красный	50	1683820000	
ZAP/TW 3 SW	черный	50	1683890000	
ZAP/TW 3 VI	фиолетовый	50	1683850000	
ZAP/TW 3 WS	белый	50	1683880000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDK 2.5/1.5	темно-беж.	20	1674730000	ZDK 2.5/1.5
ZAP/TW ZDK 2.5/1.5 BL	синий	20	1748800000	ZDK 2.5/1.5 V
ZAP/TW ZDK 2.5/1.5 OR	оранжевый	20	1690080000	ZDK 2.5/1.5 N-DU
				ZDK 2.5/1.5 DU-PE
				ZDK 2.5/1.5 PE
				ZDK 2.5/1.5/LD/1
				ZDK 2.5/1.5/LD/2
				ZDK 2.5/1.5/D/1...6
ширина 2 мм				
ZAP ZDL D2.5-2 N	темно-беж.	20	1782340000	ZDL D2.5-2 N
ZAP ZDL D2.5-2 N BL	синий	20	1782350000	ZDL D2.5-2 VN
ZAP ZDL D2.5-2 N OR	оранжевый	20	1782360000	

Принадлежности - наглядное разделение клеммного ряда

... для стандартных клемм

Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 1,5 мм				
ZAP/ZMAK 2.5	темно-беж.	10	1768010000	ZMAK 2.5
ширина 1,5 мм				
AP ZDTR2.5	темно-беж.	20	1745420000	ZDTR 2.5
AP ZDTR2.5 BL	синий	20	1798340000	
AP ZDTR2.5 OR	оранжевый	20	1745430000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW 4 DB	темно-беж.	50	1632090000	ZDU 4 ZPE 4
ZAP/TW 4 BL	синий	50	1632100000	
ZAP/TW 4 OR	оранжевый	50	1632110000	
ZAP/TW 4 BR	коричневый	50	1683940000	
ZAP/TW 4 GE	желтый	50	1683910000	
ZAP/TW 4 GN	зеленый	50	1683920000	
ZAP/TW 4 GR	серый	50	1683950000	
ZAP/TW 4 RT	красный	50	1683900000	
ZAP/TW 4 SW	черный	50	1683970000	
ZAP/TW 4 VI	фиолетовый	50	1683930000	
ZAP/TW 4 WS	белый	50	1683960000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW 4/3 AN	темно-беж.	20	7904100000	ZDU 4/3 AN ZPE 4/3 AN
ZAP/TW 4/3 AN BL	синий	20	7904110000	
ZAP/TW 4/3 AN OR	оранжевый	20	7904120000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW 4/4 AN	темно-беж.	20	7904210000	ZDU 4/4 AN ZPE 4/4 AN
ZAP/TW 4/4 AN BL	синий	20	7904220000	
ZAP/TW 4/4 AN OR	оранжевый	20	7904230000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW 5	темно-беж.	50	1608830000	ZDU 6 ZPE 6
ZAP/TW 5 BL	синий	50	1608840000	
ZAP/TW 5 OR	оранжевый	50	1608850000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW 6/3 AN	темно-беж.	20	7907370000	ZDU 6/3 AN ZPE 6/3 AN
ZAP/TW 6/3 AN BL	синий	20	7907380000	
ZAP/TW 6/3 AN OR	оранжевый	20	7907390000	
ширина 2,7 мм				
ZAP/TW ZDU 10	темно-беж.	20	1748660000	ZDU 10 ZPE 10
ZAP/TW ZDU 10 BL	синий	20	1764110000	
ZAP/TW ZDU 10 OR	оранжевый	20	1748670000	
ширина 2,7 мм				
ZAP/TW 10/16	темно-беж.	20	1749580000	ZDU 10/3 AN ZDU 16/3 AN ZPE 10/3 AN ZPE 16/3 AN
ZAP/TW 10/16 BL	синий	20	1768520000	
ZAP/TW 10/16 OR	оранжевый	20	1749590000	
ширина 2,7 мм				
ZAP/TW ZDU16	темно-беж.	20	1745150000	ZDU 16 ZPE 16
ZAP/TW ZDU16 BL	синий	20	1764100000	
ZAP/TW ZDU16 OR	оранжевый	20	1745160000	

... для клемм семейства Roof-Style

Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 2 мм				
ZAP/TW7	темно-беж.	50	1706110000	ZDU 2.5-2
ZAP/TW7 BL	синий	50	1706120000	ZDU 2.5-2/3 AN
ZAP/TW7 OR	оранжевый	50	1706130000	ZDU 2.5-2/4 AN ZPE 2.5-2 ZPE 2.5-2/3 AN ZPE 2.5-2/4 AN ZTR 2.5-2 ZTR 2.5-2/SI ZTR 2.5-2/D
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDK 2.5-2	темно-беж.	20	1791050000	ZDK 2.5-2
ZAP/TW ZDK 2.5-2 BL	синий	20	1791060000	ZDK 2.5-2 PE
ZAP/TW ZDK 2.5-2 OR	оранжевый	20	1791070000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDKPE 2.5-2	темно-беж.	20	1805960000	ZDKPE 2.5-2
ZAP/TW ZDKPE 2.5-2 OR	оранжевый	20	1805970000	
ширина 2 мм				
ZAP ZDU 4-2	темно-беж.	50	1770400000	ZDU 4-2
ZAP ZDU 4-2 BL	синий	50	1770880000	ZDU 4-2/3 AN
ZAP ZDU 4-2 OR	оранжевый	50	1770890000	ZPE 4-2 ZPE 4-2/3 AN
ширина 2 мм				
ZAP ZDU 4-2/4 AN	темно-беж.	50	1807010000	ZDU 4-2/4 AN
ZAP ZDU 4-2/4 AN BL	синий	50	1807020000	ZPE 4-2/4 AN
ZAP ZDU 4-2/4 AN OR	оранжевый	50	1807030000	
ширина 2 мм				
ZAP ZDU 6-2	темно-беж.	50	1771440000	ZDU 6-2
ZAP ZDU 6-2 BL	синий	50	1771450000	ZDU 6-2/3 AN
ZAP ZDU 6-2 OR	оранжевый	50	1771460000	ZPE 6-2
ZAP ZDU 6-2 SW	черный	50	1814710000	ZPE 6-2/3 AN
ширина 1,8 мм				
ZAP/ZDU 16-2/1AN	темно-беж.	20	1772970000	ZPE 16-2/1AN

Принадлежности - наглядное разделение клеммного ряда

... для клемм для датчиков

Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 5 мм				
ZAP/TW ZPV 1.5	темно-беж.	50	1674650000	ZPV 1.5
ширина 5 мм				
ZAP/TWZIA 1.5/3L	темно-беж.	50	1649540000	ZIA1.5/3L-1S ZIA1.5/3L-PE
ширина 2,5 мм				
ZAP/TWZIA 1.5/4L	темно-беж.	50	1649550000	ZIA1.5/4L-1S ZIA1.5/4L-PE
ширина 5,1 мм				
AP ZRV 1.5 DB	темно-беж.	10	1698180000	

... для инсталляционных клемм

Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 1,5 мм				
ZAP ZDL 2.5S	темно-беж.	20	1720900000	ZDL 2.5/S...
ширина 3 мм				
ZHP ZDL 2.5S BL	синий	20	1720890000	ZDL 2.5/S...
ZHP Z/W BL	синий	20	1745180000	ZDK 4/S... ZDK 6/S...
ширина 5 мм				
ZHP Z/W SO		20	1781070000	ZDL 2.5/S... ZDK 4/S... ZDK 6/S...
ширина 1,5 мм				
ZAP ZDL 2.5	темно-беж.	20	1720910000	ZDL 2.5...
ширина 1,5 мм				
ZAP ZDU 2.5 S	темно-беж.	20	1808030000	ZDU 2.5 S
ZAP ZDU 2.5 S BL	синий	20	1808040000	ZNT 2.5 S
ZAP ZDU 2.5 S OR	оранжевый	20	1808050000	ZPE 2.5 S
ширина 1,5 мм				
ZAP ZDU 4 S	темно-беж.	20	1808380000	ZDU 4 S
ZAP ZDU 4 S BL	синий	20	1808390000	ZNT 4 S
ZAP ZDU 4 S OR	оранжевый	20	1808400000	ZPE 4 S
ширина 1,5 мм				
ZAP ZDU 6 S	темно-беж.	20	1808250000	ZDU 6 S
ZAP ZDU 6 S BL	синий	20	1808260000	ZNT 6 S
ZAP ZDU 6 S OR	оранжевый	20	1808270000	ZPE 6 S
ширина 2 мм				
ZAP ZDU 10/16 S	темно-беж.	20	1739660000	ZDU 10 S, ZDU 16 S ZNT 10 S, ZNT 16 S ZPE 10 S, ZPE 16 S
ширина 2 мм				
ZAP/ZDK 4/6/S	темно-беж.	20	1733240000	ZDK 4/S... ZDK 6/S...
ширина 3 мм				
ZHP S SO		20	1808280000	ZDU 2.5 S ZNT 2.5 S ZPE 2.5 S ZDU 4 S, ZDU 6 S ZNT 4 S, ZNT 6 S ZPE 4 S, ZPE 6 S ZDU 10 S, ZDU 16 S ZNT 10 S, ZNT 16 S ZPE 10 S, ZPE 16 S
ZHP S		20	1808290000	

... для мини-клемм

Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 1,5 мм				
ZAP/TW ZDUA	темно-беж.	50	1720960000	ZDUA 2.5-2
ZAP/TW ZDUA BL	синий	50	1720970000	ZPEA 2.5-2
ZAP/TW ZDUA OR	оранжевый	50	1720980000	
ширина 2 мм				
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	темно-беж.	50	1808170000	ZDUA 2.5-2N
ZAP/TW ZDUA2.5-2N BL	синий	50	1808150000	ZPEA 2.5-2N
ZAP/TW ZDUA2.5-2N OR	оранжевый	50	1808160000	
ширина 5,1 мм				
ZAP ZDUB	темно-беж.	50	1704750000	ZDUB 2.5/2 AN...
ZAP ZDUB BL	синий	50	1704760000	ZDUB 2.5/4 AN...
ZAP ZDUB OR	оранжевый	50	1704770000	ZPEB 2.5/2 AN
ширина 5,1 мм				
ZTW ZDUB	темно-беж.	50	1704340000	ZDUB 2.5/2 AN... ZDUB 2.5/4 AN... ZPEB 2.5/2 AN

... клемм с разъемами семейства WeiCoS

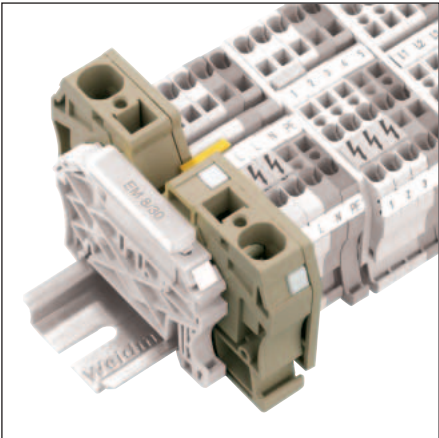
Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 2,5 мм				
ZAP/TW ZT 2.5/2 AN	темно-беж.	50	1816030000	ZT 2.5/2 AN/1
ZAP/TW ZT 2.5/2 AN OR	оранжевый	50	1816040000	ZTPE 2.5/2 AN/1
ширина 2,5 мм				
ZAP/TW ZT 2.5/3 AN	темно-беж.	50	1816050000	ZT 2.5/3 AN/1
ZAP/TW ZT 2.5/3 AN OR	оранжевый	50	1816060000	ZTPE 2.5/3 AN/1
ширина 2,5 мм				
ZAP/TW ZT 2.5/4 AN/2	темно-беж.	50	1816070000	ZT 2.5/4 AN/2
ZAP/TW ZT 2.5/4 AN/2 OR	оранжевый	50	1816080000	ZTPE 2.5/4 AN/2
ширина 2,5 мм				
ZAP/TW ZT 2.5/4 AN/4	темно-беж.	50	1816090000	ZT 2.5/4 AN/4
ZAP/TW ZT 2.5/4 AN/4 OR	оранжевый	50	1816100000	ZTPE 2.5/4 AN/4
ширина 2,5 мм				
ZAP/TW ZDT 2.5/2	темно-беж.	50	1816110000	ZDT 2.5/2
ZAP/TW ZDT 2.5/2 OR	оранжевый	50	1816120000	ZDT 2.5/2 DU-PE ZDT 2.5/2 PE

... для остальных применений

Тип	цвет	Упак.	N для заказа	для клеммы :
ширина 2 мм				
ZTW ZTL6	темно-беж.	20	1771870000	ZTL 6/STB
ZTW ZTL6 OR	оранжевый	20	1771880000	ZTD 6
ширина 1,5 мм				
ZAP ZDU 4 NT	темно-беж.	20	1757970000	ZDU 4NT
ZHP ZDU4/NT SO		20	1803890000	
ширина 2 мм				
ZAP ZDU 10/16S	темно-беж.	20	1739660000	ZDU 10 NT

Принадлежности - Распределение питания

Клемма питания ZEI 16



Клемма питания ZEI 16 может быть использована для подачи тока по проводнику с поперечным сечением до 25 мм². Стандартные мостики распределяют ток на неограниченное количество клемм с меньшим поперечным сечением. В следующих таблицах показаны варианты распределения электроэнергии, вместе с использованием соответствующих мостиков, а также максимальная сила тока при распределении электроэнергии.

Встроенная разделительная перегородка

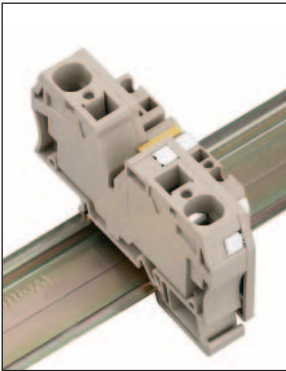


Возможность подачи питания в обе стороны

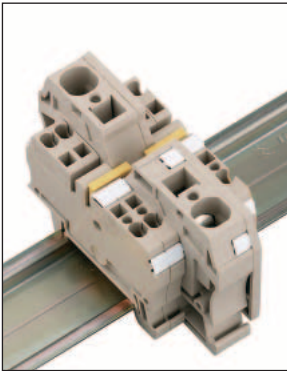


Варианты питания и соответствующие мостики

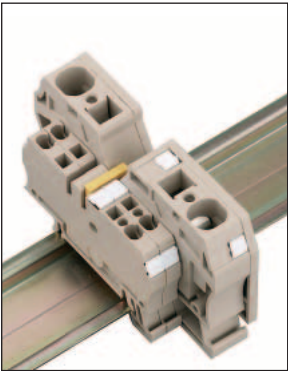
Клемма питания	Фидерная клемма	Мостик	Подача питания слева	Подача питания справа
ZEI 16	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...	•	•
	ZDU 2.5/4 AN	ZQV 2.5/...	•	•
	ZDU 4	ZQV 4/...	•	•
	ZDU 4/3 AN	ZQV 4/...	•	
	ZDU 4/4 AN	ZQV 4/...	•	
	ZDU 6	ZQV 6/...	•	•
	ZDU 6/3 AN	ZQV 6/...	•	



$I_{max} = \sum I_n \text{ (left)}$



$I_{max} = \sum I_n \text{ (left)} + \sum I_n \text{ (right)}$



$I_{max} = \sum I_n \text{ (right)}$

Данные для заказа

Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZEI 16	темно-бежевый	20	1745350000
ZEI 16 BL	синий	20	1766240000

Максимальная сила тока при распределении электроэнергии, I_{max}

Фидерная клемма	Мостик	Поперечное сечение питающ. проводника	Подача питания слева/справа	Подача питания от центра
ZDU 2.5	ZQV 2.5	16 мм²	48 A	76 A
		25 мм²	48 A	89 A
ZDU 2.5/4 AN	ZQV 2.5	16 мм²	48 A	76 A
		25 мм²	48 A	89 A
ZDU 4	ZQV 4	16 мм²	64 A	76 A
		25 мм²	66 A	100 A
ZDU 6	ZQV 6	16 мм²	76 A	76 A
		25 мм²	82 A	100 A

Принадлежности - Распределение питания

Подача питания с помощью стандартных клемм

Согласно стандартам IEC 60 204-1 и IEC 60 439-1, при монтаже проводки внутри распределительных щитов и блоков управления, защитные устройства для кабелей и проводников могут устанавливаться на расстоянии не более 3-х метров от источника питания, а также не должны устанавливаться непосредственно возле этих источников.

Для более надежной защиты от короткого замыкания, правильность подключения проводника, идущего к предохранителю питания, нужно тщательно проверить.

Подача питания слева



Подача питания справа

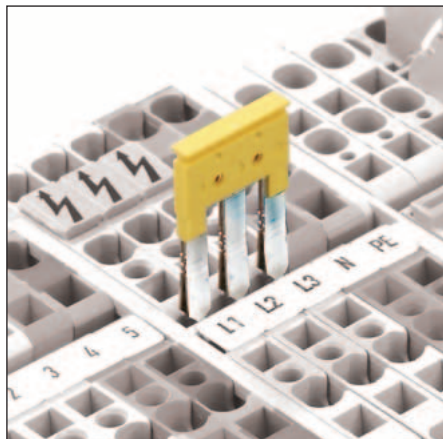


Варианты подачи питания и соответствующие соединительные мостики

Клемма питания	Фидерная клемма	Мостик	Подача питания слева	Подача питания справа
ZDU 2.5	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...	•	•
	ZDU 2.5/3AN	ZQV 2.5/...	•	
	ZDU 2.5/4AN	ZQV 2.5/...	•	
	ZTR 2.5	ZQV 2.5/...	•	
	ZDU 4	ZQV 2.5/...	•	•
	ZDU 6	ZQV 2.5/...	•	
ZDU 2.5 / 3AN	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 2.5 / 3AN	ZQV 2.5/...	•	•
	ZTR 2.5	ZQV 2.5/...	•	•
ZDU 2.5 / 4AN	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 2.5 / 4AN	ZQV 2.5/...	•	•
	ZDU 4	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 6	ZQV 2.5/...		•
ZTR 2.5	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 2.5 / 3AN	ZQV 2.5/...	•	•
	ZTR 2.5	ZQV 2.5/...	•	•
ZDU 4	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...	•	•
	ZDU 2.5/4AN	ZQV 2.5/...	•	
	ZDU 4	ZQV 4/...	•	•
	ZDU 6	ZQV 4/...	•	•
ZDU 4/3 AN	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...	•	•
	ZDU 4	ZQV 4/...	•	•
	ZDU 4/3	ZQV 4/...	•	•
	ZDU 4/4	ZQV 4/...	•	
	ZDU 6	ZQV 4/...		•
	ZDU 6/3 AN	ZQV 4/...	•	•
ZDU 4/4 AN	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 2.5/4 AN	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 4	ZQV 4/...		•
	ZDU 4/3 AN	ZQV 4/...		•
	ZDU 4/4 AN	ZQV 4/...	•	•
	ZDU 6	ZQV 6/...		•
ZDU 6	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 2.5/4 AN	ZQV 2.5/...	•	
	ZDU 4	ZQV 4/...	•	•
	ZDU 6	ZQV 6/...	•	•
ZDU 6/3 AN	ZDU 2.5	ZQV 2.5/...		•
	ZDU 4	ZQV 4/...		•
	ZDU 4/3 AN	ZQV 4/...		•
	ZDU 6	ZQV 6/...		•
	ZDU 6/3 AN	ZQV 6/...	•	•

Принадлежности - распределение электроэнергии

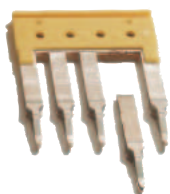
Штекерные соединительные мостики ZQV



Система соединительных мостиков для пружинных клемм обеспечивают быстроту и легкость монтажа.

- ZQV 2.5 от 2-х до 10-ти полюсов и ZQV 2.5/20 сплошной (50 полюсов)
- ZQV 4 от 2-х до 10-ти полюсов
- ZVQ 6 от 2-х до 4-х полюсов и ZQV6/32 сплошной (32 полюса)
- ZQV 10, ZQV 16 и ZQV 35 2-х полюсные (перемычки)
- ZQV 35-10, ZQV 35-16 и ZQV 16-10 распределяют ток от клемм с большим сечением к клеммам с меньшим сечением
- ZQV 2.5N от 2-х до 10-ти полюсов и ZQV2.5N/50 сплошной (50 полюсов)

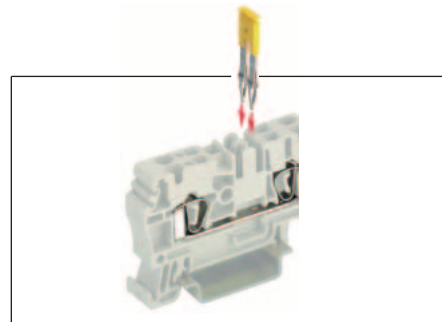
Мостики надежно защищены от прикосновения. Тем не менее, следует иметь в виду, что при использовании соединительных мостиков, рабочее напряжение может снизиться до 400 В (например, для клемм типа ZDU 2.5 to ZDU 35 и ZDU 2.5-2). Это не относится к клеммам с рабочим напряжением до 500 В. В этом случае рабочее напряжение клеммы является обязательным (например, для клемм типа ZTR 2.5 и ZTR 2.5/3AN). Если один или несколько контактных элементов мостиков выломаны (до 60%), в отдельных случаях клеммы могут быть пропущены.



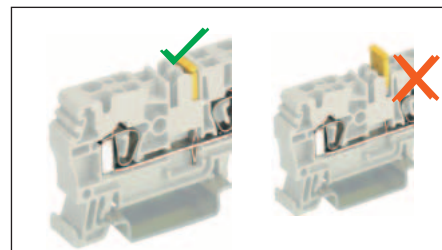
Вставка и замена

Вставка и замена мостиков производится легко и быстро.

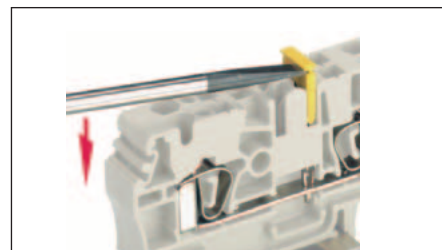
- Направьте мостик в канал клеммы



... и полностью утопите (мостик не должен выступать из канала).

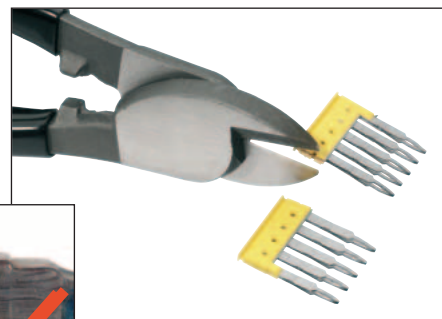


Чтобы удалить или заменить мостик, просто приподнимите его с помощью отвертки.



Укорачивание мостиков

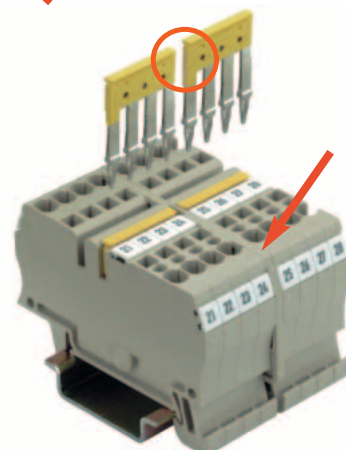
Мостики могут быть укорочены при помощи кусачек, например, KT Z Q V (N для заказа 900217). Тем не менее, нельзя укорачивать трехполюсные мостики.



Внимание!

Нельзя допускать, чтобы контактные элементы были повреждены или деформированы.

Если мостики были укорочены, для клемм типа ZDU 2.5/, в целях поддержания рабочего напряжения 250 В, нужно использовать разделительные перегородки или концевые пластины (устанавливаются между неизолированными концами мостиков).



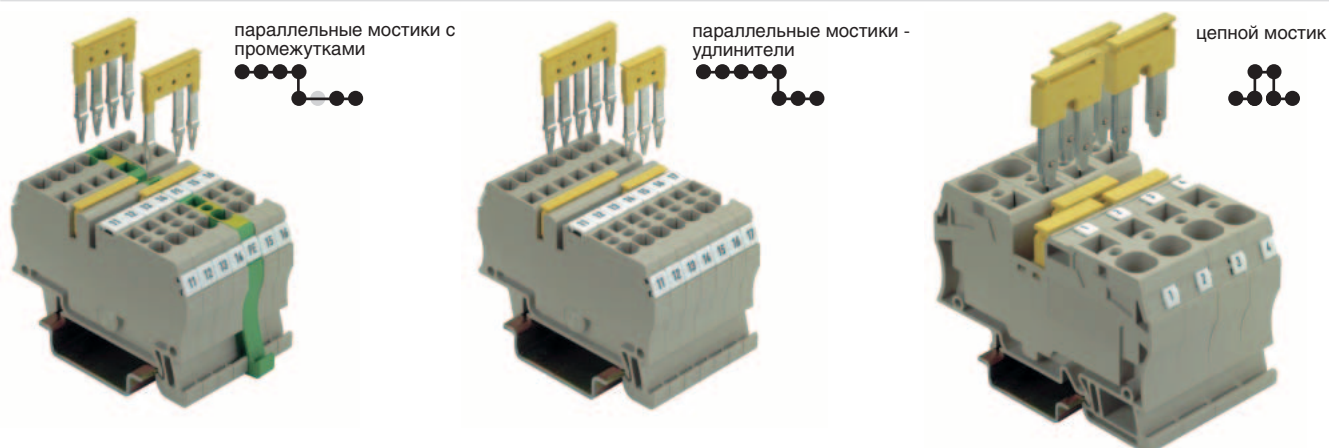
Принадлежности - распределение электроэнергии

Возможные варианты

В один канал клеммного ряда можно установить



В два канала клеммного ряда можно установить



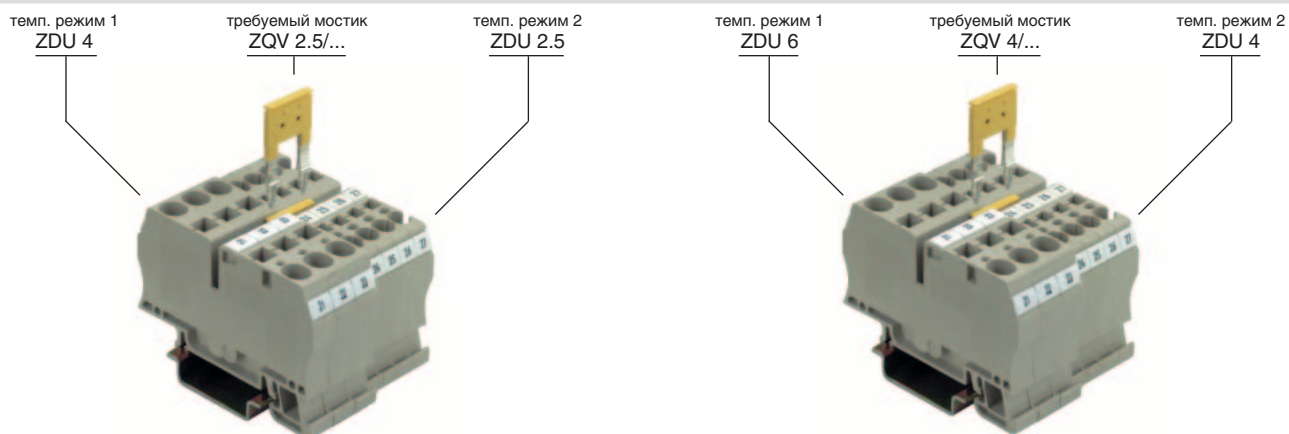
Варианты установки мостиков на клеммах одного типа

Тип клеммы	Мостик	один	два рядом	с промежуточком	параллельно с промежуточком	параллельно удлинительный	параллельно мостик
Стандартная клемма							
ZDU 2.5	ZQV 2.5/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5 / 3 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 2.5 / 4 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZTR 2.5 ...	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZSI 2.5 ...	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 4 ...	ZQV 4/...	•	•	•			
ZDU 6 ...	ZQV 6/...	•	•	•			
ZDU 10, ZDU 16, ZDU 35	ZQV 10/2	•			•		
ZPE 2.5	ZQV 2.5/...			•		•	•
ZPE 4	ZQV 4/...			•			
ZPE 6	ZQV 6/...			•			
ZPE 10, ZPE 16, ZPE 35	ZQV 10	•			•		
Клемма семейства Roof-Style							
ZDU 2.5-2	ZQV 2.5/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5-2 / 3 AN	ZQV 2.5/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 4-2/...	ZQV 4/...	•	•	•	•	•	•
ZDU 6-2/...	ZQV 6/...	•	•	•			
ZPE 2.5-2	ZQV 2.5/...			•		•	
ZPE 2.5-2 / 3 AN	ZQV 42.5/...			•		•	
ZPE 4-2/...	ZQV 4/...			•		•	
ZPE 6-2/...	ZQV 6/...			•			

Принадлежности - распределение электроэнергии

Возможность применения
альтернативных мостиков

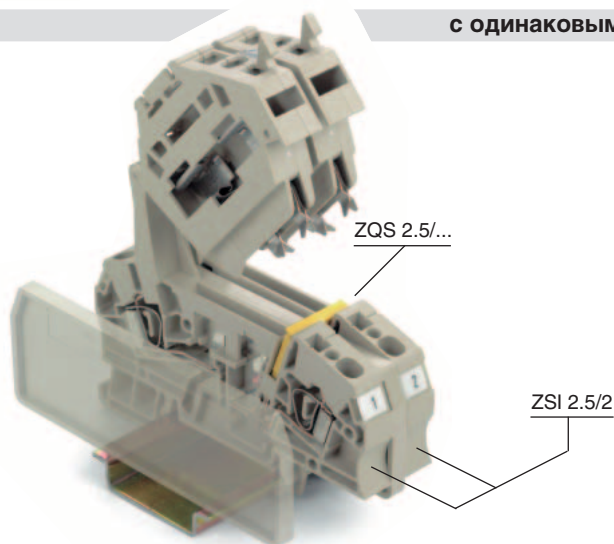
Клеммы с разным рабочим сечением



Клеммы с предохранителями

с одинаковым рабочим сечением

Сбоку клеммы необходимо
выломать заглушку.



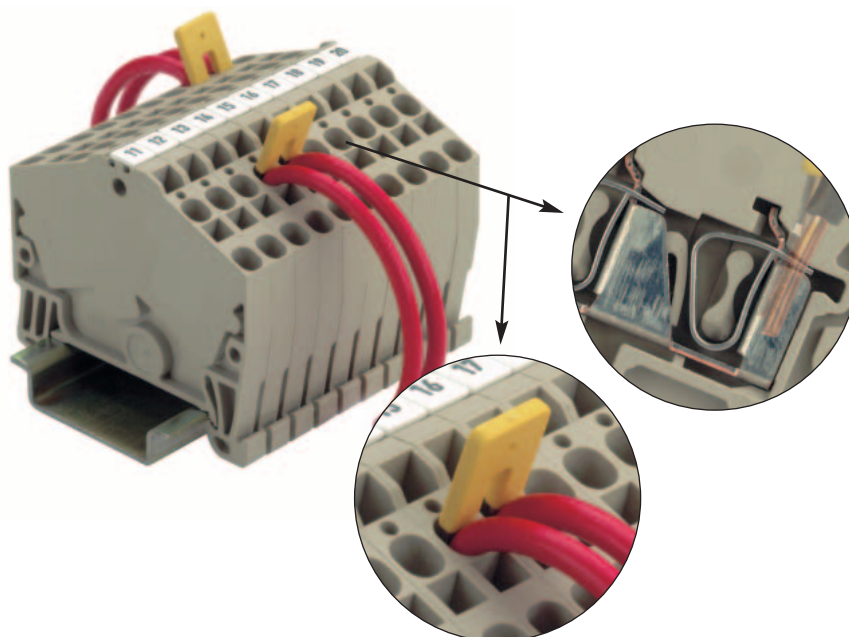
Клеммы без канала для мостиков ZDU 2.5-2 / 4 AN

Для того, чтобы соединить клеммы
ZDU 2.5-2 / 4 AN, у которых нет
каналов для мостиков, следует
использовать перемычку ZQB 2.5.
Этим обеспечивается простое
решение перекрестного соединения.

На рисунке показано правильное
подключение ZQB 2.5.

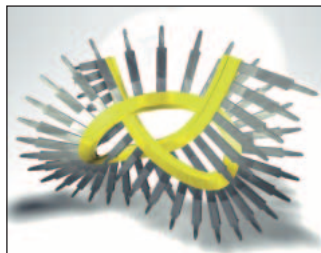
Всегда нужно следить, чтобы
проводник находился между
пружинным зажимом и ZQB 2.5.

В результате применения ZWB 2.5,
сечение проводника доводится до 1.5
мм².



Принадлежности - распределение электроэнергии

Соединительные мостики



Специальные мостики ZQV 2.5/50 предназначены для легкого и быстрого соединения до 20-ти отдельных клемм. Следует просто отрезать нужное число полюсов от 50-ти полюсного шлейфа. При использовании данного метода требуется минимум места для хранения, и в то же время всегда в наличии мостики с необходимым количеством полюсов. Из-за большого количества контактов в шлейфе, отходов практически не остается. Концы сплошного мостика не изолированы. В целях надежности, не разрешается использовать 2-х полюсные мостики. Между соседними неизолированными мостиками ZQV должна устанавливаться концевая пластина. При использовании клемм типа ZDU 2.5 и WDU 2.5 достаточно установить мостики в смещенном положении. Рабочее напряжение - 400 В. В общем случае, при монтаже мостиков ZQV 2.5/50, можно использовать до 20-ти полюсов.

Цветовая гамма

Различные цвета для обозначения разных мостиков доступны по запросу (например, для различных цепей при использовании двух каналов для мостиков)

ZQV 1.5



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 1.5/2	60	1776120000
ZQV 1.5/3	60	1776130000
ZQV 1.5/4	60	1776140000
ZQV 1.5/5	60	1776150000
ZQV 1.5/10	20	1776200000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 1.5....	
ZDK 1.5....	
ZEI 6	

ZQV 2.5



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5/2	60	1608860000
ZQV 2.5/3	60	1608870000
ZQV 2.5/4	60	1608880000
ZQV 2.5/5	20	1608890000
ZQV 2.5/6	20	1608900000
ZQV 2.5/7	20	1608910000
ZQV 2.5/8	20	1608920000
ZQV 2.5/9	20	1608930000
ZQV 2.5/10	20	1608940000
ZQV 2.5/50	10	1697540000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 2.5....	ZDU 2.5-2...
ZDK 2.5/1.5...	ZDK 2.5-2
ZTR 2.5....	ZTR 2.5-2...
ZDTR 2.5	ZDLD 2.5-2...
ZSI 2.5....	ZDKPE 2.5-2
ZRV 1.5....	ZDU 2.5 S
ZIA 1.5....	ZNT 2.5 S
ZEI 16	ZEI 16-2/1 AN

ZQV 4



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 4/2	60	1608950000
ZQV 4/3	60	1608960000
ZQV 4/4	60	1608970000
ZQV 4/5	20	1608980000
ZQV 4/6	20	1608990000
ZQV 4/7	20	1609000000
ZQV 4/8	20	1609010000
ZQV 4/9	20	1609020000
ZQV 4/10	20	1609030000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 4...	ZDU 4-2...
ZDK 4/S...	ZDU 4 S
	ZNT 4 S
ZEI 16	ZEI 16-2/1 AN

ZQV 16-10

Переходной мостик



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 16-10	10	7920080000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 10...	ZDU 10 S
ZPE 10...	ZNT 10 S
ZDU 16	ZDU 16 S
ZPE 16	ZPE 16 S
	ZNT 16 S

ZQV 35-10

Переходной мостик



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 35-10	10	7920100000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 10...	ZDU 10 S
ZPE 10...	ZPE 10 S
ZDU 35	
ZPE 35	

ZQV 35-16

Переходной мостик



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 35-16	10	7920120000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 16	ZDU 16 S
ZPE 16	ZPE 16 S
ZDU 35	
ZPE 35	

Принадлежности - распределение электроэнергии

ZQV 6



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 6/2	60	1627850000
ZQV 6/3	60	1627860000
ZQV 6/4	60	1627870000
ZQV 6/32	10	1733640000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 6...	ZDU 6-2...
ZDK 6/S...	ZDU 6 S
ZTL 6...	ZNT 6 S
ZEI 16	ZEI 16-2/1 AN

ZQV 10/2



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 10/2	25	1739680000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 10...	ZDU 10 S
ZDU 10 NT	ZNT 10 S

ZQV 16/2



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 16/2	25	1739690000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 16	ZDU 16 S
ZPE 16	ZPE 16 S
	ZNT 16 S

ZQV 35/2



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 35/2	10	1739700000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDU 35	
ZPE 35	
ZNT 35/S	

ZQV 2.5N

Переходной мостик



Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5N/2	60	1693800000
ZQV 2.5N/3	60	1693810000
ZQV 2.5N/4	60	1693820000
ZQV 2.5N/5	20	1693830000
ZQV 2.5N/6	20	1693840000
ZQV 2.5N/7	20	1693850000
ZQV 2.5N/8	20	1693860000
ZQV 2.5N/9	20	1693870000
ZQV 2.5N/10	20	1693880000
ZQV 2.5N/50	10	1693890000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZT 2.5....	ZDUA 2.5-2....
ZDT 2.5....	ZDUA 2.5-2N....
ZP 2.5....	ZDL 2.5....
	ZDL 2.5S

ZQB 2.5

Переходной мостик



Тип	Упак.	N для заказа
ZQB 2.5-2	50	1677120000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
	ZDUB 2.5-2/4 AN
	ZDU 2.5-2/4 AN

Перемычка ZQB 2.5 применяется для соединения клемм, не имеющих отдельного канала для мостиков. Доступ к точкам подключения на клемме осуществляется при помощи исполнительного механизма (N для заказа 165067000).

ZQS 2.5

Переходной мостик



Тип	Упак.	N для заказа
ZQS 2.5/2	20	1633200000
ZQS 2.5/3	20	1633210000
ZQS 2.5/4	20	1633220000
ZQS 2.5/5	20	1633230000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZSI 2.5/2...	

ZVQ 2.5/1.5

Вертикальный мостик

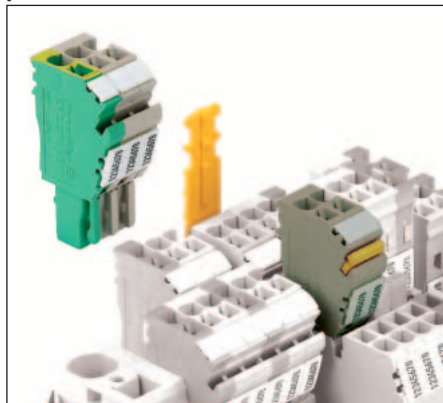


Тип	Упак.	N для заказа
ZVQ 2.5/1.5	50	1720700000

Для стандартной клеммы	Для клеммы семейства roof-style
ZDK 2.5/1.5...	ZDLD 2.5-2...
ZDT 2.5/2	

Принадлежности - распределение электроэнергии

Клемма со встроенным разъемом WeiCoS



Здесь описаны все возможные варианты установки клемм со встроенным разъемом, а также соответствующие принадлежности.

Вставной разъем

Ширина \ Длина \ Высота	мм
Макс. ток \ Макс. сечение	A/мм ²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм ²

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Сечение	мм ²
Пиковое напряжение \ Категория загрязненности	kV/-
Наконечник IEC-60-947-1 \ Пожароустойчивость	UL 94
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный \ многожильный	мм ²
Гибкий \ гибкий с наконечником	мм ²
Длина снятия изоляции	мм

Примечания

Данные для заказа

Исполнение	
Бежевый Wemid	1-конт.
	2-конт.
	3-конт.
	4-конт.
	5-конт.
	6-конт.
	7-конт.
	8-конт.
	9-конт.
	10-конт.
	11-конт.
	12-конт.
	13-конт.
	14-конт.
	15-конт.
	16-конт.
Зеленый \ желтый Wemid	1-конт.

Принадлежности

Мостики	
Бежевый Wemid	2-конт.
	3-конт.
	4-конт.
	5-конт.
	6-конт.
	7-конт.
	8-конт.
	9-конт.
	10-конт.
	50-конт.

Тестовый адаптер

Заглушки

Маркировочные шильдики

ZP 2.5/AN

2.5 мм²

Клемма с одним разъемом без канала для мостиков



Число полюсов x 5.1 x 23 x 41
32 / 4
0.5 ... 4.0

IEC-60-947-7-1

Ex

IEC	UL	CSA
500	300	300
24.0	20	20
2.5	26...12 AWG	26...12 AWG
6 / 3		
A2 / V-0		
cULus		
0.5...4.0 / 1.5...4.0		
0.5...4.0 / 0.5...2.5		
10		

Тип	Упак.	N для заказа
ZP 2.5/1AN/1	50	1815430000
ZP 2.5/1AN/2	25	1815440000
ZP 2.5/1AN/3	25	1815450000
ZP 2.5/1AN/4	25	1815500000
ZP 2.5/1AN/5	25	1815510000
ZP 2.5/1AN/6	25	1815520000
ZP 2.5/1AN/7	25	1815530000
ZP 2.5/1AN/8	20	1815540000
ZP 2.5/1AN/9	20	1815550000
ZP 2.5/1AN/10	20	1815560000
ZP 2.5/1AN/11	20	1815570000
ZP 2.5/1AN/12	20	1815580000
ZP 2.5/1AN/13	10	1815590000
ZP 2.5/1AN/14	10	1815600000
ZP 2.5/1AN/15	10	1815610000
ZP 2.5/1AN/16	10	1815620000
ZP 2.5/1AN/1GN	50	1820580000

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA ZT 2.5	25	1827080000

DEK 5

Принадлежности - распределение электроэнергии

ZP 2.5/1 AN/QV

2.5 мм²

Клемма с одним зажимом с каналом для мостиков



Число полюсов x 5.1 x 23 x 41

32 / 4

0.5 ... 4.0

IEC-60-947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
24.0	20	20
2.5	26...12 AWG	26...12 AWG

6 / 3

A2 / V-0

с  US

0.5...4.0 / 1.5...4.0

0.5...4.0 / 0.5...2.5

10

ZP 2.5/2 AN/QV

2.5 мм²

Клемма с двумя зажимами с каналом для мостиков



Число полюсов x 5.1 x 37 x 41

32 / 4

0.5 ... 4.0

IEC-60-947-7-1

IEC	UL	CSA
500	300	300
24.0	20	20
2.5	26...12 AWG	26...12 AWG

6 / 3

A2 / V-0

с  US

0.5...4.0 / 1.5...4.0

0.5...4.0 / 0.5...2.5

10

Принадлежности WeiCoS

Стопор



Кабельный зажим



Кодирующая вставка



Данные для заказа

Тип	Упак.	N для заказа
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
ZP 2.5/1AN/QV/11	20	1815290000
ZP 2.5/1AN/QV/12	20	1815300000
ZP 2.5/1AN/QV/13	10	1815310000
ZP 2.5/1AN/QV/14	10	1815320000
ZP 2.5/1AN/QV/15	10	1815330000
ZP 2.5/1AN/QV/16	10	1815340000
ZP 2.5/1AN/QV/1GN	50	1820570000

Тип	Упак.	N для заказа
ZP 2.5/2AN/QV/1	50	1815730000
ZP 2.5/2AN/QV/2	20	1815740000
ZP 2.5/2AN/QV/3	20	1815750000
ZP 2.5/2AN/QV/4	20	1815760000
ZP 2.5/2AN/QV/5	20	1815770000
ZP 2.5/2AN/QV/6	20	1815780000
ZP 2.5/2AN/QV/7	20	1815790000
ZP 2.5/2AN/QV/8	10	1815800000
ZP 2.5/2AN/QV/9	10	1815810000
ZP 2.5/2AN/QV/10	10	1815820000
ZP 2.5/2AN/QV/11	10	1815830000
ZP 2.5/2AN/QV/12	10	1815840000
ZP 2.5/2AN/QV/13	5	1815850000
ZP 2.5/2AN/QV/14	5	1815860000
ZP 2.5/2AN/QV/15	5	1815870000
ZP 2.5/2AN/QV/16	5	1815880000
ZP 2.5/2AN/QV/1GN	50	1820590000

Фиксатор	Упак.	N для заказа
ZVR ZP 2.5	25	1816130000
Кабельный зажим		
ZZE ZP 2.5	25	1816140000
Кодирующая вставка		
KOSF ZT 2.5	50	1816150000

Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5N/2	60	1693800000
ZQV 2.5N/3	60	1693810000
ZQV 2.5N/4	60	1693820000
ZQV 2.5N/5	20	1693830000
ZQV 2.5N/6	20	1693840000
ZQV 2.5N/7	20	1693850000
ZQV 2.5N/8	20	1693860000
ZQV 2.5N/9	20	1693870000
ZQV 2.5N/10	20	1693880000
ZQV 2.5N/50	10	1693890000

Тип	Упак.	N для заказа
ZQV 2.5N/2	60	1693800000
ZQV 2.5N/3	60	1693810000
ZQV 2.5N/4	60	1693820000
ZQV 2.5N/5	20	1693830000
ZQV 2.5N/6	20	1693840000
ZQV 2.5N/7	20	1693850000
ZQV 2.5N/8	20	1693860000
ZQV 2.5N/9	20	1693870000
ZQV 2.5N/10	20	1693880000
ZQV 2.5N/50	10	1693890000

ZTA ZT 2.5 25 1827080000

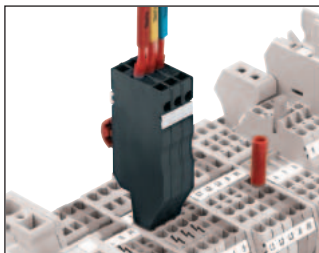
ZTA ZT 2.5 25 1827080000

DEK 5

DEK 5

Принадлежности - тестирование

Тестовый адаптер



Гнездовой тестовый адаптер ZTA может использоваться как отдельное устройство, так и в качестве переходника для подключения измерительных приборов.

Для адаптера подходят кабели от 0,5 мм² до 1,5 мм². Адаптер просто вставляется в клемму. В результате создается надежный контакт с электрической шиной. Устройство извлекается из клеммы простым нажатием кнопки.

Размеры

Высота (с TS 35 x 7.5)	мм
Длина	мм
Ширина	мм
Длина снятия изоляции	мм

Рабоч. напряжение \ ток \ сечение
согласно IEC 60 947-7-1

Сечения подключаемых проводов

Одножильный Н 07V-U	мм ²
Гибкий Н 07V-K	мм ²
Гибкий с наконечником АЕН (DIN 46228/1)	мм ²

Данные для заказа

1-полюсн. с замыкающим механизмом

Маркировочные шильдики

ZTA 1

ширина зажима 5,1 мм



73,1
31,5
5,1
6,0

250 V / 9,0 A / 1,5 мм²

0,5 ... 1,5
1,0 ... 1,5
0,5 ... 1,5

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 1	25	1609040000
ZTA 1 / ZA	25	1609050000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDU 2,5...	
ZTR 2,5...	
ZSI 2,5...	
ZSI 2,5/2	
DEK 5	

ZTA 5

Ширина зажима 3,5 мм



Высота (с TS 35 x 7.5)	мм
Длина	мм
Ширина	мм
Длина снятия изоляции	мм

Рабоч. напряжение \ ток \ сечение
согласно IEC 60 947-7-1

Сечения подключаемых проводов

Одножильный Н 07V-U	мм ²
Гибкий Н 07V-K	мм ²
Гибкий с наконечником АЕН (DIN 46228/1)	мм ²

Данные для заказа

1-полюсн. с замыкающим механизмом

маркировочные шильдики

ZTA 2

ширина зажима 6,1 мм



73,1
31,5
6,1
6,0

250 V / 9 A / 1,5 мм²

0,5 ... 1,5
1,0 ... 1,5
0,5 ... 1,5

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 2	25	1609060000
ZTA 2 / ZA	25	1609070000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDU 4....	

DEK 6

ZTA 6

Ширина зажима 6,1 мм



73,5
31,5
6,1
6,0

250 V / 17,5 A / 1,5 мм²

0,5 ... 1,5
0,75 ... 1,5
0,5 ... 1,5

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 6 / ZA	25	1780660000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDU 4-2...	

DEK 6

Принадлежности - тестирование

ZTA 3

ширина зажима 8.1 мм



73.1
31.5
8.1
6.0

250 V / 9.0 A / 1.5 мм²

0.5 ... 1.5
0.75 ... 1.5
0.5 ... 1.5

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 3	25	1654050000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDU 6...	

DEK 5

ZTA 7

ширина зажима 8.1 мм



73.5
31.5
8.1
6.0

250 V / 9.0 A / 1.5 мм²

0.5 ... 1.5
1.0 ... 1.5
0.5 ... 1.5

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 7 / ZA	25	1780670000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
	ZDU 6-2.....

DEK 5

ZTA 4

ширина зажима 5.1 мм



69.0
31.0
5.1
6.0

250 V / 11 A / 1.5 мм²

0.5 ... 1.5
0.75 ... 1.5
0.5 ... 1.5

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA 4	25	1688110000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDK 2.5/1.5...	ZDU 2.5-2...
ZTR 2.5/4 AN...	ZDK 2.5-2...
	ZDKPE 2.5-2
	ZTR 2.5-2...

DEK 5

ZTA ZT 2.5

ширина зажима 5.1 мм



50.5
20.0
5.1

500 V / 17.5 A / 1.5 мм²

0.5 ... 1.5
0.5 ... 1.5
0.5 ... 1.5

Тип	Упак.	N для заказа
ZTA ZT 2.5	25	1827080000
ZTA ZT 2.5 / ZA	25	1847600000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZT 2.5...	
ZDT 2.5...	
ZP 2.5 ...	

DEK 5

Тестовый штекер



У большинства клемм серии Z существует тестовый штекер для подключения контрольно-испытательного оборудования. Для него подходят штекеры PS 2.3 и PS 2.0. Чтобы быстро осуществить измерение, следует просто вставить тестовый разъем в нужное отверстие.

Отличие тестового адаптера от тестового штекера заключается в том, что последний не фиксируется в клемме. У клемм с большой площадью поперечного сечения отсутствует тестовый разъем для адаптера, поэтому измерения производят при помощи тестовых штекеров RS 2.3 или RS 2.0.

PS 2.0

Штекер диаметром 2.0 мм



Тип	Упак.	N для заказа
PS 2.0 OR	20	0293800000

Для клемм

ZDU/ZPE 2.5/...
ZDU/ZPE 4/...
ZDU/ZPE 6/3 AN
ZDU/ZPE 10/...
ZDU/ZPE 16/...
ZDU/ZPE 35
ZEI 16
ZTR 2.5/...
ZTR 2.5.../D
ZDTR 2.5
ZTR 2.5/SI
ZDL 2.5/SI...

PS 2.3

Штекер диаметром 2.3 мм



Тип	Упак.	N для заказа
PS 2.3 RT	20	0180400000

Для клемм

ZDU/ZPE 2.5/...
ZDU/ZPE 4/...
ZDU/ZPE 10/...
ZDU/ZPE 16/...
ZDU/ZPE 35
ZDU/ZPE 4-2/...
ZDU/ZPE 6-2/...
ZTR 2.5...
ZTR 2.5.../D
ZDTR 2.5
ZTR 2.5/SI
ZDL 2.5/SI...

Принадлежности - маркировка и соединение

Маркировка / заглушки



ТПо правилам VDE клеммы питания должны быть закрыты. Для этой цели Weidmuller предлагает желтые заглушки ZAD с нанесенным на них знаком "молния". Заглушки вставляются в отверстие клеммы и предназначены для 4-х контактных клемм.

Маркировочная поверхность центрального канала позволяет пометить его с помощью шильдиков WS 10/5. Для большей надежности могут использоваться маркировочные держатели с усиками.

- Простое и сдвоенное исполнение
- Не повреждаются при работе отверткой и при доступе к соединительным мостикам.



Рабочие инструменты



Полностью изолированные рабочие инструменты от ZBW 1 до ZBW 6 и ZBWW используются для получения доступа к клеммным разъемам 1.5 мм² и 2.5 мм². ZBWW имеет лопатки, расположенные под углом, что облегчает работу с клеммами в замкнутом пространстве. Пластиковые инструменты повышают безопасность при работе с системами под током. Тем не менее, такие действия не рекомендуются.

ZAD / BZT

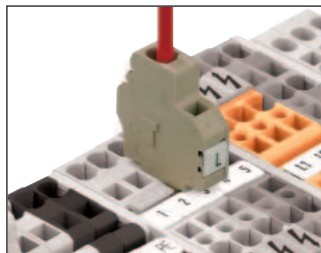
Тип	Упак.	N для заказа	Для стандартной клеммы	Для клеммы сем-ва Roof-Style
Ширина клеммы 3.5 мм				
ZAD 7/4	20	1781940000	ZDU 1.5.... ZDK 1.5....	
Ширина клеммы 5.1 мм				
ZAD 1/4	20	1609110000	ZDU 2.5... ZTR 2.5...	ZDU 4-2...
Ширина клеммы 5.1 мм				
ZAD 1/4-2	20	1764560000	ZTR 2.5/4 AN...	ZDU 2.5-2... ZDK 2.5-2... ZDKPE 2.5-2 ZTR 2.5-2...
Ширина клеммы 6.1/8.1 мм				
ZAD 2/4	20	1609080000	ZDU 4...	ZDU 6-2...
Ширина клеммы 8.1 мм				
ZAD 3/4	20	1609120000	ZDU 6...	
Ширина клеммы 10 мм				
ZAD 4/5	20	1746730000	ZDU 10 ZDU 10/3 AN	
Ширина клеммы 12 мм				
ZAD 5/5	20	1745210000	ZDU 16 ZDU 16/3 AN ZEI 16	ZEI 16-2/1 AN
Ширина клеммы 16 мм				
ZAD 6/5	20	1752620000	ZDU 35	
BZT...				
Метка с одной стороны				
BZT 1 WS 10/5	100	1805490000	ZDU 2.5/ ...	
BZT 1 ZA WS 10/5	100	1805520000	ZDU 4/ ... ZDU 6/ ...	
Метка с двух сторон				
BZT 2 WS 10/5	100	1805480000	ZDU A 2.5/ ...	
BZT 2 ZA WS 10/5	100	1805530000		

ZBW

Тип	Упак.	N для заказа	Для стандартной клеммы	Для клеммы сем-ва Roof-Style
Ширина клеммы 3.5 мм				
ZBW 1/5	1 1	1781930000	ZDU 1.5... ZPE 1.5 ZDK 1.5	
Ширина клеммы 5.1 мм				
ZBW 1	1 1	1669620000	ZDU 2.5...	ZDLD 2.5-2
ZBW 2	2 1	1650670000	ZPE 2.5...	ZDU 2.5-2
ZBW 3	3 1	1650680000	ZDK 2.5 / 1.5	ZDK 2.5-2
ZBW 4	4 1	1650690000	ZTR 2.5...	ZDK 2.5-2 PE
ZBW 6	6 1	1650700000	ZDTR 2.5...	ZTR 2.5-2
ZBWW	1 1	1669630000	ZSI 2.5... ZRV 1.5... ZIA 1.5...	ZDKPE 2.5-2 ZDU 2.5 S ZPE 2.5 S ZNT 2.5 S

Принадлежности - прочие приспособления / цветовая гамма

Прочие приспособления



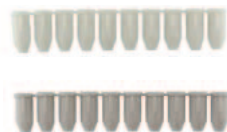
Переходные муфты

Для того, чтобы облегчить подключение проводников с меньшей площадью поперечного сечения используются переходные муфты.

Проводники могут быть надежно подключены к клемме без разрыва жилы.

Переходные муфты центрируют проводник внутри входного разъема. В одной упаковке содержится сто 10-ти контактных муфт.

ZRH 1.5S



Тип	Упак.	N для заказа
Для проводников 0.13 ... 0.2 мм², белые		
ZRH 1.5S/1	100	1781950000
Для проводников 0.25 ... 0.5 мм², серые		
ZRH 1.5S/2	100	1781960000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDU 1.5/...	
ZPE 1.5/...	
ZKD 1.5/...	
ZKD 1.5 PE	

ZRH 1.5H



Тип	Упак.	N для заказа
Для проводников 0.13 ... 0.2 мм², белые		
ZRH 1.5H/1	100	1678810000
Для проводников 0.25 ... 0.5 мм², серые		
ZRH 1.5H/2	100	1678800000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDK 2.5/1.5...	ZDLD 2.5-2...
ZDK 2.5/1.5 PE	ZDU 2.5-2/...
ZDTR 2.5	ZPE 2.5-2/...
	ZTR 2.5-2
	ZTR 2.5-2/SI
	ZTR 2.5-2 D

ZRH 1.5N



Тип	Упак.	N для заказа
Для проводников 0.13 ... 0.2 мм², белые		
ZRH 1.5N/1	100	1632140000
Для проводников 0.25 ... 0.5 мм², серые		
ZRH 1.5N/2	100	1632130000
Для проводников 0.75 ... 1.0 мм², темно-серые		
ZRH 1.5N/3	100	1632120000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZRV 1.5	
ZRV 1.5 PE	
ZVL 1.5	
ZIA 1.5/3 L ...	
ZIA 1.5/4 L ...	

ZRH 2.5



Тип	Упак.	N для заказа
Для проводников 0.13 ... 0.2 мм², белые		
ZRH 2.5/1 WS	100	1614300000
Для проводников 0.25 ... 0.5 мм², серые		
ZRH 2.5/2 GR/V0	100	1614290000
Для проводников 0.75 ... 1.0 мм², темно-серые		
ZRH 2.5/3	100	1614280000

Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDU 2.5/...	
ZTR 2.5/...	
ZTR 2.5/D	
ZTR 2.5/3 AN/D	

ZRH 4



Тип	Упак.	N для заказа
Для проводников 0.13 ... 0.2 мм², белые		
ZRH 4/1 WS	100	1636640000
Для проводников 0.25 ... 0.5 мм², серые		
ZRH 4/2	100	1636650000
Для проводников 0.75 ... 1.0 мм², темно-серые		
ZRH 4/3	100	1636660000

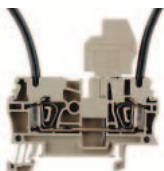
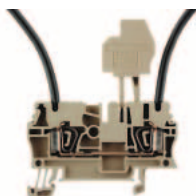
Для стандартной клеммы	Для клемм семейства Roof-Style
ZDU 4/...	
ZPE 4/...	

Принадлежности - прочие приспособления / цветовая гамма

Дополнительный отвод



Поместите дополнительный отвод контактной частью в канал для мостиков, а запирающим крючком - в регулировочное отверстие, затем полностью вдавите. Контакты расположены на расстоянии 6 мм друг от друга, поэтому может использоваться только каждая вторая клемма.



ZZA 2,5

Размеры	
Высота	23.0 (50.0) мм
Длина	21.0 мм
Ширина	6.1 мм
Длина снятия изоляции	10.0 мм
Основные параметры	
Рабочее напряжение	400 V
Рабочее пиковое напряжение	6 kV
Уровень загрязненности	3
Рабочий ток	17.5 A
Сечение	2.5 мм²

Тип	Упак.	N для заказа
ZZA 2,5	50	1646690000
С шарниром фиксатора, ZZA 2,5 ZA	50	1649350000

Для клемм

ZDU 2.5
ZDU 2.5/3 AN
ZDU 2.5/4 AN
ZTR 2.5
ZTR 2.5/3 AN

Переходная втулка



Переходная втулка предназначена для подключения электронных компонентов. При необходимости, к двум терминалам типа ZDK 2.5/1.5, в один из двух каналов для мостиков, может быть подключен самоблокирующийся ZBS1. При расположении в нижнем ряду, направление разъема нельзя изменять, тогда как в верхнем ряду разъем можно подключать в любом направлении. Если потребуется, к разъему можно припаять необходимый электронный компонент. Существует две основные разновидности (пустые кожухи):

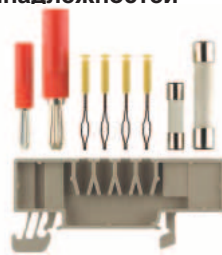
1. Закрытый ZBS1, например, для подключения модуля термокомпенсации.
2. ZBS1 с двумя отверстиями диаметром 3 мм, например, для установки световых индикаторов.

ZBS1

Размеры	
Высота	48.0 мм
Длина	22.3 мм
Ширина	10.0 мм
Основные параметры	
Рабочее напряжение	250 V
включая индикатор	30 V
Рабочее пиковое напряжение	4 kV
Уровень загрязненности	3
Рабочий ток	6 A
включая индикатор	1 A

Тип	Упак.	N для заказа
ZBS1 SET	10	1764540000
2 LED		
ZBS1 F.D SET	10	1764550000

Держатель для принадлежностей



Шинодержатель ZST используется для временного хранения контрольных штекеров, мостиков и предохранителей, используемых во время монтажа. Данный модуль крепится на монтажной рейке TS 35 в конце клеммного ряда.

ZST

Размеры	
Высота	27.5 мм
Длина	61.1 мм
Ширина	10.0 мм

Тип	Упак.	N для заказа
ZST	50	1678680000

Клемма для подключения экранированного провода



Экранированная оплетка проводников управления припаивается к питающей шине ZDUS или крепится плоской муфтой размером 2.8 x 0.8 мм. ZDUS может быть установлен в ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 и ZTR 2.5.

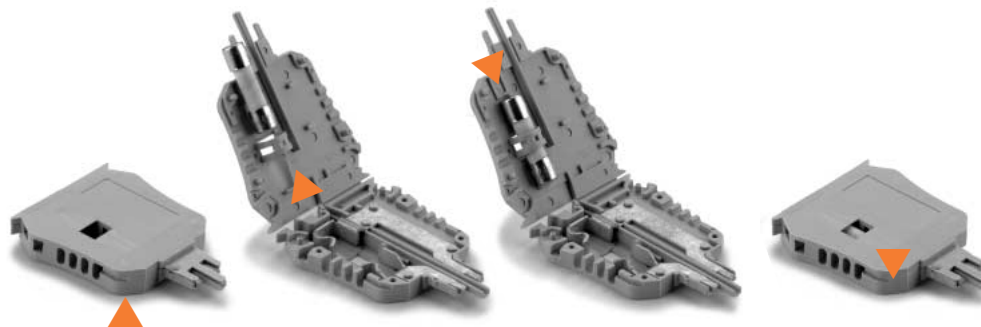
ZDUS

Размеры	
Высота	33.5 мм
Длина	83.5 мм
Ширина	4.8 мм

Тип	Упак.	N для заказа
ZDUS	20	1676640000

Принадлежности - прочие приспособления / цветовая гамма

Держатель для предохранителя SIHA



1. Пальцами или отверткой откройте держатель

2. Удалите сгоревший предохранитель

3. Вставьте новый предохранитель

4. Закройте держатель

Для патронов под заземляющие предохранители 5 x 20

С помощью держателя для предохранителей SIHA, простая клемма с разъединителем преобразуется в клемму с предохранителем в считанные секунды. Требуется всего лишь удалить защитную заглушку и вставить разъем для предохранителя.

- Простой монтаж, не требующий специального инструмента.
- Кожух сделан из Wemid (V0)
- Рабочий ток - 6.3 А
- При температуре окружающей среды 23°C потеря мощности согласно DIN VDE 0611-6 составляет 1.6 Вт (из-за суммарной потери силы тока в 1.5 раза)

- Можно даже подключить к клемме шириной 5 мм, в смещенном положении.



- Для маркировки места и области установки используются самоклеющиеся этикетки Dekafix 5 и E-Fix размером 8/20.



SIHA 1



Упак.	N для заказа
без индикатора LED	
SIHA1/G20	
400 V 1	9537550000
с индикатором LED (красн.)	
SIHA1/G20	
10 - 36 V 1	9537560000
35 - 70 V 1	9537570000
60 - 150 V 1	9537580000
140 - 250 V 1	9537590000
для размыкающих клемм	
ZTR 2.5/2 AN	
ZTR 2.5/3 AN	

SIHA 2



Упак.	N для заказа
без индикатора LED	
SIHA2/G20	
400 V 1	9537600000
с индикатором LED (красн.)	
SIHA2/G20	
10 - 36 V 1	9537610000
35 - 70 V 1	9537620000
60 - 150 V 1	9537630000
140 - 250 V 1	9537640000
для размыкающих клемм	
ZDTR 2.5	ZDTR 2.5 (только в верхний паз)
ZTR 2.5-2	

SIHA 3



Упак.	N для заказа
без индикатора LED	
SIHA3/G20	
400 V 1	7921560000
с индикатором LED (красн.)	
SIHA3/G20	
10 - 36 V 1	7921570000
35 - 70 V 1	7921580000
60 - 150 V 1	7921590000
140 - 250 V 1	7921600000
для размыкающих клемм	
ZDL 2.5/NT/L/PE	
ZTR 2.5/4 AN	

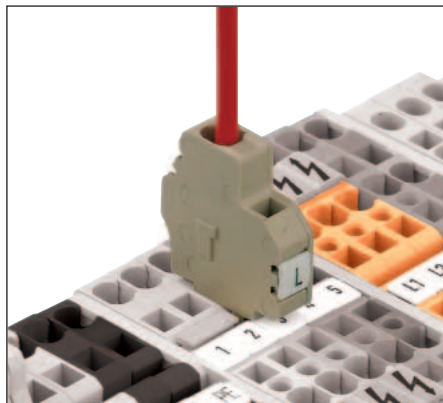
SIHA STRAP



Упак.	N для заказа
без индикатора LED	
SIHA STRAP	
20	953768000
Вспомогательный монтажный соединитель	
• Гнездо на клемме показывает место для установки • Встроенное место для установки • Можно вставлять в держатель предохранителя как слева, так и справа	

Принадлежности - прочие приспособления / цветовая гамма

Цветовая гамма



В качестве стандартных предлагаются цвета, перечисленные ниже. По желанию, возможно исполнение компонентов в других цветах, при условии заказа минимального количества.

1.5 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDU 1.5			
ZDU 1.5 BR	Коричн.	100	1829550000
ZDU 1.5 GE	Желтый	100	1829530000
ZDU 1.5 GN	Зеленый	100	1829520000
ZDU 1.5 OR	Оранж.	100	1775500000
ZDU 1.5 RT	Красный	100	1829500000
ZDU 1.5 SW	Черный	100	1829510000
ZDU 1.5 WS	Белый	100	1829540000
ZDU 1.5 2X2AN			
ZDU 1.5 2X2AN OR	Оранж.	100	1827000000
ZDU 1.5/3AN			
ZDU 1.5/3AN BR	Коричн.	100	1829610000
ZDU 1.5/3AN GE	Желтый	100	1829590000
ZDU 1.5/3AN GN	Зеленый	100	1829580000
ZDU 1.5/3AN OR	Оранж.	100	1775550000
ZDU 1.5/3AN RT	Красный	100	1829560000
ZDU 1.5/3AN SW	Черный	100	1829570000
ZDU 1.5/3AN WS	Белый	100	1829600000
ZDU 1.5/4AN			
ZDU 1.5/4AN BR	Коричн.	100	1829670000
ZDU 1.5/4AN GE	Желтый	100	1829650000
ZDU 1.5/4AN GN	Зеленый	100	1829640000
ZDU 1.5/4AN OR	Оранж.	100	1775610000
ZDU 1.5/4AN RT	Красный	100	1829620000
ZDU 1.5/4AN SW	Черный	100	1829630000
ZDU 1.5/4AN WS	Белый	100	1829660000
ZDU 1.5 2X2AN			
ZDU 1.5 2X2AN OR	Оранж.	100	1827000000
ZDK 1.5			
ZDK 1.5 BR	Коричн.	100	1831210000
ZDK 1.5 GE	Желтый	100	1831180000
ZDK 1.5 GN	Зеленый	100	1831170000
ZDK 1.5 OR	Оранж.	100	1831190000
ZDK 1.5 RT	Красный	100	1831150000
ZDK 1.5 SW	Черный	100	1831160000
ZDK 1.5 WS	Белый	100	1831200000

2.5 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDU 2.5			
ZDU 2.5 BR	Коричн.	100	1683300000
ZDU 2.5 GE	Желтый	100	1683270000
ZDU 2.5 GE/GN	Желт/зел	100	1698780000
ZDU 2.5 GE/SW	Желт/черн	100	1781320000
ZDU 2.5 GN	Зеленый	100	1683280000
ZDU 2.5 GR	Серый	100	1683310000
ZDU 2.5 OR	Оранж.	100	1636780000
ZDU 2.5 RT	Красный	100	1683260000
ZDU 2.5 SW	Черный	100	1683330000
ZDU 2.5 VI	Фиолет.	100	1683290000
ZDU 2.5 WS	Белый	100	1683320000
ZDU 2.5/3AN			
ZDU 2.5/3AN BR	Коричн.	100	1683380000
ZDU 2.5/3AN GE	Желтый	100	1683350000
ZDU 2.5/3AN GE/GN	Желт/зел	100	1698790000
ZDU 2.5/3AN GN	Зеленый	100	1683360000
ZDU 2.5/3AN GR	Серый	100	1683390000
ZDU 2.5/3AN OR	Оранж.	100	1636790000
ZDU 2.5/3AN RT	Красный	100	1683340000
ZDU 2.5/3AN SW	Черный	100	1683410000
ZDU 2.5/3AN VI	Фиолет.	100	1683370000
ZDU 2.5/3AN WS	Белый	100	1683400000
ZDU 2.5/4AN			
ZDU 2.5/4AN BR	Коричн.	100	1683460000
ZDU 2.5/4AN GE	Желтый	100	1683430000
ZDU 2.5/4AN GE/GN	Желт/зел	100	1692240000
ZDU 2.5/4AN GN	Зеленый	100	1683440000
ZDU 2.5/4AN GR	Серый	100	1683470000
ZDU 2.5/4AN OR	Оранж.	100	1636800000
ZDU 2.5/4AN RT	Красный	100	1683420000
ZDU 2.5/4AN SW	Черный	100	1683490000
ZDU 2.5/4AN VI	Фиолет.	100	1683450000
ZDU 2.5/4AN WS	Белый	100	1683480000
ZDU 2.5 2X2AN			
ZDU 2.5/2X2AN			
ZDU 2.5/2X2AN BR	Коричн.	100	1683540000
ZDU 2.5/2X2AN GN	Зеленый	100	1683520000
ZDU 2.5/2X2AN GR	Серый	100	1683550000
ZDU 2.5/2X2AN OR	Оранж.	100	1636810000
ZDU 2.5-2			
ZDU 2.5-2 OR	Оранж.	100	1772080000
ZDU 2.5-2/3AN			
ZDU 2.5-2/3AN GN	Зеленый	100	1806450000
ZDU 2.5-2/3AN OR	Оранж.	100	1706050000
ZDU 2.5-2/4AN			
ZDU 2.5-2/4AN OR	Оранж.	100	1706080000
ZTR 2.5			
ZTR 2.5 OR	Оранж.	100	1636840000
ZTR 2.5/3AN			
ZTR 2.5/3AN OR	Оранж.	50	1670320000
ZTR 2.5/4AN			
ZTR 2.5/4AN OR	Оранж.	100	7920940000
ZTR 2.5-2			
ZTR 2.5-2 OR	Оранж.	100	1779130000
ZDK 2.5/1.5			
ZDK 2.5/1.5 OR	Оранж.	50	1694140000
ZDK 2.5/1.5V BR	Коричн.	50	1799790000
ZDK 2.5-2			
ZDK 2.5-2 BR	Коричн.	50	1799780000
ZDK 2.5-2 GE	Желтый	50	1831250000
ZDK 2.5-2 GN	Зеленый	50	1831240000
ZDK 2.5-2 OR	Оранж.	50	1831260000
ZDK 2.5-2 RT	Красный	50	1831220000
ZDK 2.5-2 SW	Черный	50	1831230000
ZDK 2.5-2 WS	Белый	50	1831270000

Принадлежности - прочие приспособления / цветовая гамма

Мини-клеммы

4 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDU 4			
ZDU 4 BR	Коричн.	100	1683620000
ZDU 4 GE	Желтый	100	1683590000
ZDU 4 GE/GN	Желт/зел	100	1698770000
ZDU 4 GN	Зеленый	100	1683600000
ZDU 4 GR	Серый	100	1683630000
ZDU 4 OR	Оранже.	100	1636830000
ZDU 4 RT	Красный	100	1683580000
ZDU 4 SW	Черный	100	1683650000
ZDU 4 VI	Фиолет.	100	1683610000
ZDU 4 WS	Белый	100	1683640000
ZDU 4-2/2AN			
ZDU 4-2/2AN OR	Оранже.	100	1770850000
ZDU 4-2/3AN			
ZDU 4-2/3AN OR	Оранже.	100	1770870000
ZDU 4-2/4AN			
ZDU 4-2/4AN OR	Оранже.	100	1807000000

16 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDU 16			
ZDU 16 BR	Коричн.	25	1830700000
ZDU 16 GE	Желтый	25	1830670000
ZDU 16 GN	Зеленый	25	1830660000
ZDU 16 OR	Оранже.	25	1830680000
ZDU 16 RT	Красный	25	1830640000
ZDU 16 SW	Черный	25	1830650000
ZDU 16 WS	Белый	25	1830690000

2.5 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDUA 2.5-2			
ZDUA 2.5-2 OR	Оранже.	100	1720940000
ZDUA 2.5-2N BR	Коричн.	100	1814520000
ZDUB 2.5-2/2AN			
ZDUB 2.5-2/2AN/DB OR	Оранже.	100	1704520000
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	Оранже.	100	1704370000
ZDUB 2.5-2/2AN/RC OR	Оранже.	100	1712840000
ZDUB 2.5-2/4AN			
ZDUB 2.5-2/4AN/DB OR	Оранже.	100	1704710000
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	Оранже.	100	1704560000
ZDUB 2.5-2/4AN/RC OR	Оранже.	100	1712990000

6 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDU 6			
ZDU 6 BR	Коричн.	50	1830470000
ZDU 6 GE	Желтый	50	1830450000
ZDU 6 GE/GN	Желт/зел	50	1698800000
ZDU 6 GN	Зеленый	50	1830440000
ZDU 6 OR	Оранже.	50	1636820000
ZDU 6 RT	Красный	50	1830420000
ZDU 6 SW	Черный	50	1830430000
ZDU 6 WS	Белый	50	1830460000
ZDU 6-2/2AN			
ZDU 6-2/2AN OR	Оранже.	50	1771400000
ZDU 6-2/3AN			
ZDU 6-2/3AN OR	Оранже.	50	1771430000

35 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDU 35			
ZDU 35 BR	Коричн.	10	1830780000
ZDU 35 GE	Желтый	10	1830750000
ZDU 35 GN	Зеленый	10	1830730000
ZDU 35 OR	Оранже.	10	1830760000
ZDU 35 RT	Красный	10	1830710000
ZDU 35 SW	Черный	10	1830720000
ZDU 35 WS	Белый	10	1830770000

10 мм ²			
Тип	Цвет	Упак.	N для заказа
ZDU 10			
ZDU 10 BR	Коричн.	25	1830630000
ZDU 10 GE	Желтый	25	1830600000
ZDU 10 GE/GN	Желт/зел	25	1783290000
ZDU 10 GN	Зеленый	25	1830590000
ZDU 10 OR	Оранже.	25	1830610000
ZDU 10 RT	Красный	25	1830570000
ZDU 10 SW	Черный	25	1830580000
ZDU 10 WS	Белый	25	1830620000