

## Преимущества системы пружинных клемм Z-ряда

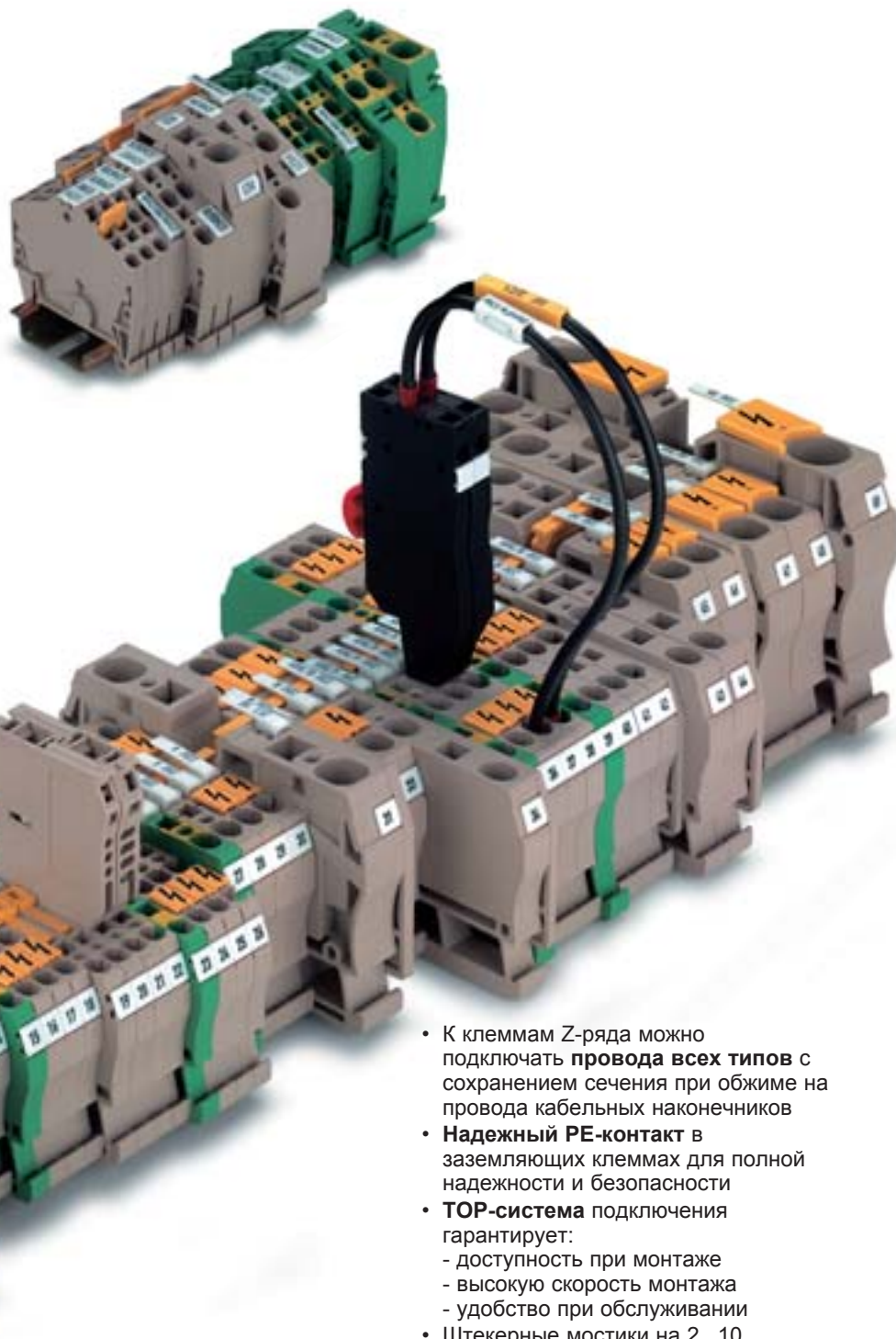
Продуманный набор принадлежностей позволяет Вам устранить все проблемы, которые могут возникнуть при монтаже.

### Тестовый адаптер

Модульный тестовый адаптер ZTA подключается прямо к токовой шине клеммы, что гарантирует надежный контакт и сохраняет при измерениях низкое переходное сопротивление. Конструкция адаптера позволяет подключать его к установленным в ряд клеммам без отключения монтажных проводов, при сохранении всех мостиков и маркировки.

### Переходные гильзы

При малых сечениях монтажных проводов ( $< 1 \text{ мм}^2$ ) переходные гильзы препятствуют вводу проводов в клемму на неправильную длину. Установка на клеммы переходных гильз предупреждает появление ошибок при монтаже.



- К клеммам Z-ряда можно подключать **провода всех типов** с сохранением сечения при обжиге на провода кабельных наконечников
- **Надежный РЕ-контакт** в заземляющих клеммах для полной надежности и безопасности
- **ТОР-система** подключения гарантирует:
  - доступность при монтаже
  - высокую скорость монтажа
  - удобство при обслуживании
- Штекерные мостики на 2...10 полюсов ускоряют монтаж
- Встроенное в клемму гнездо для **тестового штекера**
- Корпус из пластика **Wemid**: высокая устойчивость к поверхностным токам ( $> 600$ ), температурная стабильность  $120 \text{ }^\circ\text{C}$ , пожаробезопасный: V0 согласно UL, не содержит опасных или ядовитых компонентов.

### Система маркировки

Маркировочный канал для установки шильдиков находится в центре клеммы и подключенные провода не мешают рассмотреть маркировку. Для маркировки применяются шильдики системы **Weidmüller-dekafix** или новой системы **ZS**, где можно набирать 8-разрядную маркировку. В держатель системы **ZS** набираются от 1 до 8 отдельных шильдиков, а далее держатель на защелке закрепляется в маркировочном канале. Отдельные функциональные группы клемм можно маркировать групповым маркером-держателем **ZGB**.



Клетка пружинной клеммы выполнена с запасом по максимальному сечению провода и габаритам изолированного кабельного наконечника, что снижает стоимость и повышает компактность монтажа. Запас по сечению позволяет зажимать в клемму провод с обжатым изолированным кабельным наконечником без снижения максимального значения сечения подключаемого провода.

### Соединительные мостики

Удобство и скорость при монтаже создают изолированные и защищенные от прикосновения штекерные мостики **ZQV** на 2...10 полюсов. Разделительные пластины для изоляции соседних клемм здесь не нужны. С помощью только одного мостика можно выровнять потенциалы до 40 точек коммутации в клеммном ряду.

Мостик можно нагружать рабочим током, соответствующим сечению клеммы. Удалением отдельных зубцов мостика можно создать обход одной или нескольких клемм в ряду. В каждой клемме имеется сразу два параллельных канала для подключения мостиков, что позволяет делать отводы от клемм при помощи мостиков. При установке мостиков рабочее напряжение уменьшается до 500V. Комбинированный адаптер позволяет создать переход от W-ряда к Z-ряду для комбинированного монтажа винтовых и пружинных клемм на одной монтажной шине. Переход от клемм **WDU 6** или **WDU 10** к Z-ряду производится при помощи адаптера **ZQW 1**, а для мощных клемм **WDU 16** или **WDU 35** применяется адаптер **ZQW 2**.

В заземляющей клемме **ZPE** пружинная защелка обеспечивает надежный контакт с монтажной шиной.

Конструкция заземлителя допускает при монтаже передвижение клеммы по шине DIN без повреждения заземляющего контакта.



Измерительная клемма с размыкателем **ZTR** снабжена встроенными гнездами для штекеров **PS 2.3**.

Размыкатель удобен при эксплуатации, а его положение (открыт или закрыт) однозначно определяется визуально.

В измерительные клеммы с можно устанавливать мостики.

При монтаже в одном ряду однотипные мостики соединяют проходные и измерительные клеммы, что удобно на практике.

Подробное руководство по монтажу клемм Z-ряда: брошюра **ZM01**, номер для заказа 161082



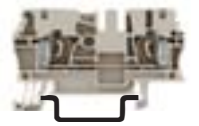
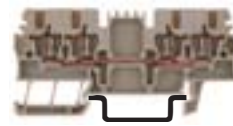
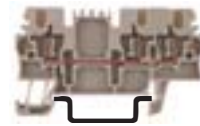
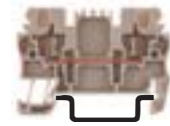
**Проходные клеммы**  
**Клеммы со встроенными компонентами**

**ZDU 1.5**

**ZDU 1.5/3 AN**

**ZDU 1.5/4 AN**

**ZDU 2.5**  
**ZDU 2.5/10**



Максимальные значения

Габариты / допуски		ZDU 1.5			ZDU 1.5/3 AN			ZDU 1.5/4 AN			ZDU 2.5 ZDU 2.5/10		
Ширина/длина/высота (мм)	с шиной TS 35 x 7,5	3,5/51,5/37			3,5/63,5/37			3,5/75,5/37			31 A/4 мм <sup>2</sup>		
Длина снятия изоляции	мм	10			10			10			5/59,5/39		
Параметры по IEC 60 947-7-1													
Номинальное напряжение/ток/сечение		500 V/17,5 A/1,5 мм <sup>2</sup>			500 V/17,5 A/1,5 мм <sup>2</sup>			500 V/17,5 A/1,5 мм <sup>2</sup>			800 V/24 A/2,5 мм <sup>2</sup>		
Пиковое напряжение/степень загрязненности		6 kV/3			6 kV/3			6 kV/3			8 kV/3		
Другие технические параметры													
Зажимаемые провода													
одножильный H07V-U		мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...4		
гибкий многожильный H07V-K		мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...4		
„f“ с кабельным наконечником DIN 46 228/1**		мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...1,5			мм <sup>2</sup> 0,5...2,5		
„f“ с изолированным кабельным наконечником**		мм <sup>2</sup> 0,5			мм <sup>2</sup> 0,5			мм <sup>2</sup> 0,5			мм <sup>2</sup> 0,5...2,5		
тах диапазон зажима в мм <sup>2</sup> Наконечник 947-1		размер 0,08...1,5 B1			размер 0,08...1,5 B1			размер 0,08...1,5 B1			размер 0,13...4 A3		
Раб. ток при паралл. соединении 2-пол.		A 17,5			A 17,5			A 17,5			A 24		
Раб. ток при паралл. соединении многопол.		A 17,5			A 17,5			A 17,5			A 24		
Параметры по UL/CSA													
Напряжение/ток/размер провода		UL 300V/10 A/28...16 AWG			UL 300V/10 A/28...16 AWG			UL 300V/10 A/28...16 AWG			UL 600 V/25 A/26...12 AWG		
Напряжение/ток/размер провода		CSA 300V/10 A/28...16 AWG			CSA 300V/10 A/28...16 AWG			CSA 300V/10 A/28...16 AWG			CSA 600 V/27 A/26...12 AWG		
Данные для заказа		Исполнение	Тип	Ном. зак.	Уп.	Исполнение	Тип	Ном. зак.	Уп.	Исполнение	Тип	Ном. зак.	Уп.
Клеммный блок 10-пол. Wemid		беж. Wemid	ZDU 1.5	1775480000	100	беж. Wemid	ZDU 1.5 3AN	1775530000	100	беж. Wemid	ZDU 1.5 4AN	1775580000	100
Клеммный блок с маркировкой 1...9 Wemid		синий Wemid	ZDU 1.5 BL	1775490000	100	синий Wemid	ZDU1.5 3AN/BL	1775540000	100	синий Wemid	ZDU1.5 4AN/BL	1775600000	100
		оранжевый PA	ZDU 1.5 OR	1775500000	100	оранжевый PA	ZDU1.5 3AN/OR	1775550000	100	оранжевый PA	ZDU1.5 4AN/OR	1775610000	100
Крышки/разделительные пластины		Исполнение				Исполнение				Исполнение			
Толщина ZAP/TW 1...5 = 2 мм беж. Wemid		беж. Wemid	ZAP/TW1.5/2	1776030000	50	беж. Wemid	ZAP/TW1.5/3	1776060000	50	беж. Wemid	ZAP/TW1.5/4	1776090000	50
Толщина ZAP/TW 7 = 2,5 мм синий Wemid		синий Wemid	ZAP/TW1.5/2BL	1776040000	50	синий Wemid	ZAP/TW1.5/3BL	1776070000	50	синий Wemid	ZAP/TW1.5/4BL	1776100000	50
		оранжевый PA	ZAP/TW1.5/2OR	1776050000	50	оранжевый PA	ZAP/TW1.5/3OR	1776080000	50	оранжевый PA	ZAP/TW1.5/4OR	1776110000	50
Соединительные мостики													
ZQV		ZQV	ZQV 1.5/2	1776120000	60	ZQV	ZQV 1.5/2	1776120000	60	ZQV	ZQV 1.5/2	1776120000	60
ZQV 4/6		ZQV	ZQV 1.5/3	1776130000	60	ZQV	ZQV 1.5/3	1776130000	60	ZQV	ZQV 1.5/3	1776130000	60
Соединение WDU 6/WDU 10 с Z-рядом: адаптер ZQW 1, от WDU 16/WDU 35 с ZQW 2 (макс. 24 A)		ZQV	ZQV 1.5/4	1776140000	60	ZQV	ZQV 1.5/4	1776140000	60	ZQV	ZQV 1.5/4	1776140000	60
		ZQV	ZQV 1.5/5	1776150000	60	ZQV	ZQV 1.5/5	1776150000	60	ZQV	ZQV 1.5/5	1776150000	60
		ZQV	ZQV 1.5/10	1776200000	20	ZQV	ZQV 1.5/10	1776200000	20	ZQV	ZQV 1.5/10	1776200000	20
Тестовый адаптер		Исполнение				Исполнение				Исполнение			
ZTA		без защелок	ZTA 5	1776210000	25	без защелок	ZTA 5	1776210000	25	без защелок	ZTA 5	1776210000	25
		с защелками	ZTA 5	1776220000	25	с защелками	ZTA 5	1776220000	25	с защелками	ZTA 5	1776220000	25
		PS				PS				PS			
		TA				TA				TA			
Отвертка													
SD по DIN 5264-A		SD 0,2x20x60 9037160000 1			SD 0,2x20x60 9037160000 1			SD 0,2x20x60 9037160000 1			SD 0,6 x 3,5 9024230000 1		
Экранирующая шина													
Заглушки													
ZAD		ZAD 7/4 1781940000 20			ZAD 7/4 1781940000 20			ZAD 7/4 1781940000 20			ZAD 1/4 1609110000 20		
Групповая маркировка													
ZGB		ZGB 30/35 1778290000 20			ZGB 30/35 1778290000 20			ZGB 30/35 1778290000 20			ZGB 30 1611930000 20		
ESO		ESO 7 1607720000 240			ESO 7 1607720000 240			ESO 7 1607720000 240			ESO 7 1607720000 240		
STR		STR 7 0515300000 20			STR 7 0515300000 20			STR 7 0515300000 20			STR 7 0515300000 20		
Переходные гильзы***		Цвет				Цвет				Цвет			
ZRH для провода 0,13...0,2 мм <sup>2</sup>		белая	ZRH 1,5 S/1 1781950000 100			белая	ZRH 1,5 S/1 1781950000 100			белая	ZRH 2.5/1 1614300000 100		
ZRH для провода 0,25...0,5 мм <sup>2</sup>		серая				серая				серая	ZRH 2.5/2 1614290000 100		
ZRH для провода 0,75...1 мм <sup>2</sup>		тем. серая				тем. серая				тем. серая	ZRH 2.5/3 1614280000 100		
Маркировочные шильдики		Маркировка				Маркировка				Маркировка			
DEK		DEK 5/3,5 см. Раздел 7			DEK 5/3,5 см. Раздел 7			DEK 5/3,5 см. Раздел 7			DEK 5 см. Раздел 7		
WS		WS 12/3,5 1778270000 600			WS 12/3,5 1778270000 600			WS 12/3,5 1778270000 600			WS 10/5 1610000000 480		
ZS 10											ZS 10/5 1610010000 480		
ZS 10													

Монтажные шины, концевые стопоры, дополнительную маркировку, принадлежности см. Раздел 3

\*\* Кабельные наконечники обжимаются герметично

1) При опрессовке инструментом Weidmüller PZ6/5 (9011460000) также возможно подключение 2,5 мм<sup>2</sup>





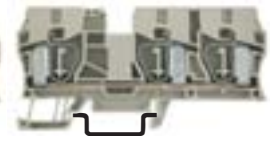
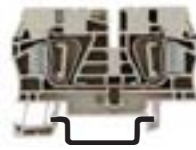
**Проходные клеммы**  
**Клеммы со встроенными компонентами**

**ZDU 6**  
**ZDU 6/10**

**ZDU 6/3AN**

**ZDU 10**

**ZDU 10/3AN**



Максимальные значения

Габариты / допуски	
Ширина/длина/высота (мм)	с шиной TS 35 x 7,5
Длина снятия изоляции	мм
Параметры по IEC 60 947-7-1	
Номинальное напряжение/ток/сечение	
Пиковое напряжение/степень загрязненности	
Другие технические параметры	
Зажимаемые провода	
одножильный H07V-U	мм <sup>2</sup>
гибкий многожильный H07V-K	мм <sup>2</sup>
„F“ с кабельным наконечником DIN 46 228/1**	мм <sup>2</sup>
„f“ с изолированным кабельным наконечником**	мм <sup>2</sup>
тах диапазон зажима в мм <sup>2</sup> Наконечник 947-1	размер
Раб. ток при паралл. соединении 2-пол.	A
Раб. ток при паралл. соединении многопол.	A
Параметры по UL/CSA	
Напряжение/ток/размер провода	UL
Напряжение/ток/размер провода	CSA
Данные для заказа	Исполнение

57 A/10 мм <sup>2</sup>		
UL  KEMA  LR  DNV		
8/65/45,5		
13		
800 V/41 A/6 мм <sup>2</sup>		
8 kV/3		
Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
600 V/45 A/22...8 AWG		
600 V/50 A/20...8 AWG		

57 A/10 мм <sup>2</sup>		
8/90/45		
13		
800 V/41 A/6 мм <sup>2</sup>		
8 kV/3		
Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
600 V/45 A/22...8 AWG		
600 V/50 A/20...8 AWG		

UL  KEMA		
10/73,5/50,5		
18		
800 V/57 A/10 мм <sup>2</sup>		
8 kV/3		
Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
Сертифицируется		
Сертифицируется		
Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
600 V/60 A/16...6 AWG		
600 V/55 A/16...6 AWG		

10/99/50		
18		
800 V/57 A/10 мм <sup>2</sup>		
8 kV/3		
Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
600 V/60 A/16...6 AWG		
600 V/55 A/16...6 AWG		

Клеммный блок 10-пол. Wemid		Тип	Ном. зак.	Уп.
Клеммный блок с маркировкой 1...9 Wemid		ZDU 6	1608620000	50
Крышки/разделительные пластины		ZDU 6 BL	1608630000	50
Толщина ZAP/TW 1...5 = 2 мм		ZDU 6 OR	1636820000	50
Толщина ZAP/TW 7 = 2,5 мм		ZDU 6/10	1631430000	5
Исполнение				
беж. Wemid				
синий Wemid				
оранжевый PA				

Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
ZDU 6	1608620000	50
ZDU 6 BL	1608630000	50
ZDU 6 OR	1636820000	50
ZDU 6/10	1631430000	5

Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
ZDU 6/3AN	7907410000	50
...3ANBL	7907420000	50
...3AN/10	7907430000	50

Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
ZDU 10	1746750000	25
ZDU 10 BL	1746760000	25
ZAP/TW ZDU10	1748660000	20
ZAP/TW ZDU10	1764110000	20
ZAP/TW ZDU10	1748670000	20

Тип		
Ном. зак.		
Уп.		
ZDU 10/3AN	1767690000	20
...3ANBL	1767700000	20
ZAP/TW 10/16	1749580000	20
ZAP/TW 10/16BL	1768520000	20
ZAP/TW 10/16OR	1749590000	20

Соединительные мостики	
ZQV	ZQW
Исполнение	
без защелок	
с защелками	
PS	
TA	
Цвет	
белая	
серая	
тем. серая	
Маркировочные шильдики	
Маркировка	

ZQV 6/2	1627850000	60
ZQV 6/3	1627860000	60
ZQV 6/4	1627870000	60
ZQV 6/30	1733640000	10

ZQV 6/2	1627850000	60
ZQV 6/3	1627860000	60
ZQV 6/4	1627870000	60
ZQV 6/30	1733640000	10

ZQV 10/2	1739680000	50
----------	------------	----

ZQV 10/2	1739680000	25
----------	------------	----

Соединение WDU 6/WDU 10 с Z-рядом: адаптер ZQW 1, от WDU 16/WDU 35 с ZQW 2 (макс. 24 A)

Тестовый адаптер	
ZTA	Исполнение
без защелок	
с защелками	
PS	
TA	
Цвет	
белая	
серая	
тем. серая	
Маркировочные шильдики	
Маркировка	

ZTA 3	1654050000	25
TA 1	0535860000	20

ZTA 3	1654050000	25
PS 2.0	0293800000	20
TA 1	0535860000	20

PS 2.3	0180400000	20
PS 2.0	0293800000	20
TA 1	0535860000	20

PS 2.3	0180400000	20
PS 2.0	0293800000	20
TA 1	0535860000	20

Отвертка	
SD по DIN 5264-A	Исполнение
Экранирующая шина	

SD 1 x 5,5	9024290000	1
------------	------------	---

SD 1 x 5,5	9008350000	1
------------	------------	---

SD 1 x 5,5	9037030000	1
------------	------------	---

SD 1 x 5,5	9008350000	1
------------	------------	---

Заглушки	
ZAD	Исполнение
Групповая маркировка	
ZGB	Шильдик-вставка
ESO	Защ. крышка, прозрачная
STR	Цвет
Переходные гильзы***	
ZRH для провода 0,13...0,2 мм <sup>2</sup>	белая
ZRH для провода 0,25...0,5 мм <sup>2</sup>	серая
ZRH для провода 0,75...1 мм <sup>2</sup>	тем. серая
Маркировочные шильдики	
Маркировка	

ZAD 3/4	1609120000	20
ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20

ZAD 3/4	1609120000	20
ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20

ZAD 4/5	1746730000	20
ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20

ZAD 4/5	1746730000	20
ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20

Маркировочные шильдики	
DEK	Исполнение
нет	
ошрифтованная	

DEK 8	см. Раздел 7	
ZS 12/6	1610020000	400
ZS 12/6	1610030000	400

DEK 8	см. Раздел 7	
ZS 15/5	1646630000	480
WS 12/6	1069900000	600

DEK 5	см. Раздел 7	
ZS 15/5	1646630000	480
WS 12/5	1609860000	720

DEK 5	см. Раздел 7	
ZS 15/5	1646630000	480
WS 12/5	1609860000	720

Монтажные шины, концевые стопоры, дополнительную маркировку, принадлежности см. Раздел 3

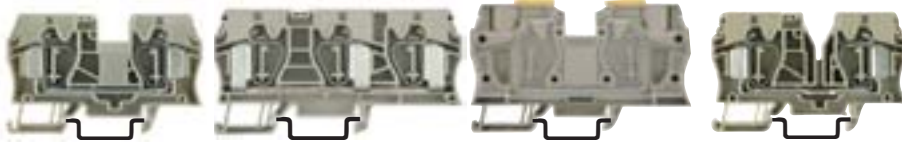
\*\* Кабельные наконечники обжимаются герметично

**ZDU 16**

**ZDU 16/3AN**

**ZDU 35**

**ZEI 16**  
Инсталляционная  
клемма



12/82,5/51,5			12/99/50			16/100/60,0			15/82,5/51,5		
18			18			25			18		
800 V/76 A/16 мм <sup>2</sup>			800 V/76 A/16 мм <sup>2</sup>			800 V/115 A/35 мм <sup>2</sup>			500 V/76 A/16 мм <sup>2</sup>		
8 kV/3			8 kV/3			8 kV/3			6 kV/3		
1,5...16			1,5...16			2,5...16			1,5...16		
1,5...16			1,5...25			2,5...35			16...25		
1,5...16			1,5...16			2,5...35			1,5...16		
1,5...16			1,5...16			2,5...35			1,5...16		
1,5...16			1,5...16			2,5...35			1,5...16		
1,5...25	A7		1,5...25	A7		2,5...35	A8		1,5...25	A7	
76			76			115			76		
Сертифицируется			600 V/65 A/14...4 AWG			Сертифицируется			Сертифицируется		
Сертифицируется			600 V/65 A/14...4 AWG			Сертифицируется			Сертифицируется		
Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.
ZDU 16	1745230000	25	ZDU16/3AN	1768320000	20	ZDU 35	1739620000	10	ZEI 16	1745350000	20
ZDU 16 BL	1745240000	25	...3AN BL	1768330000	20	ZDU 35 BL	1739630000	10			
ZAP/TW ZDU16	1745150000	20	ZAP/TW 10/16	1749580000	20						
ZAP/TW ZDU16	1764100000	20	ZAP/TW 10/16BL	1768520000	20						
ZAP/TW ZDU16	1745160000	20	ZAP/TW 10/16OR	1749590000	20						
ZQV 16/2	1739690000	50				ZQV 35/2	1739700000	10	ZQV 2,5/2	1608860000	60
									ZQV 2,5/3	1608870000	60
									ZQV 2,5/4	1608880000	60
									макс. до 10-пол.		
									ZQV 4/2	1608950000	60
									ZQV 4/3	1608960000	60
									ZQV 4/4	1608970000	60
									макс. до 10-пол.		
									ZQV 6/2	1627850000	60
									ZQV 6/3	1627860000	60
									ZQV 6/4	1627870000	60
									Применение см. Раздел 2		
PS 2.3	0180400000	20	PS 2.3	0180400000	20	PS 2.3	0180400000	20	PS 2.3	0180400000	20
PS 2.0	0293800000	20	PS 2.0	0293800000	20	PS 2.0	0293800000	20	PS 2.0	0293800000	20
			TA 1	0535860000	20						
SD 1 x 5,5	9037030000	1	SD 1 x 5,5	9008350000	1	SD 1 x 5,5	9037030000	1	SD 1 x 5,5	9037030000	1
ZAD 5/5	1745210000	20	ZAD 5/5	1745210000	20	ZAD 6/5	1722620000	20	ZAD 5/5	1745210000	20
ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20
DEK 5	см. Раздел 7		DEK 5	см. Раздел 7		DEK 5	см. Раздел 7		DEK 5	см. Раздел 7	
			ZS 15/5	1646630000	480						
			WS 15/5	1609880000	480						

## Проходные шинные клеммы

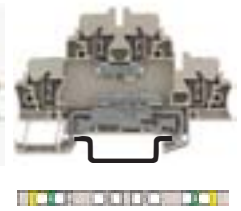
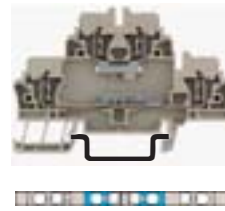
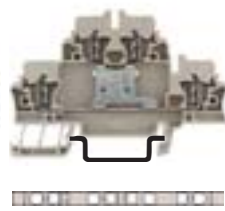
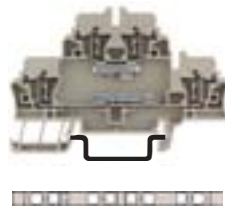
### Клеммы для установки радиодеталей

#### ZDK 2.5/1.5

#### ZDK 2.5/1.5 V

#### ZDK 2.5/1.5 N-DU

#### ZDK 2.5/1.5 DU-PE



#### Максимальные значения

Габариты / допуски	- / -		- / -		- / -		- / -		
Ширина/длина/высота (мм)	с TS 35 x 7,5		5/79/54		5/79/54		5/79/54		
Длина снятия изоляции	мм		10		10		10		
Параметры по IEC 60 947-7-1									
Номинальное напряжение/ток/сечение	500 V/20 A/2.5 мм <sup>2</sup>		500 V/20 A/2.5 мм <sup>2</sup>		500 V/20 A/2.5 мм <sup>2</sup>		-- V/20 A/2.5 мм <sup>2</sup>		
Пиковое напряжение/степень загрязненности	6 kV/3		6 kV/3		6 kV/3		6 kV/3		
<b>Другие технические параметры</b>									
Зажимаемые провода									
одножильный H07V-U	мм <sup>2</sup>	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	
многожильный H07V-K	мм <sup>2</sup>	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	0.5...2.5	
„f“ с кабельным наконечником DIN 46 228/1 <sup>1)</sup>	мм <sup>2</sup>	0.5...1,5 <sup>2)</sup>	0.5...1,5 <sup>2)</sup>	0.5...1,5 <sup>2)</sup>	0.5...1,5 <sup>2)</sup>	0.5...1,5 <sup>2)</sup>	0.5...1,5 <sup>2)</sup>	0.5...1,5 <sup>2)</sup>	
„f“ с изолированным кабельным наконечником <sup>1)</sup>	мм <sup>2</sup>	0.5...1,5	0.5...1,5	0.5...1,5	0.5...1,5	0.5...1,5	0.5...1,5	0.5...1,5	
тах диапазон зажима в мм <sup>2</sup> Наконечник 947-1	размер	0,13...2,5	A2	0,13...2,5	A2	0,13...2,5	A2	0,13...2,5	A2
Раб. ток при паралл. соединении 2-пол.	A	24	24	24	24	24	24	24	
Раб. ток при паралл. соединении многопол.	A	24	24	24	24	24	24	24	
Параметры по UL/CSA									
Напряжение/ток/размер провода	UL	300 V/10 A/26...14 AWG	300 V/10 A/26...14 AWG	300 V/10 A/26...14 AWG	300 V/10 A/26...14 AWG	300 V/10 A/26...14 AWG	300 V/10 A/26...14 AWG	300 V/10 A/26...14 AWG	
Напряжение/ток/размер провода	CSA	300 V/10 A/26...12 AWG	300 V/10 A/26...12 AWG	300 V/10 A/26...12 AWG	300 V/10 A/26...12 AWG	300 V/10 A/26...12 AWG	300 V/10 A/26...12 AWG	300 V/10 A/26...12 AWG	
<b>Данные для заказа</b>									
Исполнение	Тип	Тип	Тип	Тип	Тип	Тип	Тип	Тип	
	Номер заказа	Номер заказа	Номер заказа	Номер заказа	Номер заказа	Номер заказа	Номер заказа	Номер заказа	
	Уп.	Уп.	Уп.	Уп.	Уп.	Уп.	Уп.	Уп.	
	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	
Wemid	ZDK 2.5/1.5	1674300000	50	ZDK2.5/1.5 V	1689990000	50	ZDK2.5/1.5N-DU	1689960000	50
синий Wemid	ZDK 2.5/1.5 BL	1678630000	50	ZDK 2.5/1.5 BL	1745880000	50			
оранжевый PA	ZDK 2.5/1.5 OR	1694140000	50						

Крышки/разделительные пластины	Исполнение		
ZAP/TW	Wemid	ZAP TW 2.5/1.5	1674730000 20
ZAP ZDLD 2.5/1,5	синий Wemid	ZAP TW 2.5/1.5	1748800000 20
Толщина = 1,5 мм	оранжевый PA	ZAP TW 2.5/1.5	1690080000 20

#### Соединительные мостики

ZVQ 2.5/1.5 (оранжевый)

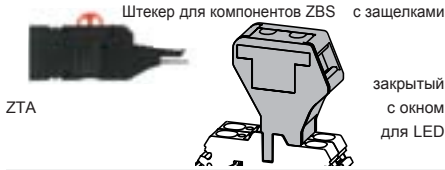


ZVQ 2.5/2	1608860000	60	ZVQ 2.5/2	1608860000	60	ZVQ 2.5/2	1608860000	60	ZVQ 2.5/2	1608860000	60
ZVQ 2.5/3	1608870000	60	ZVQ 2.5/3	1608870000	60	ZVQ 2.5/3	1608870000	60	ZVQ 2.5/3	1608870000	60
ZVQ 2.5/4	1608880000	60	ZVQ 2.5/4	1608880000	60	ZVQ 2.5/4	1608880000	60	ZVQ 2.5/4	1608880000	60
ZVQ 2.5/5	1608890000	20	ZVQ 2.5/5	1608890000	20	ZVQ 2.5/5	1608890000	20	ZVQ 2.5/5	1608890000	20
ZVQ 2.5/6	1608900000	20	ZVQ 2.5/6	1608900000	20	ZVQ 2.5/6	1608900000	20	ZVQ 2.5/6	1608900000	20
ZVQ 2.5/7	1608910000	20	ZVQ 2.5/7	1608910000	20	ZVQ 2.5/7	1608910000	20	ZVQ 2.5/7	1608910000	20
ZVQ 2.5/8	1608920000	20	ZVQ 2.5/8	1608920000	20	ZVQ 2.5/8	1608920000	20	ZVQ 2.5/8	1608920000	20
ZVQ 2.5/9	1608930000	20	ZVQ 2.5/9	1608930000	20	ZVQ 2.5/9	1608930000	20	ZVQ 2.5/9	1608930000	20
ZVQ 2.5/10	1608940000	20	ZVQ 2.5/10	1608940000	20	ZVQ 2.5/10	1608940000	20	ZVQ 2.5/10	1608940000	20
ZVQ 2.5/50	1697540000	20	ZVQ 2.5/50	1697540000	20	ZVQ 2.5/50	1697540000	20	ZVQ 2.5/50	1697540000	20

#### Вертикальные соединительные мостики

Соединяет две шины в два этажа

Тестовый адаптер



#### Отвертка

SD по DIN 5264-A



#### Групповая маркировка

ZGB Шильдик-вставка

ESO Защ. крышка, прозрачная

STR

#### Переходные гильзы\*\*\*\*

ZRH для провода 0,13...0,2 мм<sup>2</sup>

ZRH для провода 0,25...0,5 мм<sup>2</sup>

ZRH для провода 0,75...1 мм<sup>2</sup>

Маркировочные шильдики

DEK

ZS 10

ZS 10

Монтажные шины, концевые стопоры, дополнительную маркировку, принадлежности см. Раздел 3

ZTA 4 / ZA	1688110000	25	ZTA 4 / ZA	1688110000	25	ZTA 4 / ZA	1688110000	25	ZTA 4 / ZA	1688110000	25
ZBS 1	1764540000	10	ZBS 1	1764550000	10						
SD 0,6 x 3,5	9024230000	1	SD 0,6 x 3,5	9024230000	1	SD 0,6 x 3,5	9024230000	1	SD 0,6 x 3,5	9024230000	1
ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20	ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240	ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20	STR 7	0515300000	20
ZRH 1.5 H/1	1678810000	100	ZRH 1.5 H/2	1678800000	100	ZRH 1.5 H/3	1678790000	100	ZRH 1.5 H/1	1678810000	100
ZRH 1.5 H/2	1678800000	100	ZRH 1.5 H/3	1678790000	100				ZRH 1.5 H/2	1678800000	100
ZRH 1.5 H/3	1678790000	100							ZRH 1.5 H/3	1678790000	100
DEK 5	см. Раздел 7		DEK 5	см. Раздел 7		DEK 5	см. Раздел 7		DEK 5	см. Раздел 7	
ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610010000	480	ZS 10/5	1610000000	480	ZS 10/5	1610000000	480
ZS 10/5	1610010000	480	ZS 10/5	1610010000	480	ZS 10/5	1610010000	480	ZS 10/5	1610010000	480

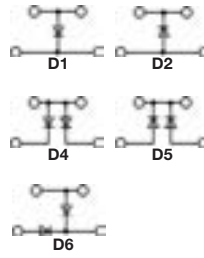
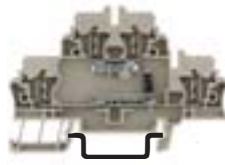
<sup>1)</sup> Кабельные наконечники обжимаются герметично  
\*\*\*\* Упаковка содержит 100 полосок по 10 одиночных гильз

<sup>2)</sup> При опрессовке инструментом Weidmüller PZ6/5 (901146) также возможно подключение 2,5 мм<sup>2</sup>

**ZDK 2.5/1.5 N-PE**

**ZDK 2.5/1.5/LD/1  
ZDK 2.5/1.5/LD/2**

**ZDK 2.5/1.5/D/1...6**



- / -

5/79/54		
10		
-V /20 A/2.5 мм <sup>2</sup>		
6 kV/3		
0.5...2.5		
0.5...2.5		
0.5...1,5 <sup>2</sup> )		
0.5...1,5		
0,13...2,5	A2	
24		
24		
300 V/10 A/26...14 AWG		
300 V/10 A/26...12 AWG		
Тип	Ном. зак.	Уп.
ZDK2.5/1.5N-PE	1689980000	50
ZAP TW 2.5/1.5	1674730000	20
ZAP TW 2.5/1.5	1690080000	20
ZQV 2.5/2	1608860000	60
ZQV 2.5/3	1608870000	60
ZQV 2.5/4	1608880000	60
ZQV 2.5/5	1608890000	20
ZQV 2.5/6	1608900000	20
ZQV 2.5/7	1608910000	20
ZQV 2.5/8	1608920000	20
ZQV 2.5/9	1608930000	20
ZQV 2.5/10	1608940000	20
ZQV 2.5/50	1697540000	20
ZTA 4 / ZA	1688110000	25
SD 0,6 x 3,5	9024230000	1
ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20
ZRH 1.5 H/1	1678810000	100
ZRH 1.5 H/2	1678800000	100
ZRH 1.5 H/3	1678790000	100
DEK 5	см. Раздел 7	
ZS 10/5	1610000000	480
ZS 10/5	1610010000	480

- / -

5/79/54		
10		
24 V- /<5 mA**/2.5 мм <sup>2</sup>		
-		
0.5...2.5		
0.5...2.5		
0.5...1,5 <sup>2</sup> )		
0.5...1,5		
0,13...2,5	A2	
24		
24		
300 V/10 A/26...14 AWG		
24 V/10 A/26...12 AWG		
Тип	Ном. зак.	Уп.
ZDK2.5/1.5LD 1	1690010000	50
ZDK2.5/1.5LD 2	1693940000	50
ZAP TW 2.5/1.5	1674730000	20
ZAP TW 2.5/1.5	1690080000	20
ZQV 2.5/2	1608860000	60
ZQV 2.5/3	1608870000	60
ZQV 2.5/4	1608880000	60
ZQV 2.5/5	1608890000	20
ZQV 2.5/6	1608900000	20
ZQV 2.5/7	1608910000	20
ZQV 2.5/8	1608920000	20
ZQV 2.5/9	1608930000	20
ZQV 2.5/10	1608940000	20
ZQV 2.5/50	1697540000	20
ZTA 4 / ZA	1688110000	25
SD 0,6 x 3,5	9024230000	1
ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20
ZRH 1.5 H/1	1678810000	100
ZRH 1.5 H/2	1678800000	100
ZRH 1.5 H/3	1678790000	100
DEK 5	см. Раздел 7	
ZS 10/5	1610000000	480
ZS 10/5	1610010000	480

- / -

5/79/54		
10		
500 V**/10 A***/2.5 мм <sup>2</sup>		
6 kV/3		
0.5...2.5		
0.5...2.5		
0.5...1,5 <sup>2</sup> )		
0.5...1,5		
0,13...2,5	A2	
24		
24		
300 V/10 A/26...14 AWG		
300 V/10 A/26...12 AWG		
Тип	Ном. зак.	Уп.
ZDK2.5/1.5 D 1	1690020000	50
ZDK2.5/1.5 D 2	1690030000	50
ZDK2.5/1.5 D 4	1690040000	50
ZDK2.5/1.5 D 5	1690050000	50
ZDK2.5/1.5 D 6	1690060000	50
ZAP TW 2.5/1.5	1674730000	20
ZAP TW 2.5/1.5	1690080000	20
ZQV 2.5/2	1608860000	60
ZQV 2.5/3	1608870000	60
ZQV 2.5/4	1608880000	60
ZQV 2.5/5	1608890000	20
ZQV 2.5/6	1608900000	20
ZQV 2.5/7	1608910000	20
ZQV 2.5/8	1608920000	20
ZQV 2.5/9	1608930000	20
ZQV 2.5/10	1608940000	20
ZQV 2.5/50	1697540000	20
ZTA 4 / ZA	1688110000	25
SD 0,6 x 3,5	9024230000	1
ZGB 30	1611930000	20
ESO 7	1607720000	240
STR 7	0515300000	20
ZRH 1.5 H/1	1678810000	100
ZRH 1.5 H/2	1678800000	100
ZRH 1.5 H/3	1678790000	100
DEK 5	см. Раздел 7	
ZS 10/5	1610000000	480
ZS 10/5	1610010000	480

\*\* Вспянный в клемму диод: тип 1N 4007, обратное напряжение 1000 В / ток 1 А  
 \*\*\* Ток общей шины =10 А  
 \*\*\*\* Упаковка содержит 100 полосок по 10 одиночных гильз

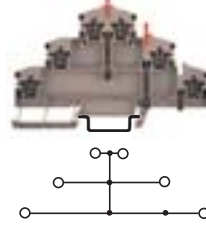
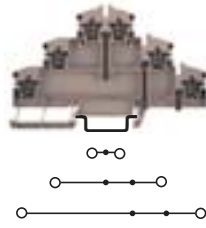


## Многоэтажные клеммы

### ZDLD 2.5-2 N

### ZDLD 2.5-2 VN

### ZMAK 2.5



#### Максимальные значения

Габариты / допуски		5/110,2/69			5/110,2/69,6			30 A/4 мм <sup>2</sup>		
Ширина/длина/высота (мм)	с TS 35 x 7,5	5/110,2/69			5/110,2/69,6			5/102/70		
Длина снятия изоляции	мм	10			10			10		
Параметры по IEC 60 947-7-1										
Номинальное напряжение/ток/сечение		400 V/20 A/2.5 мм <sup>2</sup>			400 V/20 A/2.5 мм <sup>2</sup>			500V (L-L) 400V (L-PE)/24A/2.5 мм <sup>2</sup>		
Пиковое напряжение/степень загрязненности		6 kV/3			6 kV/3			6 kV/3		
Другие технические параметры										
Зажимаемые провода										
одножильный H07V-U	мм <sup>2</sup>	0,5...2,5			0,5...2,5			0,5...4		
многожильный H07V-K	мм <sup>2</sup>	0,5...2,5			0,5...2,5			0,5...4		
„F“ с кабельным наконечником DIN 46 228/1 <sup>1)</sup>	мм <sup>2</sup>	0,5...1,5*			0,5...1,5*			0,5...2,5		
„F“ с изолированным кабельным наконечником <sup>1)</sup>	мм <sup>2</sup>	0,5...1,5			0,5...1,5			0,5...2,5		
тах диапазон зажима в мм <sup>2</sup> Наконечник 947-1	размер	0,08...2,5 A 2			0,08...2,5 A 2			0,08...4 A 3		
Раб. ток при паралл. соединении 2-пол.	A	24			24					
Раб. ток при паралл. соединении многопол.	A	24			24					
Параметры по UL/CSA										
Напряжение/ток/размер провода	UL	300 V/15 A/26...12 AWG			300 V/15 A/26...12 AWG			300 V/25 A/26...12 AWG		
Напряжение/ток/размер провода	CSA	300 V/15 A/26...12 AWG			300 V/15 A/26...12 AWG			300 V/25 A/26...12 AWG		
Данные для заказа	Исполнение	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.	Тип	Ном. зак.	Уп.
	бежевый Wemid	ZDLD 2.5-2 N	1782300000	50	ZDLD 2.5-2 VN	1782320000	50	ZMAK 2.5	1768000000	10
	синий Wemid	ZDLD 2.5-2 N BL	1782310000	50	ZDLD 2.5-2 VN BL	1782330000	50			

Крышки/разделительные пластины	Исполнение		
ZAP ZDLD 2.5-2 N	толщина 1,5 мм	беж. Wemid	ZAP ZDLD 2.5-2 N 1782340000 20
		синий Wemid	ZAP ZDLD 2.5-2 N BL 1782350000 20
		оранжевый PA	ZAP ZDLD 2.5-2 N OR 1782360000 20

Соединительные мостики			
ZQV 2.5	ZVQ 2.5/1.5	2-пол.	ZQV 2.5/2 1608860000 60
		3-пол.	ZQV 2.5/3 1608870000 60
		4-пол.	ZQV 2.5/4 1608880000 60
		5-пол.	ZQV 2.5/5 1608890000 20
		6-пол.	ZQV 2.5/6 1608900000 20
		7-пол.	ZQV 2.5/7 1608910000 20
		8-пол.	ZQV 2.5/8 1608920000 20
		9-пол.	ZQV 2.5/9 1608930000 20
		10-пол.	ZQV 2.5/10 1608940000 20
		50-пол.	ZQV 2.5/50 1697540000 10

Вертикальные соединительные мостики	Исполнение		
соединяют токовые шины на разных этажах клеммы	оранж.	ZVQ 2.5/1.5	1720700000 20

Отвертка		
SD по DIN 5264-A	SD 0,6 x 3,5	9008330000 1



Групповая маркировка			
ZGB		ZGB 30	1611930000 20
ESO	Шильдик-вставка	ESO 7	1607720000 240
STR	Защитная крышка, прозрач.	STR 7	0515300000 20

Переходные гильзы****		Цвет		
ZRH для провода 0,13...0,2 мм <sup>2</sup>		белый	ZRH 1.5 H/1	1678810000 1000
ZRH для провода 0,25...0,5 мм <sup>2</sup>		серый	ZRH 1.5 H/2	1678800000 1000
ZRH для провода 0,75...1 мм <sup>2</sup>		тем.серый	ZRH 1.5 H/3	1678790000 1000
Маркировочные шильдики		Маркировка		

Маркировочные шильдики			
DEK	DEK 5	см. Раздел 7	DEK 5 1610000000 480
ZS	ZS 10/5	нет	ZS 10/5 1609860000 720
WS	WS 12/5	нет	WS 12/5 1609860000 720

Монтажные шины, концевые стопоры, дополнительную маркировку, принадлежности см. Раздел 3

\* При опрессовке инструментом Weidmüller PZ6/5 (9011460000) также возможно подключение 2,5 мм<sup>2</sup>

