Обзор

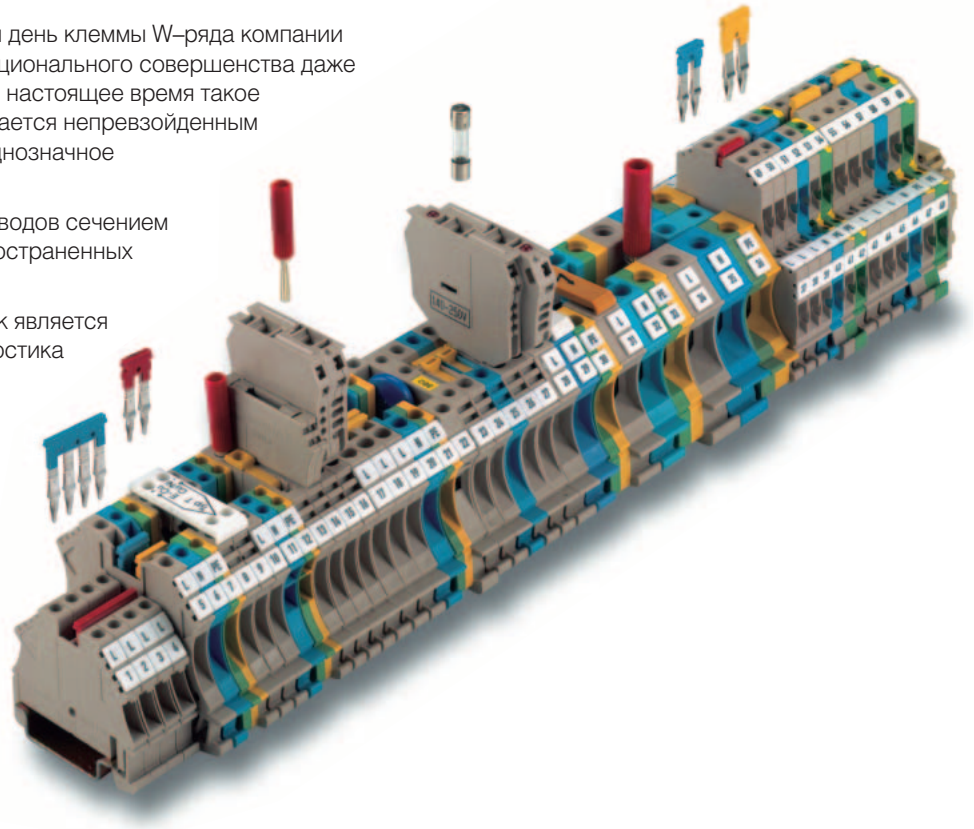
Винтовое подключение

В течение долгого времени и по сей день клеммы W–ряда компании Weidmuller диктуют стандарты функционального совершенства даже в самых своих малейших деталях. В настоящее время такое сочетание многих преимуществ остается непревзойденным и обеспечивает клеммам W–ряда однозначное лидерство на рынке.

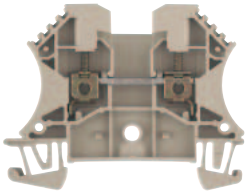
W-ряд предлагает решения для проводов сечением от 0.08 до 240 мм² и для всех распространенных электрических функций.

Одной из уникальных характеристик является наличие штекерного контактного мостика (ZQV) для большинства клемм на поперечные сечения 2.5 и 4 мм². Это дает значительную экономию времени по сравнению со всеми остальными винтовыми клеммами на рынке.

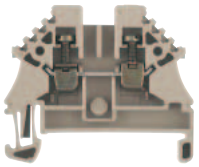
Благодаря патентованной конструкции винтового соединения (бюгельного зажима) Weidmuller можно без проблем подключать в одну зажимную клетку два проводника одинакового поперечного сечения.



Дизайн



W-standard
- Одни и те же габариты для сечений от 2.5 до 10 мм²
- Размер провода от 0.8 до 240 мм²
- Большой диапазон сечений подключаемых проводов



W-compact
- Меньшие размеры
- Обозначается литерой “N” в обозначении типа
- Размер провода от 0.08 до 150 мм²

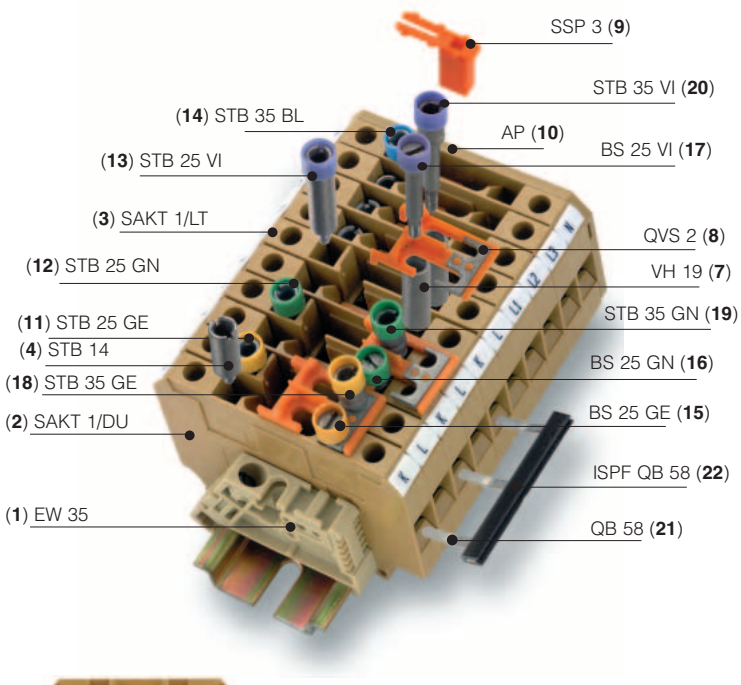
Обзор изделий

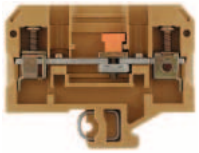
Номинальное сечение	1.5 мм²		2.5 мм²		4 мм²		6 мм²		10 мм²		16 мм²		35 мм²	
	standard	compact	standard	compact	standard	compact	standard	compact	standard	compact	standard	compact	standard	compact
Проходные клеммы														
2-проводные	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
3- и 4-проводные	•	•	•	•	•	•			•					
Заземляющие клеммы														
2 проводные	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
3- и 4-проводные	•		•	•	•	•			•					
Клеммы с держателем предохранителя			•		•		•							
Изолирующие клеммы	•		•		•									
Измерительные и изолирующие клеммы					•		•							
3-проводные инсталляционные клеммы	•		•		•									
Изолирующие нейтральные клеммы	•		•		•		•		•			•		•
Штекерные клеммы	•		•		•									
Клеммы пускового/исполнительного механизма	•		•		•									
Клеммы со встроенными электронными компонентами	•		•		•	•								
Миниатюрные клеммы на рейку TS15	•													

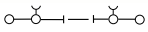
Номинальное сечение	50 мм²		70 мм²		95 мм²		120 мм²		150 мм²		240 мм²	
	standard	compact	standard	compact	standard	compact	standard	compact	standard	compact	standard	compact
Проходные клеммы		•	•	•	•	•	•	•	•		•	
Заземляющие клеммы		•	•	•	•	•	•	•	•			
Изолирующие нейтральные клеммы				•								

Клеммы

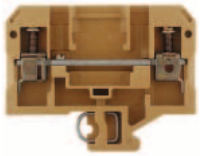
Блок измерительных клемм с расцепителем для измерений с SAKT 1/LT







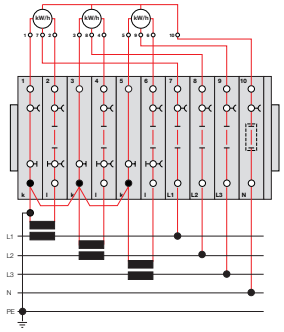
SAKT 1/LT



SAKT 1/DU 1

Рабочее состояние

(с внешним распределением k-точки)



			W Y	
Поз.	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**	**№ для заказа**
1	EW 35/EWK 1	2	**0383560000**	**0206160000**
2	SAKT 1/DU	3	**0105820000**	**0550420000**
3	SAKT 1/LT	7	**0105420000**	**0269120000**
4	STB 14	8	**0169900000**	**0169900000**
5	BS 25 SW[1)]	3	**0335200000**	**0335200000**
6	STB 35 SW[2)]	3	**0388500000**	**0388500000**
7	VH 19	6	**0318000000**	**0318000000**
8	QVS 2	3	**0307300000**	**0307300000**
9	SSP 3	1	**0531760000**	**0531760000**
10	AP	1	**0146720000**	**0146720000**

по выбору для лучшей маркировки

(вместо 8 x поз. 4, 3 x поз. 5 и 3 x поз. 6):

Поз.	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**	**№ для заказа**
4	STB 14	4	**0169900000**	**0169900000**
11	STB 25 GE	1	**0267200000**	**0267200000**
12	STB 25 GN	1	**0271200000**	**0271200000**
13	STB 25 VI	1	**0271300000**	**0271300000**
14	STB 25 BL	1	**0343400000**	**0343400000**
15	BS 25 GE	1	**0335700000**	**0335700000**
16	BS 25 GN	1	**0335600000**	**0335600000**
17	BS 25 VI	1	**0335800000**	**0335800000**
18	STB 35 GE	1	**0389000000**	**0389000000**
19	STB 35 GN	1	**0388900000**	**0388900000**
20	STB 35 VI	1	**0389100000**	**0389100000**

дополнительно по выбору для соединенной k-точки

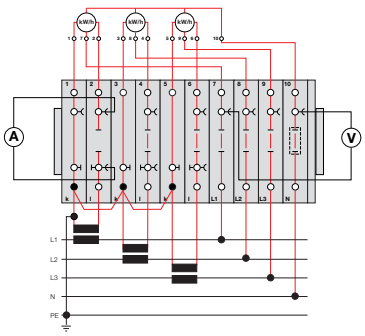
Поз.	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**	**№ для заказа**
21	QB 58*изогнутый	1	**0545300000**	**0545300000**
22	ISPFQB58SW*	1	**0546000000**	**0546000000**

* Укорочено до 5 контактов

[1)] Поз. 5 в качестве поз. 15; но с черной изоляционной втулкой

[2)] Поз. 6 в качестве поз. 18; но с черной изоляционной втулкой

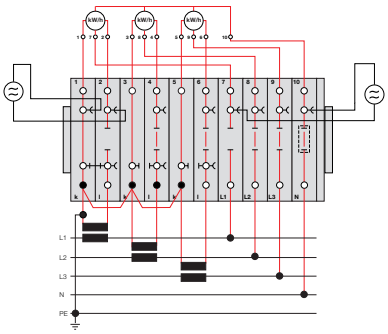
Измерение методом сравнения для L1



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Подключите амперметр к тестовым розеткам клеммы 2.
2. Откройте движок поперечного мостика на клемме 2.
3. Подключите вольтаметр к тестовым розеткам на клеммах 7 и 10.

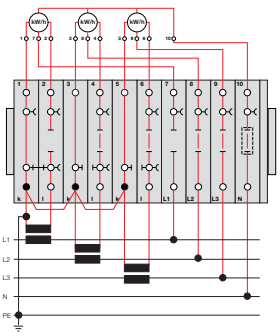
Проверка измерительного прибора для L1 с помощью внешнего источника питания



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Откройте движок поперечного мостика на клеммах 2 и 7.
3. Подключите внешний источник питания к розеткам клемм 1, 2 и 7, 10.

Переключение измерительного прибора для L1

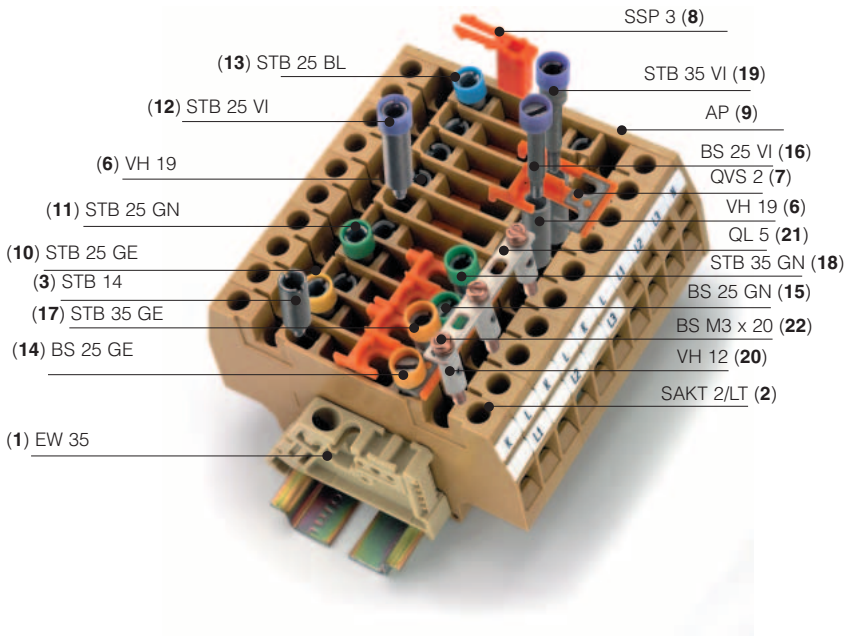


Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Откройте движок поперечного мостика на клеммах 2 и 7.
3. Отсоедините измерительный прибор для L1 от клемм 1, 2 и 7.

Клеммы

Блок измерительных клемм с расцепителем для измерений с SAKT 2/LT



			W Y	
Поз.	Тип	Упак.	№ для заказа	№ для заказа
1	EW 35/EWK 1	2	0383560000	0206160000
2	SAKT 2/LT	10	0105920000	0445420000
3	STB 14	8	–[1]	0169900000
4	BS 25 SW[2]	3	0335200000	0335200000
5	STB 35 SW[3]	3	0388500000	0388500000
6	VH 19	6	0318000000	0318000000
7	QVS 2	3	0307300000	0307300000
8	SSP 3	1	0531760000	0531760000
9	AP	1	0146720000	0146720000

по выбору для лучшей маркировки
(вместо 8 x Поз. 3, 3 x Поз. 4 и 3 x Поз. 5):

Поз.	Тип	Упак.	№ для заказа	№ для заказа
3	STB 14	4	0169900000	0169900000
10	STB 25 GE	1	0267200000	0267200000
11	STB 25 GN	1	0271200000	0271200000
12	STB 25 VI	1	0271300000	0271300000
13	STB 25 BL	1	0343400000	0343400000
14	BS 25 GE	1	0335700000	0335700000
15	BS 25 GN	1	0335600000	0335600000
16	BS 25 VI	1	0335800000	0335800000
17	STB 35 GE	1	0389000000	0389000000
18	STB 35 GN	1	0388900000	0388900000
19	STB 35 VI	1	0389100000	0389100000

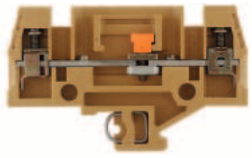
дополнительно по выбору для подсоединенной внутренней k-точки:

Поз.	Тип	Упак.	№ для заказа	№ для заказа
20	VH 12	3	0249000000	0249000000
21	QL 5	1	0220500000	0220500000
22	BS M3 x 20	3	0377100000	0377100000

[1] SAKT 2/LT для TS 35 оборудована 4 тестовыми розетками STB 14.

[2] Поз. 4 в качестве Поз. 14; но с черной изоляционной втулкой

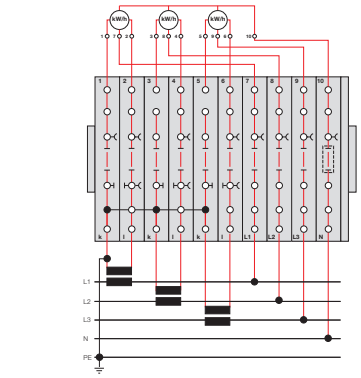
[3] Поз. 5 в качестве Поз. 17; но с черной изоляционной втулкой



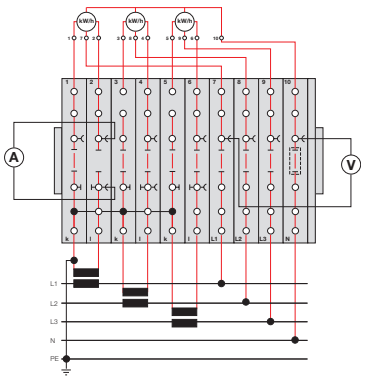
SAKT 2/LT

Рабочее состояние

(с внутренним распределением k-точки)



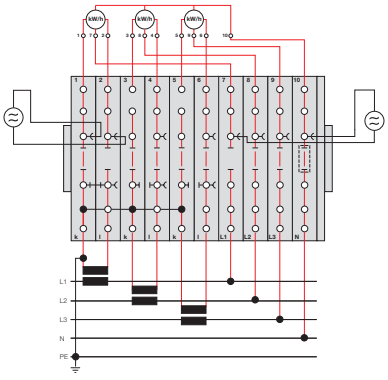
Измерение методом сравнения для L1



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Подключите амперметр к тестовым розеткам клеммы 2.
2. Откройте движок поперечного мостика клеммы 2.
3. Подключите вольтметр к тестовым розеткам на клеммах 7 и 10.

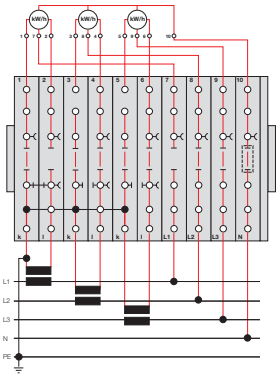
Проверка измерительного прибора для L1 с помощью внешнего источника питания



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Откройте движок поперечного мостика на клеммах 2 и 7.
3. Подключите внешний источник питания к розеткам клемм 1, 2 и 7, 10.

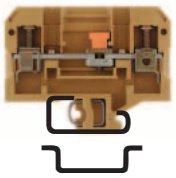
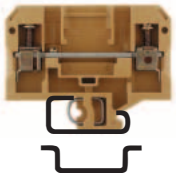
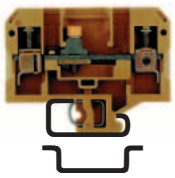
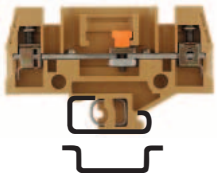
Переключение измерительного прибора для L1

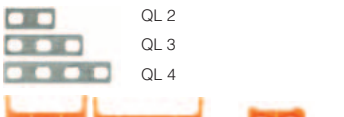


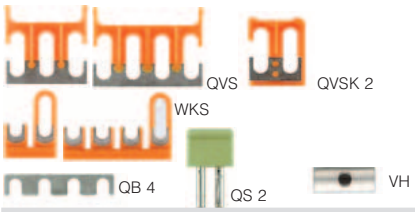
Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Откройте движок поперечного мостика на клеммах 2 и 7.
3. Отсоедините измерительный прибор для L1 от клемм 1, 2 и 7.

Клеммы

	SAKT 1/LT	SAKT 1/DU 1	SAKT 1/QT 1	SAKT 2/LT
				
Максимальные значения	57 A/10 мм²	57 A/10 мм²	57 A/10 мм²	46 A/10 мм²
Размеры/сертификация	a r #		r #	
Ширина/длина/высота (мм) с TS 32 Y	8/65/52.5	8/65/52.5	8/65/52.5	8/82/52.5
Ширина/длина/высота (мм) с TS 35 x 7.5 W	8/65/48.5	8/65/48.5	8/65/48.5	8/82/48.5
Длина снятия изоляции/клеммный винт/лезвие отвертки	12 мм/M 3.5/3[1]/4.0 x 0.8	12 мм/M 3.5/3[1]/4.0 x 0.8	12 мм/M 3.5/3[1]/4.0 x 0.8	12 мм/M 3.5/3[1]/4.0 x 0.8
Тех.и эксплуатационные данные.VDE 0611 Part 1/8.92/IEC 60947-7-1				
Рабочее напряжение/рабочий ток/рабочее сечение	500 V[2]/41 A/6 мм²	500 V[2]/41 A/6 мм²	500 V[2]/41 A/6 мм²	500 V[2]/41 A/6 мм²
Пиковое напряжение VDE 0110/1.89/Категория загрязненности	6 kV/3	6 kV/3	6 kV/3	6 kV/3
Остальные технические данные				
Усилие затягивания Нм	0.8…1.6/0.5...0.8[3]	0.8…1.6	0.8…1.6/0.5...0.8[3]	0.8…1.6/0.5...0.8[3]
Настройка момента затяжки для электрической отвертки DMS 2	3	3	3	3
Подключаемый провод				
“e“ одножильный H07V-U мм²	0.5…10	0.5…10	0.5…10	0.5…10
“m“ многожильный H07V-R мм²	1.5…10	1.5…10	1.5…10	1.5…10
“f“ гибкий H07V-K мм²	0.5…6	0.5…6	0.5…6	0.5…6
“f“ гибкий H07V-K и AEH DIN 46 228/1 мм²	0.5…6	0.5…6	0.5…6	0.5…6
Щуп в соответствии с IEC 60 947-7-1 Размер	A 5	A 5	A 5	A 5
Номинальный ток соединительного мостика 2-5-пол. A	(QL 2…5) 47	(QL 2…5) 47	(QL 2…5) 47	(QL 2…5) 47
Номинальный ток соединительного мостика 6-10-пол. A	(QL 6…10) 36	(QL 6…10) 3	(QL 6…10) 36	(QL 6…10) 36
Технические и эксплуатационные данные UL/CSA				
Напряжение/ток/размер проводника UL	300 V/25 A/26…8 AWG		300 V/25 A/26…8 AWG	
Напряжение/ток/размер проводника CSA	300 V/25 A/26…8 AWG			
Данные для заказа **Тип**	**Упак.** Y **Упак.** W	**Упак.** Y **Упак.** W	**Упак.** Y **Упак.** W	**Упак.** Y **Упак.** W
без тестовой розетки KrG	50 **0269120000** 50 **0105420000**	50 **0550420000**	50 **0494820000** 50 **0124620000**	50 **0445420000**
с открытой задней пластиной для соединительного мостика KrG		50 **0195620000** 50 **0105820000**	50 **0269320000** 50 **0105720000**	
с 4 тестовыми розетками • 4 мм[4] KrG				50 **0437720000** 50 **0106020000**
с 2 тестовыми розетками • 4 мм KrG	50 **0437920000** 50 **0105620000**			50 **0330620000** 50 **0105920000**
с 2 тестовыми розетками • 2.3 мм KrG				
с 1 тестовой розеткой • 2.3 мм KrG				
с 2 тестовыми розетками • 2.0 мм KrG				
с 1 тестовой розеткой • 2.0 мм KrG				
Концевая пластина/разделитель/ маленький разделитель	**Тип** **Упак.** **N для заказа**	**Тип** **Упак.** **N для заказа**	**Тип** **Упак.** **N для заказа**	**Тип** **Упак.** **N для заказа**
(толщина в мм) KrG	AP (3.0) 20 **0146720000**	AP (3.0) 20 **0146720000**	AP (3.0) 20 **0146720000**	AP (2.5) 20 **0329120000**
KrG	TW (3.0) 20 **0242920000**	TW (3.0) 20 **0242920000**	TW (3.0) 20 **0242920000**	TW (2.5) 20 **0351820000**
AP	AP (1.5) 20 **0146760000**	AP (1.5) 20 **0146760000**	AP (1.5) 20 **0146760000**	
PA	TW (1.5) 20 **0242960000**	TW (1.5) 20 **0242960000**	TW (1.5) 20 **0242960000**	
PA	TW (0.5) 20 **0474700000**	TW (0.5) 20 **0474700000**	TW (0.5) 20 **0474700000**	
HP	TSch 2 100 **0353660000**	TSch 2 100 **0353660000**	TSch 2 100 **0353660000**	TSch 2 100 **0353660000**
TW(0.5)				TSch 2 оранж. 100 **0132460000**
Соединительные мостики				
2-конт.	QL 2 50 **0194300000**	QL 2 50 **0194300000**	QL 2 50 **0194300000**	QL 2 50 **0194300000**
3-конт.	QL 3 50 **0194400000**	QL 3 50 **0194400000**	QL 3 50 **0194400000**	QL 3 50 **0194400000**
4-конт.	QL 4 50 **0194500000**	QL 4 50 **0194500000**	QL 4 50 **0194500000**	QL 4 50 **0194500000**
10-конт.	QL 10 20 **0338300000**	QL 10 20 **0338300000**	QL 10 20 **0338300000**	QL 10 20 **0338300000**
	BS M 3x20 Cu 100 **0377100000**	BS M 3x20 Cu 100 **0377100000**	BS M 3x20 Cu 100 **0377100000**	BS M 3x20 Cu 100 **0377100000**
	VH 12 100 **0249000000**	VH 12 100 **0249000000**	VH 12 100 **0249000000**	VH 12 100 **0249000000**
	QVS 2 20 **0307300000**	QVS 2 20 **0307300000**	QB 2 50 **0205700000**	QVS 2 20 **0307300000**
	QVSK 2 20 **1670360000**	QVSK 2 20 **1670360000**	QB 3 50 **0205800000**	QVSK 2 20 **1670360000**
	QVS 3 20 **0329300000**	QVS 3 20 **0329300000**	QB 4 50 **0205900000**	QVS 3 20 **0329300000**
	QVS 4 20 **0307400000**	QVS 4 20 **0307400000**	QB 10 20 **0343800000**	QVS 4 20 **0307400000**
	BS 25 полый 50 **0334700000**	BS 25 полый 50 **0334700000**	BS 25 полый 50 **0334700000**	BS 25 полый 50 **0334700000**
	VH 19 50 **0318000000**	VH 19 50 **0318000000**	VH 19 50 **0318000000**	VH 19 50 **0318000000**
	QS 2 20 **0270960000**	QS 2 20 **0270960000**	QS 2 20 **0270960000**	QS 2 20 **0270960000**
Комбинации соединительных мостиков				
	STB25GE 50 **0267200000**	STB25GE 50 **0267200000**	STB25GE 50 **0267200000**	STB25GE 50 **0267200000**
	STB35GE 50 **0388900000**	STB35GE 50 **0388900000**	STB35GE 50 **0388900000**	STB35GE 50 **0388900000**
	STB30.5GE 50 **0341500000**	STB30.5GE 50 **0341500000**	STB30.5GE 50 **0341500000**	STB30.5GE 50 **0341500000**
	STB14 50 **0169900000**	STB14 50 **0169900000**	STB14 50 **0169900000**	STB14 50 **0169900000**
Расцепитель	SSP 3 100 **0531760000**	SSP 3 100 **0531760000**	SSP 3 100 **0531760000**	SSP 3 100 **0531760000**
Маркировочные шильдики **Печать**	DEK 6.5	DEK 6.5	DEK 6.5	DEK 6.5
	DEK 6.5	DEK 6.5	DEK 6.5	DEK 6.5





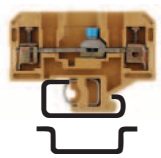
DEK

Монтажные шины, концевые стопоры см. в разделе “Принадлежности”, прочие маркировочные материалы см. в разделе “Маркировка”

[1] для замыкателя
[2] 400 V при использовании в качестве блока контрольных клемм со встроенным расцепителем
[3] Усилие затягивания для расцепляющего элемента
[4] Рабочее напряжение 125 V; с AP 400 V

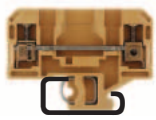
Клеммы

SAKT 4/LT



41 A/6 мм²	
6/57.5/42.5	
6/57/40	
10 мм/M 2.5/4.0 x 0.8	
400 V/32 A/4 мм²	
6 kV/3	
0.4…0.7	
1	
0.5…6	
1.5…4	
0.5…4	
0.5…4	
A 3	
(Q 2…10) 27	
Упак. Y	**Упак.** W
50 **0254120000**	50 **1272420000**
50 **0254420000**	50 **1289920000**
перемычки STB	50 **0254320000**
50 **0310320000**	50 **1272520000**
перемычки StB	50 **0254220000**
Тип	**Упак.** **N для заказа**
AP (1.5)	20 **0244920000**
TW (0.5)	20 **0474700000**
TSch 2	100 **0353660000**
QL 2	100 **0155900000**
QL 3	100 **0156000000**
QL 4	50 **0156100000**
QL 10	20 **0338100000**
BS M 3x15 Cu	100 **0377200000**
VH 8	100 **0266700000**
QVS 2	20 **1319260000**
BS M 3 x 22	50 **1319900000**
VH 16	50 **0309700000**
stb 8.5 • 2.0	50 **0244600000**
stb 8.5 • 2.3	50 **0280600000**
SSP 4	20 **1319360000**
DEK 6.5	
DEK 6.5	

SAKT 4/DU



41 A/6 мм²	
a r #	
6/57.5/42.5	
6/57/40	
10 мм/M 2.5/4.0 x 0.8	
400 V/32 A/4 мм²	
6 kV/3	
0.4…0.7	
1	
0.5…6	
1.5…4	
0.5…4	
0.5…4	
A 3	
(Q 2…10) 27	
300 V/20 A/22…12 AWG	
300 V/20 A/26…10 AWG	
Упак. Y	
50 **0246320000**	
Тип	**Упак.** **N для заказа**
AP (1.5)	20 **0244920000**
TW (0.5)	20 **0474700000**
TSch 2	100 **0353660000**
QL 2	100 **0155900000**
QL 3	100 **0156000000**
QL 4	50 **0156100000**
QL 10	20 **0338100000**
BS M 3x15 Cu	100 **0377200000**
VH 8	100 **0266700000**
QVS 2	20 **1319260000**
BS M 3 x 22	50 **1319900000**
VH 16	50 **0309700000**
STB 8.5 • 2.0	50 **0244600000**
STB 8.5 • 2.3	50 **0280600000**
SSP 4	20 **1319360000**
DEK 6.5	
DEK 6.5	

Информацию обо всех производимых моделях см. в основном каталоге

Информацию обо всех производимых моделях см. в основном каталоге.

Штекерные клеммы

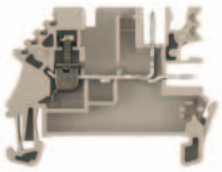
Клеммы с возможностью подключения соединителей

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм	
Макс. ток / макс. сечение	А/мм²	
Макс. размер проводов	мм²	

WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV — 1.5 мм²

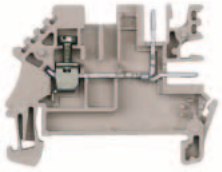
Винтовой соединительный мостик



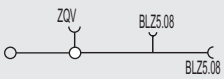
5.08 x 49 x 37.5
16 / 4
0.13 ... 4

WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV — 1.5 мм²

Штекерный соединительный мостик



5.08 x 49 x 37.5
16 / 4
0.13 ... 4



Технические данные

Основные параметры		WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV	WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV
		IEC 60947-7-1 / IEC 61984	IEC 60947-7-1 / IEC 61984
		IEC / **UL** / **CSA** / **EN 50019**	**IEC** / **UL** / **CSA** / **EN 50019**
Рабочее напряжение	V	250 / 300 / 300	250 / 300 / 300
Рабочий ток	A	16 / 20 / 10	16 / 20 / 10
Рабочее сечение	мм²	1.5 / AWG 26 …16 / AWG 26…16	1.5 / AWG 26 …16 / AWG 26…16
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-	4 / 3	4 / 3
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаростойкость	UL94	A3 / V-0	A3 / V-0
Сертификация			
Подключаемые провода (H05V/H07V)		**Основная клемма** / **Штекерный разъем**	**Основная клемма** / **Штекерный разъем**
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…4 / 1.5…4 / 0.5…2.5 / 1.5…2.5	0.5…4 / 1.5…4 / 0.5…2.5 / 1.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…2.5 / 0.5…2.5 / 0.5…2.5	0.5…4 / 0.5…2.5 / 0.5…2.5 / 0.5…2.5
Усилие затягивания	Nm	0.4…0.6 (M 2.5) / 0.4…0.5 (M 2.5)	0.4…0.6 (M 2.5) / 0.4…0.5 (M 2.5)
Длина снятия изоляции / отвертка	мм / -	10 / 3.5 x 0.6 / 7 / 3.5 x 0.6	10 / 3.5 x 0.6 / 7 / 3.5 x 0.6
2 подключаемых провода одного сечения			
Оножильный / многожильный	мм²	0.5…1.5	0.5…1.5
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5	0.5…1.5 / 0.5…1.5
Примечания		Размеры с розеткой соединителя BLZ: длина 57.5мм / высота 50мм	Размеры с розеткой соединителя BLZ: длина 57.5мм / высота 50мм

Данные для заказа

Исполнение		WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV			WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV		
		Тип	**Упак.**	**№ для заказа**	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid		WDU 1.5/BLZ 5.08	100	**1577340000**	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	100	**1784460000**
синий Wemid		WDU 1.5/BLZ 5.08 BL	100	**1596900000**	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08 BL	100	**1784470000**
Примечания		WDU 1.5 BLA, N для заказа 1577260000 (VPE 100). Технические данные аналогично WDU 1.5 BLZ.			Провод 2.5 мм²: применять специальный изолированный наконечник (N для заказа1333100000, упак. 500)		

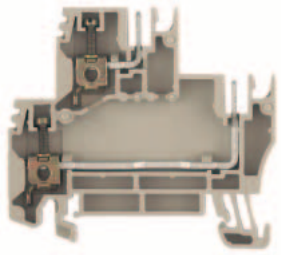
Принадлежности

Соединительные мостики		WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV			WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV		
		Тип	**ток [A]**	**Упак.** / **№ для заказа**	**Тип**	**ток [A]**	**Упак.** / **№ для заказа**
штекерный (ZQV)	2-пол.	WQV 2.5/2	32	50 / **1053660000**	ZQV 2.5N/2 GE	24	60 / **1693800000**
	3-пол.	WQV 2.5/3	32	50 / **1053760000**	ZQV 2.5N/3 GE	24	60 / **1693810000**
винтовой (WQV)	4-пол.	WQV 2.5/4	32	50 / **1053860000**	ZQV 2.5N/4 GE	24	60 / **1693820000**
	10-пол.	WQV 2.5/10	32	20 / **1054460000**	ZQV 2.5N/10 GE	24	20 / **1693880000**
Концевая пластина		**Ширина [мм]**			**Ширина [мм]**		
	Со втулкой	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	2.5	50 / **1577320000**	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	2.5	50 / **1577320000**
	Без втулки	WAP WDU1.5/BLZ	2.5	50 / **1577330000**	WAP WDU1.5/BLZ	2.5	50 / **1577330000**
Крепежная колодка для розетки соединителя							
	Со втулкой	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10 / **1068260000**	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10 / **1068260000**
	Без втулки	WBB WDU1.5/BL…		10 / **1068160000**	WBB WDU1.5/BL…		10 / **1068160000**
Розетки соединителя							
	4-пол.	BLZ 5.08/4 SN OR		100 / **1526660000**	BLZ 5.08/4 SN OR		100 / **1526660000**
	6-пол.	BLZ 5.08/6 SN OR		50 / **1526860000**	BLZ 5.08/6 SN OR		50 / **1526860000**
	8-пол.	BLZ 5.08/8 SN OR		50 / **1527060000**	BLZ 5.08/8 SN OR		50 / **1527060000**
С соединением типа “ласточкин хвост” сбоку	4-пол.	BLZ 5.08/4B SN OR		100 / **1528960000**	BLZ 5.08/4B SN OR		100 / **1528960000**
С соединением типа “ласточкин хвост” сбоку	6-пол.	BLZ 5.08/6B SN OR		50 / **1529160000**	BLZ 5.08/6B SN OR		50 / **1529160000**
С соединением типа “ласточкин хвост” сбоку	8-пол.	BLZ 5.08/8B SN OR		50 / **1529360000**	BLZ 5.08/8B SN OR		50 / **1529360000**
Прочие принадлежности							
	Заглушка для неиспользуемых контактов	WAD WDU1.5/BL		20 / **1577400000**	WAD WDU1.5/BL		20 / **1577400000**
	Маркировочная деталь	BLZ-KO SW		50 / **1545710000**	BLZ-KO SW		50 / **1545710000**
Маркировка (большой выбор маркировки в разделе M)							
	Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			WS 12/5 / DEK 5		
Подробное описание дополнительных принадлежностей и инструкций по использованию можно найти в разделе “Принадлежности”.		Провод 2.5 мм²: применять специальный изолированный наконечник (N для заказа1333100000, упак. 500)					

Штекерные клеммы

WDK 2.5 BLZ/5.08 — 2.5 мм²

Двойная клемма с шагом 5.08



5.08 x 58 x 53
18 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
250	300	300	
16.5	10	24	
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...10	
	4 / 3		
	A3 / V-0		

Основная клемма	Штекерный разъем
0.5...4 / 1.5...2.5	0.5...2.5 / 1.5...2.5
0.5...4 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5
0.4...0.8 (M 2.5)	0.4...0.5 (M 2.5)
10 / 3.5 x 0.6	7 / 3.5 x 0.6
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

Провод 2.5 мм²: применять специальный изолированный наконечник (N для заказа1333100000, упак. 500)

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	100	**1034400000**

Размеры с розеткой соединителя BLZ: длина 60мм / высота 65мм; макс. ток 18А только при температуре окружающей среды до 20°C

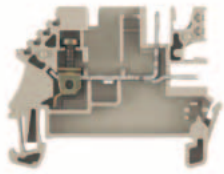
Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ширина [мм]			
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	5.08	20	**1070100000**
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	5.08	20	**1070100000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08		10	**1072760000**
WBB WDK2.5/BL5.08		10	**1072660000**
BLZ 5.08/4 SN OR		100	**1526660000**
BLZ 5.08/6 SN OR		50	**1526860000**
BLZ 5.08/8 SN OR		50	**1527060000**
BLZ 5.08/4B SN OR		100	**1528960000**
BLZ 5.08/6B SN OR		50	**1529160000**
BLZ 5.08/8B SN OR		50	**1529360000**
WAD WDU1.5/BL		20	**1577400000**
BLZ-KO SW		50	**1545710000**

DEK 5 / WS 8/5

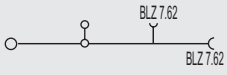
Соединительный мостик WQB A, находящийся снаружи, см. в разделе "Принадлежности W-ряда, Распределители"

WDU 2.5 BLZ/7.62 — 2.5 мм²

Шаг 7.62



7.62 x 49 x 37.5
24 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
21.5			
2.5			
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основная клемма	Штекерный разъем
0.5...4 / 1.5...2.5	0.5...2.5 / 1.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5
0.4...0.8 (M 2.5)	0.4...0.5 (M 2.5)
10 / 3.5 x 0.6	7 / 3.5 x 0.6
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

Макс. ток 24 А только при температуре окружающей среды до 20°C Размеры, включая розетку соединителя BLZ: длина 57.5мм / высота 50мм

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 2.5/BLZ/7.62	100	**1038900000**

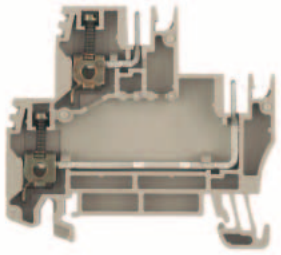
Провод 2.5 мм²: применять специальный изолированный наконечник (N для заказа1333100000, упак. 500)

Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ширина [мм]			
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	2.5	50	**1577320000**
WAP WDU1.5/BLZ	2.5	50	**1577330000**
WBB ZA WDU2.5/BLZ7.62		10	**1073600000**
WBB WDU2.5/BLZ7.62		10	**1073500000**
BLZ 5.08/4 SN OR		100	**1526660000**
BLZ 5.08/6 SN OR		50	**1526860000**
BLZ 5.08/8 SN OR		50	**1527060000**
BLZ 5.08/4B SN OR		100	**1528960000**
BLZ 5.08/6B SN OR		50	**1529160000**
BLZ 5.08/8B SN OR		50	**1529360000**
WAD WDU1.5/BL		20	**1577400000**
BLZ-KO SW		50	**1545710000**

DEK 5 / WS 12/6,5

WDK 2.5 BLZ/7.62 — 2.5 мм²

Двойная клемма с шагом 7.62



7.62 x 58 x 53
20 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1 / IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
18.5			
2.5			
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основная клемма	Штекерный разъем
0.5...4 / 1.5...4	0.5...2.5 / 1.5...2.5
0.5...4 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5
0.4...0.8 (M 2.5)	0.4...0.5 (M 2.5)
10 / 3.5 x 0.6	7 / 3.5 x 0.6
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

Макс. ток 20А только при температуре окружающей среды до 20°C; размеры, включая розетку соединителя BLZ: длина 60мм / высота 65мм

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5 BLZ/7.62/ZA	50	**1038500000**

Провод 2.5 мм²: применять специальный изолированный наконечник (N для заказа1333100000, упак. 500)

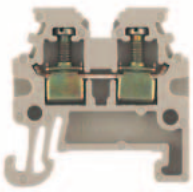
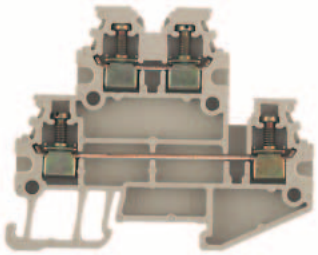
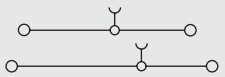
Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ширина [мм]			
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	5.08	20	**1070000000**
WAP WDK2.5/BLZ/O.ZA	5.08	20	**1070000000**
WBB ZA WDK2.5/BLZ7.62		10	**1072960000**
WBB WDK2.5/BLZ7.62		10	**1072860000**
BLZ 5.08/4 SN OR		100	**1526660000**
BLZ 5.08/6 SN OR		50	**1526860000**
BLZ 5.08/8 SN OR		50	**1527060000**
BLZ 5.08/4B SN OR		100	**1528960000**
BLZ 5.08/6B SN OR		50	**1529160000**
BLZ 5.08/8B SN OR		50	**1529360000**
WAD WDU1.5/BL		20	**1577400000**
BLZ-KO SW		50	**1545710000**

DEK 5 / WS 12/6,5

Мини-клеммы TS 15

W-ряд TS 15

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

	WDU 1.5/R 3.5	1.5 мм²	WDK 1.5/R3.5	1.5 мм²
	Проходная клемма (V0)		Двойная проходная клемма (V0)	
				
Ширина/Длина/Высота с TS15x5.5 мм	**3.5 x 24.5 x 25**		**3.5 x 46.5 x 38.5**	
Макс. ток / макс. сечение А/мм²	**17.5 / 1.5**		**17.5 / 1.5**	
Макс. размер проводов мм²	**0.13 ... 1.5**		**0.13 ... 1.5**	

Технические данные

	WDU 1.5/R 3.5	WDK 1.5/R3.5
Основные параметры		
Рабочее напряжение (PE: для соседней клеммы) V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Рабочий ток A	EEx e II T II 2 G D	EEx e II T II 2 G D
Рабочее сечение мм²		
Пиковое напряжение / категория загрязненности kV/-		
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94		
Сертификация		

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	275
17.5	10	10	14
1.5	AWG 26 …14	AWG 26…16	1.5
4 / 3			
A1 / V-0			
KEMA 99ATEX6545 U			

	WDU 1.5/R 3.5	WDK 1.5/R3.5
Подключаемые провода (H05V/H07V)		
Оножильный / многожильный мм²	0.5…1.5 / 1.5…1.5	0.5…1.5 / 1.5…1.5
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5	0.5…1.5 / 0.5…1.5
Усилие затягивания (клеммный винт) Nm	0.3 (M 2)	0.3 (M 2)
Длина снятия изоляции / отвертка мм / -	7 / 0.4 x 2.5	7 / 0.4 x 2.5
2 подключаемых провода одного сечения		
Оножильный / многожильный мм²	0.5…0.75	0.5…0.75
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…0.75 / 0.5…0.5	0.5…0.75 / 0.5…0.5
Примечания	PZ 6/5 рекомендуется в качестве обжимного инструмента для 1,5мм² проводов с наконечником	PZ 6/5 рекомендуется в качестве обжимного инструмента для 1,5мм² проводов с наконечником

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid (PA)	WDU 1.5/R3.5	100	**1753280000**
синий Wemid (PA)	WDU 1.5/R3.5 BL	100	**1754170000**
желто-зеленый Wemid (PA)			
Примечания			

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid (PA)	WDK 1.5/R3.5	100	**1753290000**
синий Wemid (PA)	WDK 1.5/R3.5 BL	100	**1754180000**
желто-зеленый Wemid (PA)			
Примечания			

Принадлежности

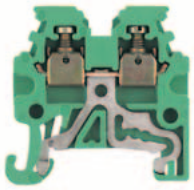
Штекерные соединительные мостики	**Тип**	**ток [A]**	**Упак.**	**N для заказа**
2-пол.	ZQV 1.5/2	17.5	60	**1776120000**
3-пол.	ZQV 1.5/3	17.5	60	**1776130000**
4-пол.	ZQV 1.5/4	17.5	60	**1776140000**
ZQV 2.5N/4 10-пол.	ZQV 1.5/10	17.5	20	**1776200000**
41-/50-пол.				
Винтовые соединительные мостики		**ток [A]**		
2-пол.				
3-пол.				
4-пол.				
Q3 10-пол.				
Концевая пластина/ разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая пластина темно-бежевый Wemid	WAP WDU1.5/R3.5	1.5	20	**1754190000**
синий Wemid				
Разделитель темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Концевой стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	EW 15	9.5	50	**0382860000**
Тестовый штекер				
Розетка				
Тестовый штекер				
Маркировка(выбор маркировки в разделе M)				
Маркировочные шильдики	DEK 5/3,5			
Подробное описание дополнительных принадлежностей и инструкций по использованию можно найти в разделе "Принадлежности".				

Штекерные соединительные мостики	**Тип**	**ток [A]**	**Упак.**	**N для заказа**
2-пол.	ZQV 1.5/2	17.5	60	**1776120000**
3-пол.	ZQV 1.5/3	17.5	60	**1776130000**
4-пол.	ZQV 1.5/4	17.5	60	**1776140000**
10-пол.	ZQV 1.5/10	17.5	20	**1776200000**
Винтовые соединительные мостики		**ток [A]**		
Концевая пластина/ разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая пластина темно-бежевый Wemid	WAP WDK1.5/R3.5	1.5	20	**1754200000**
Концевой стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	EW 15	9.5	50	**0382860000**
Тестовый штекер				
Маркировка(выбор маркировки в разделе M)				
Маркировочные шильдики	DEK 5/3,5			

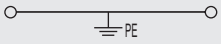
Мини-клеммы TS 15

WPE 1.5/R3.5 — 1.5 мм²

Заземляющие клеммы (V0)



3.5 x 24.5 x 25
/ 1.5
0.13 ... 1.5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
1.5	AWG 26 …18	AWG 26…18	
	4 / 3		
	A1 / V-0		
ar#			
Основная клемма			
0.5…1.5 / 1.5…1.5			
0.5…1.5 / 0.5…1.5			
0.3 (M 2)			
7 / 0.4 x 2.5			
0.5…0.75			
0.5…0.75 / 0.5…0.5			

PZ 6/5 рекомендуется в качестве обжимного инструмента для 1,5мм² проводов с наконечником

Тип	Упак.	№ для заказа
WPE 1.5/R3.5	100	**1798460000**

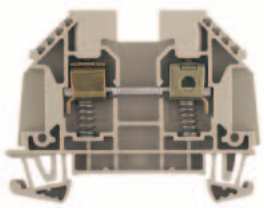
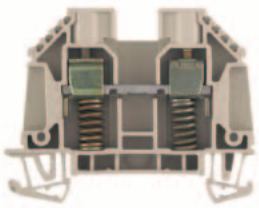
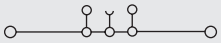
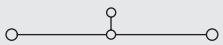
Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
	ток [A]		
	Ширина [мм]		
WAP WDU1.5/R3.5	1.5	20	**1754190000**
	Ширина [мм]		
EW 15	9.5	50	**0382860000**
DEK 5/3,5			

Клеммы с подпружиненными кабельными зажимами

Клемма с внешним подпружиниванием

Пружина под винтовым зажимом обеспечивает дополнительную надежность контакта.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

	WDU 4 SL	WDU 6 SL
	4 мм²	**6 мм²**
		
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	**6.1 x 60 x 47**	**7.9 x 60 x 47**
Макс. ток / макс. сечение А/мм²	**41 / 6**	**57 / 10**
Макс. размер проводов мм²	**0.33 ... 6**	**0.5 ... 10**
		

Технические данные

	WDU 4 SL	WDU 6 SL
Основные параметры	IEC 60947-7-1 EEx e II	IEC 60947-7-1 EEx e II
Рабочее напряжение V	500 / 600 / 300 / 275	500 / 150 / 300 / 275
Рабочий ток A	32 / 30 / 25 / 28	41 / 45 / 45 / 36
Рабочее сечение мм²	4 / AWG 22 …10 / AWG 22…10 / 4	6 / AWG 20 …8 / AWG 20…8 / 6
Пиковое напряжение / категория загрязненности kV/-	6 / 3	6 / 3
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94	A4 / V-0	A5 / V-0
Сертификация	SIRA 02ATEX3242 U	SIRA 02ATEX3242 U
Подключаемые провода (H05V/H07V)		
Оножильный / многожильный мм²	0.5…6 / 1.5…6	0.5…10 / 1.5…10
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…4 / 0.5…4	0.5…6 / 0.5…6
Усилие затягивания (клеммный винт) Nm	0.5…1.0 (M 3)	0.8…1.4 (M 3.5)
Длина снятия изоляции / отвертка мм / -	15 / 3.5 x 0.6	16 / 4.0 x 0.8
2 подключаемых провода одного сечения		
Оножильный / многожильный мм²	0.5…1.5	1.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5	1.5…2.5 / 0.5…2.5
Примечания	Помните о макс. токе клеммы (41A) при использовании соединительного мостика!	**Основные параметры ESI: 500V/24A** / Помните о макс. токе клеммы (57A) при использовании соединительного мостика!

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 4 SL	50	**9537440000**
(Комбинированное соединение TS32/35) темно-бежевый Wemid	WDU 4 SL/EN	50	**9537450000**
(Комбинированное соединение TS32/35) черный PA	WDU 4 SL/EN SW	50	**9537510000**
Примечания	**Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 2 (3мм) 2 штуки 0.28…1.5мм²**		

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
	WDU 6 SL	50	**9537460000**
	WDU 6 SL/EN	50	**9537470000**
	WDU 6 SL/EN SW	50	**9537430000**
	Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 1 (3мм) и размер 2 (4.6мм) 0.28…1.5/1…2.5мм²		

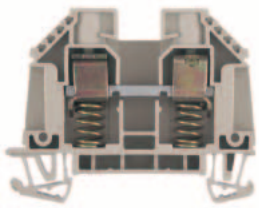
Принадлежности

Штекерные соединительные мостики	**Тип**	**ток [A]**	**Упак.**	**N для заказа**
2-пол.	ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
3-пол.	ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
4-пол.	ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 2.5N/4 10-пол.	ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
41-/50-пол.	ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
Винтовые соединительные мостики		**ток [A]**		
2-пол.	WQV 4/2	41	50	**1051960000**
3-пол.	WQV 4/3	41	50	**1054560000**
4-пол.	WQV 4/4	41	50	**1054660000**
WQV 2.5-3 10-пол.	WQV 4/10	41	20	**1052060000**
Концевая пластина / разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая пластина темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
черный wemid	WAP 2.5-10 SW	1.5	50	**1050010000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Концевой стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый штекер				
Тестирование	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
Маркировка (большой выбор маркировки в разделе M)				
Маркировочные шильдики	WS 12/6 / DEK 5			
Подробное описание дополнительных принадлежностей и инструкций по использованию можно найти в разделе "Принадлежности".	**Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук)**			

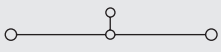
Штекерные соединительные мостики	**Тип**	**ток [A]**	**Упак.**	**N для заказа**
Винтовые соединительные мостики		**ток [A]**		
	WQV 6/2	57	50	**1052360000**
	WQV 6/3	57	50	**1054760000**
	WQV 6/4	57	50	**1054860000**
	WQV 6/10	57	20	**1052260000**
Концевая пластина / разделитель		**Ширина [мм]**		
	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
	WAP 2.5-10 SW	1.5	50	**1050010000**
	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Концевой стопор		**Ширина [мм]**		
	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый штекер				
	WTA 5/1		25	**1051260000**
	WS 12/6,5 / DEK 8			
	Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук) / 1.25-2.5мм² (черный), N для заказа 9036300000 (упак. 100 штук)			

Клеммы с подпружиненными кабельными зажимами

WDU 10 SL — 10 мм²



9.9 x 60 x 47
76 / 16
1.31 ... 16



IEC 60947-7-1 — EEx e II

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	150	300	275
57	50	65	50
10	AWG 16 …8	AWG 16…8	10
6 / 3			
A6 / V-0			

SIRA 02ATEX3242 U

Основная клемма
1.5…16 / 1.5…16
1.5…10 / 1.5…10
1.2…2.4 (M 4)
17 / 5.5 x 1.0
2.5…4
2.5…4 / 1…6

Основные параметры ESI: 500V/36A / 16мм² многожильный провод необходимо подключать с усилием затягивания 2 Nm.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 10 SL	50	**9537480000**
WDU 10 SL/EN	50	**9537490000**
WDU 10 SL/EN SW	50	**9537410000**

Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 1 (3мм) и размер 2 (4.6мм) 0.28…1.5/1…2.5мм²

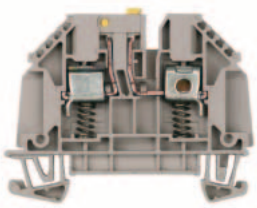
Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ток [A]			
WQV 10/2	76	50	**1052560000**
WQV 10/3	63	50	**1054960000**
WQV 10/4	63	50	**1055060000**
WQV 10/10	63	20	**1052460000**
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1.5	50	**1050010000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**

WS 12/6,5 / DEK 5

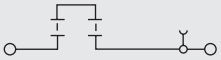
Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук) / 1.25-2.5мм² (черный), N для заказа 9036300000 (упак. 100 штук)

WTR 4 SL — 4 мм²

С клеммным винтом



6.1 x 61.2 x 48.6
32 / 6
0.33 ... 6



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
32	22	24	
4	AWG 22 …10	AWG 22…10	4
6 / 3			
A4 / V-0			

Основная клемма
0.5…6 / 1.5…6
0.5…4 / 0.5…4
0.5…1.0 (M 3)
13 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

UL/CSA 600V возможно с концевой пластиной WAP или пластиной разделителя WTW.

Тип	Упак.	№ для заказа
WTR 4 SL	50	**7910270000**
WTR 4 SL/EN	50	**7910360000**
WTR 4 SL/EN SW	50	**7910380000**

Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 2 (3мм) 2 штуки 0.28…1.5мм²

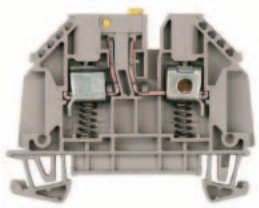
Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
ток [A]			
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1.5	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

WS 12/6 / DEK 6

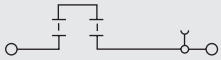
Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук)

WTR 4 SL STB — 4 мм²

С гнездом



6.1 x 61.2 x 48.6
32 / 6
0.33 ... 6



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
32	22	24	
4	AWG 22 …10	AWG 22…10	4
6 / 3			
A4 / V-0			

Основная клемма
0.5…6 / 1.5…6
0.5…4 / 0.5…4
0.5…1.0 (M 3)
13 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

UL/CSA 600V возможно с концевой пластиной WAP или пластиной разделителя WTW.

Тип	Упак.	№ для заказа
WTR 4 STB SL	50	**7910300000**
WTR 4 STB SL/EN	50	**7910390000**
WTR 4 STB SL/EN SW	50	**7910410000**

Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 2 (3мм) 2 штуки 0.28…1.5мм²

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
ток [A]			
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 SW	1.5	50	**1050010000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

WS 12/6 / DEK 6

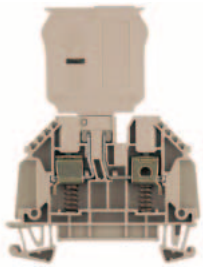
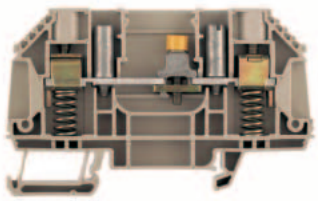
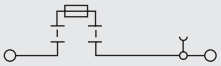
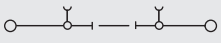
Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук)

Клеммы с подпружиненными кабельными зажимами

Клемма с внешним подпружиниванием

Пружина под винтовым зажимом обеспечивает дополнительную надежность контакта.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

	WTR 4 SI SL	WTL 6 SL
	4 мм²	6 мм²
	С держателем предохранителя	
		
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	**6.1 x 61.2 x 80.5**	**7.9 x 82.7 x 50.4**
Макс. ток / макс. сечение А/мм²	**6.3 / 6**	**57 / 10**
Макс. размер проводов мм²	**0.33 ... 6**	**0.5 ... 10**
		

Технические данные

	WTR 4 SI SL	WTL 6 SL
Основные параметры	IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537	IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537
	IEC / UL / CSA / EN 50019	IEC / UL / CSA / EN 50019
Рабочее напряжение V	400 / 300 / 300	500
Рабочий ток A	6.3 / 6.3 / 6.3	41
Рабочее сечение мм²	4 / AWG 22 …10 / AWG 22…10	6 / 6
Пиковое напряжение / категория загрязненности kV/-	6 / 3	6 / 3
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94	A4 / V-0	A5 / V-0
Сертификация		
Подключаемые провода (H05V/H07V)	**Основная клемма**	**Основная клемма**
Оножильный / многожильный мм²	0.5…6 / 1.5…6	0.5…10 / 1.5…10
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…4 / 0.5…4	0.5…6 / 0.5…6
Усилие затягивания (клеммный винт) Nm	0.5…1.0 (M 3)	0.8…1.4 (M 3.5)
Длина снятия изоляции / отвертка мм / -	13 / 3.5 x 0.6	16 / 4.0 x 0.8
2 подключаемых провода одного сечения		
Оножильный / многожильный мм²	0.5…1.5	1.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5	1.5…2.5 / 1.5…2.5
Примечания		**Основные параметры ESI: 500V/24A. Соответствующие принадлежности см. на странице D.4 WTL 6/1 или в разделе Принадлежности W-ряда**

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WTR 4 SI SL	25	**7910330000**
(Комбинированное соединение TS32/35) темно-бежевый Wemid	WTR 4 SI SL/EN	50	**7910420000**
(Комбинированное соединение TS32/35) черный PA	WTR 4 SI SL/EN SW	25	**7910440000**
Примечания	**Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 2 (3мм) 2 штуки 0.28…1.5мм²**		

Тип	**Упак.**	**№ для заказа**
WTL 6 SL	50	**9538070000**
WTL 6 SL/EN	50	**9538080000**
WTL 6 SL/EN SW	50	**9538030000**
Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 1 (3мм) и размер 2 (4.6мм) 0.28…1.5/1…2.5мм²		

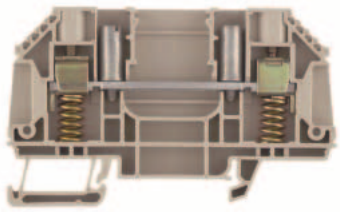
Принадлежности

Штекерные соединительные мостики	**Тип**	**ток [A]**	**Упак.**	**N для заказа**
2-пол.	ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
3-пол.	ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
4-пол.	ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 2.5N/4 10-пол.	ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
41-/50-пол.	ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
Винтовые соединительные мостики		**ток [A]**		
2-пол.				
3-пол.				
4-пол.				
WQV 2.5-3 10-пол.				
Концевая пластина / разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая пластина темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
черный wemid	WAP 2.5-10 SW	1.5	50	**1050010000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Концевой стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый штекер				
Тестирование				
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6 / DEK 6			
Подробное описание дополнительных принадлежностей и инструкций по использованию можно найти в разделе "Принадлежности".	**Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук)**			

Тип	**ток [A]**	**Упак.**	**N для заказа**
ток [A]			
Ширина [мм]			
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WS 12/6,5 / DEK 8			
Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук) / 1.25-2.5мм² (черный), N для заказа 9036300000 (упак. 100 штук)			

Клеммы с подпружиненными кабельными зажимами

WTD 6 SL — 6 мм²



7.9 x 82.7 x 50.4
57 / 10
0.5 ... 10

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
500			
41			
6			6
	6 / 3		
	A5 / V-0		

Основная клемма
0.5…10 / 1.5…10
0.5…6 / 0.5…6
0.8…1.4 (M 3.5)
16 / 4.0 x 0.8
1.5…2.5
1.5…2.5 / 1.5…2.5

Основные параметры ESI: 500V/24A. Соответствующие принадлежности см. на странице D.4 WTD 6/1 или в разделе Принадлежности W-ряда

Тип	Упак.	№ для заказа
WTD 6 SL	50	**9538090000**
WTD 6 SL/EN	50	**9538100000**
WTD 6 SL/EN SW	50	**9538050000**

Изогнутый кабельный наконечник в соответствии с ESI SO-18 часть 2 размер 1 (3мм) и размер 2 (4.6мм) 0.28…1.5/1…2.5мм²

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
	ток [A]		
	Ширина [мм]		
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

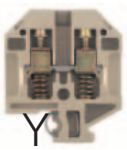
WS 12/6,5 / DEK 8

Изогнутый кабельный наконечник 0.25-1.5мм² (черный), N для заказа 9036290000 (упак. 100 штук) / 1.25-2.5мм² (черный), N для заказа 9036300000 (упак. 100 штук)

Проходные клеммы (подпружиненные)

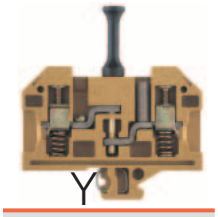
RSF 3 / RSF 3/35

RSF 1



RSF 2

Контрольная клемма со встроенным расцепителем



Максимальные значения

		RSF 3 / RSF 3/35	RSF 1		RSF 2
Размеры/сертификация		r	a r		
Ширина/длина/высота (мм)	c TS 32 Y	8/50/60	11/50/60		11/77/72.5
Ширина/длина/высота (мм)	c TS 35 x 7.5 W	8/50/53			
Длина снятия изоляции/клеммный винт/лезвие отвертки		12 мм	12 мм		12 мм
Технические и эксплуатационные данные					
Рабочее напряжение/-ток		630 V/32 A	500 V/57 A		500/41 A
Рабочее сечение	мм²	4	10		6
Пиковое напряжение VDE 0110/1.89/Категория загрязненности		6 kV/3	6 kV /3		6 kV/3
Остальные технические данные					
Усилие затягивания	Nm	0.5…1.0			
Настройка момента затяжки для электрической отвертки типа DMS2		2			
Подключаемый провод					
Одножильный H07V-U	мм²	0.5…4	0.5…10		0.75...16
Многожильный H07V-R	мм²	0.5…4	0.5…10		0.75...10
Технические и эксплуатационные данные по UL/CSA					
Напряжение/ток/размер проводника	UL				
Напряжение/ток/размер проводника	CSA				

Данные для заказа	**Вариант**	**Упак.**		**Упак.**		**Упак.**		**Упак.** Y		**Упак.** W	
	PA	50	**0497560000**	50	**9501160000**						
	KrG	50	**0497520000**			50	**0270320000**	20	**0623320000***	20	
									0623120000**		

Концевая пластина/разделитель/маленький разделитель		**Тип**	**Упак.**	**№ по каталогу**	**Тип**	**Упак.**	**№ по каталогу**	**Тип**	**Упак.**	**№ по каталогу**
AP	PA	AP (3)	10	**0270460000**						
	KrG				AP (3)	10	**0270420000**	AP (3.0)	10	**0301420000**
TW	PA	TW (1.5)	10	**3877960000**						
	HP	TW (2)	20	**3833500000**	TW (2)	20	**3833500000**			
TSch 1	HP	TW (0.5)	20	**0474700000**	TW (0.5)	20	**0474700000**			
	PA	TSch 1	100	**0319160000**						
Соединительные мостики										
QL	2-пол.	QL 2	50	**0194300000**	QL 2	50	**0194300000**	QL 2	50	**0267400000**
	3-пол.	QL 3	50	**0194400000**	QL 3	50	**0194400000**	QL 3	50	**0267500000**
	4-пол.	QL 4	50	**0194500000**	QL 4	50	**0194500000**	QL 4	50	**0267600000**
	10-пол.	QL 10	10	**0338300000**	QL 10	10	**0338300000**	QL 10	20	**0341700000**
VH		VH 13.5	100	**0248500000**	VH 17.5	50	**0285200000**			
BS M 3 x ...		BS M 3x20	100	**0303000000**	BS M 3x25	100	**0292500000**	BS M 4x6	100	**0149700000**
SS					SS	50	**0164400000**	SB 14	100	**0135300000**
					QS 4	10	**0369760000**			
Переключаемый кросс										
VH 21		VH 2	50	**0194700000**	VH 2	50	**0528400000**			
		VH 21	100	**0309600000**	VH 27	50	**0309400000**			
		BS M 3x20	50	**0296200000**	BS M 3x25	50	**0309800000**			
		SS	50	**0164400000**	SS	50	**0164400000**			
Пробка-заглушка										
изготовлена из пластмассы, для установки вместо вытащенного штекера								BST 1	20	**3878060000**
Тестовый штекер/розетка										
PS		PS 2.3	50	**0180400000**	PS 2.4	20	**0299600000**	PS 4	20	**0299600000**
StB		StB 14	50	**0168600000**	StB 18	20	**0286500000**	StB 17	50	**0147100000**
Штекер-тестовая розетка (нельзя использовать QL)										
Накладка										
		ADP 2	1	**0485300000**	ADP 2	1	**0485300000**			
Маркировочные шильдики	**Печать**									
WS белый бесцветный DEK WS WS отпечатан отдельно		DEK 8			DEK 5			DEK 5		

Информацию обо всех производимых моделях см. в основном каталоге.

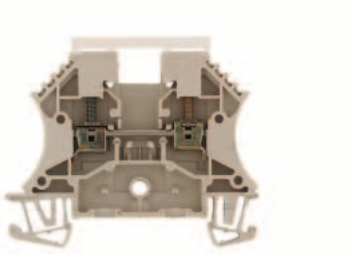
* с расцепителем (высота 73 мм)

** Расцепитель с ручкой (высота 86 мм)

Клеммы для цепей измерения температуры

Клеммы для подключения термопар

WDU 2.5/TC — **2.5 мм²**



При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	**10.2 x 60 x 50.5**
Макс. ток / макс. сечение A/мм²	**/ 2.5**
Макс. размер проводов мм²	**0.13 ... 2.5**

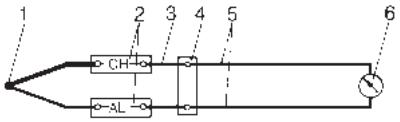
Технические данные

IEC 60947-7-1 / IEC 60584 — EEx e II (Ex) T II 2 G D

Основные параметры		IEC	UL	CSA	EN 50019
Рабочее напряжение	V				50
Рабочий ток	A				1
Рабочее сечение	мм²	2.5			2.5
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-			/ 3	
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94				A2 / V-0	
Сертификация			SIRA 02ATEX3153 U		
Подключаемые провода (H05V/H07V)		**Основная клемма**			
Оножильный / многожильный	мм²	0.5…2.5 / 1.5…2.5			
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…2.5 / 0.5…2.5			
Усилие затягивания (клеммный винт)	Nm	0.4…0.6 (M 2.5)			
Длина снятия изоляции / отвертка	мм / -	10 / 3.5 x 0.6			
2 подключаемых провода одного сечения					
Оножильный / многожильный	мм²	0.5…1.5			
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5			
Примечания					

Клеммы для подключения термопар специально разработаны для передачи очень малых напряжений в цепях измерения температуры. Специальные токовые шины гарантируют отсутствие ошибочных сигналов, передаваемых на клемму, при наличии разности температур между положительной и отрицательной цепью. Высокая точность измерений необходима, например, на испытательных стендах для проверки авиационных двигателей, при контроле сложных химических процессов, в контроллерах и т.д.

- Материал токовой шины соответствует материалу теплового и компенсационного проводников
- Четкая маркировка термопар
- Двухконтактные блоки на термопару
- Ширина при штабелировании 10 мм



Конфигурация цепи измерения температуры

1 Термопара (датчик)
2 Контакты термопары
3 Компенсационный проводник
4 Свободный спай
5 Провода питания (от и к термопаре)
6 Измерительный прибор

Клеммы для подключения термопар, показанные в этой измерительной цепи, с помощью термоэлектрического эффекта передают-термоэдс от термопары к свободному спаю и индикаторному устройству через компенсационный проводник. Клеммы для подключения термопар необходимы для создания цепи измерения температуры.

Данные для заказа

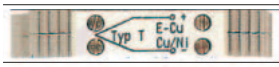
Исполнение		Тип	Упак.	№ для заказа
темно-бежевый Wemid	(NiCr - Ni) Тип K	WDU 2.5/TC TYP K	50	**1024100000**
	(Cu - CuNi) Тип T	WDU 2.5/TC TYP T	50	**1024200000**
	(Fe-CuNi) Тип J	WDU 2.5/TC TYP J	50	**1024300000**
	(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh) Тип SR	WDU 2.5/TC TYP SR	50	**1024400000**
	(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh) Тип B	WDU 2.5/TC TYP B	50	**1033700000**
	(NiCr - CuNi) Тип E	WDU 2.5/TC TYP E	50	**1033300000**
	(NiSil - Nicrosil) Тип N	WDU 2.5/TC TYP N	50	**1041500000**
Примечания				

Принадлежности

Штекерные соединительные мостики		Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
	2-пол.				
	3-пол.				
	4-пол.				
	10-пол.				
	41-пол.				
Винтовые соединительные мостики			**ток [A]**		
	2-пол.				
	3-пол.				
	4-пол.				
WQV 2.5-3	10-пол.				
Концевая пластина / разделитель			**Ширина [мм]**		
Концевая пластина	темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
Разделитель	темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Концевой стопор			**Ширина [мм]**		
	темно-бежевый Wemid				
Тестовый штекер					
	Тестирование				
Маркировка					
	Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			

Технические данные

Термопары соответствуют IEC 584 (DIN 43 710)

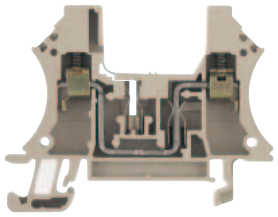
	Токовая шина
	Хромель Алюмель
	E-Медь Константан
	Железо Константан
	E-Медь/ A-Медь
	S-Медь/ E-Медь
	Хромель-Константан

Клеммы с электронными компонентами

Проходные клеммы

Для установки электронных компонентов

WPO 4 — **4 мм²**



Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	**6.1 x 60 x 47**
Макс. ток / макс. сечение А/мм²	**32 / 4**
Макс. размер проводов мм²	**0.13 ... 4**

Технические данные

IEC 60947-7-1 / IEC 60584

Основные параметры		IEC	UL	CSA	EN 50019
Рабочее напряжение	V	250	300	300	
Рабочий ток	A	32	10	10	
Рабочее сечение	мм²	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		4 / 3		
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94			A3 / V-0		
Сертификация		a r q			

Подключаемые провода (H05V/H07V)		Основная клемма
Оножильный / многожильный	мм²	0.5…4 / 1.5…4
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…4
Усилие затягивания (клеммный винт)	Nm	0.5…1.0 (M 3)
Длина снятия изоляции / отвертка	мм / -	9 / 3.5 x 0.6

Данные для заказа

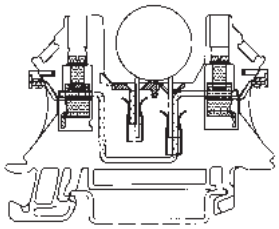
Исполнение	Тип	Упак.	№ для заказа
темно-бежевый Wemid	WPO 4	50	**1036000000**

Примечания

Принадлежности

Промежуточная рама	Тип	Упак.	№ для заказа
Толщина 2.5 мм	ZR	20	**1071100000**
Токовая шина			
	SSch 7.3x1.2	1м	**1071200000**
Маркировка			
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 6		

WPO 4 со встроенным варистором



Клеммы с варисторами Weidmuller разработаны для модернизации таких электронных компонентов, как варисторы, диоды, газоразрядные трубки и т.д.

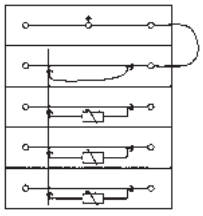
Больше нет необходимости конфигурировать эти электронные клеммы перед монтажом, чтобы впоследствии поставить их со спаянными компонентами, которые потом нельзя различить. Значительными преимуществами этой конструкции являются:

- **Экономия средств**
  Компоненты можно быстро заменить прямо на месте.

  Обслуживание ограничивается визуальным осмотром
- **Прозрачность:**
  Компоненты можно легко различить.
- **Гибкость:**
  Компоненты можно тут же адаптировать к изменившимся условиям.

Примечание:

Никогда не заменяйте электронные компоненты в системах под напряжением.



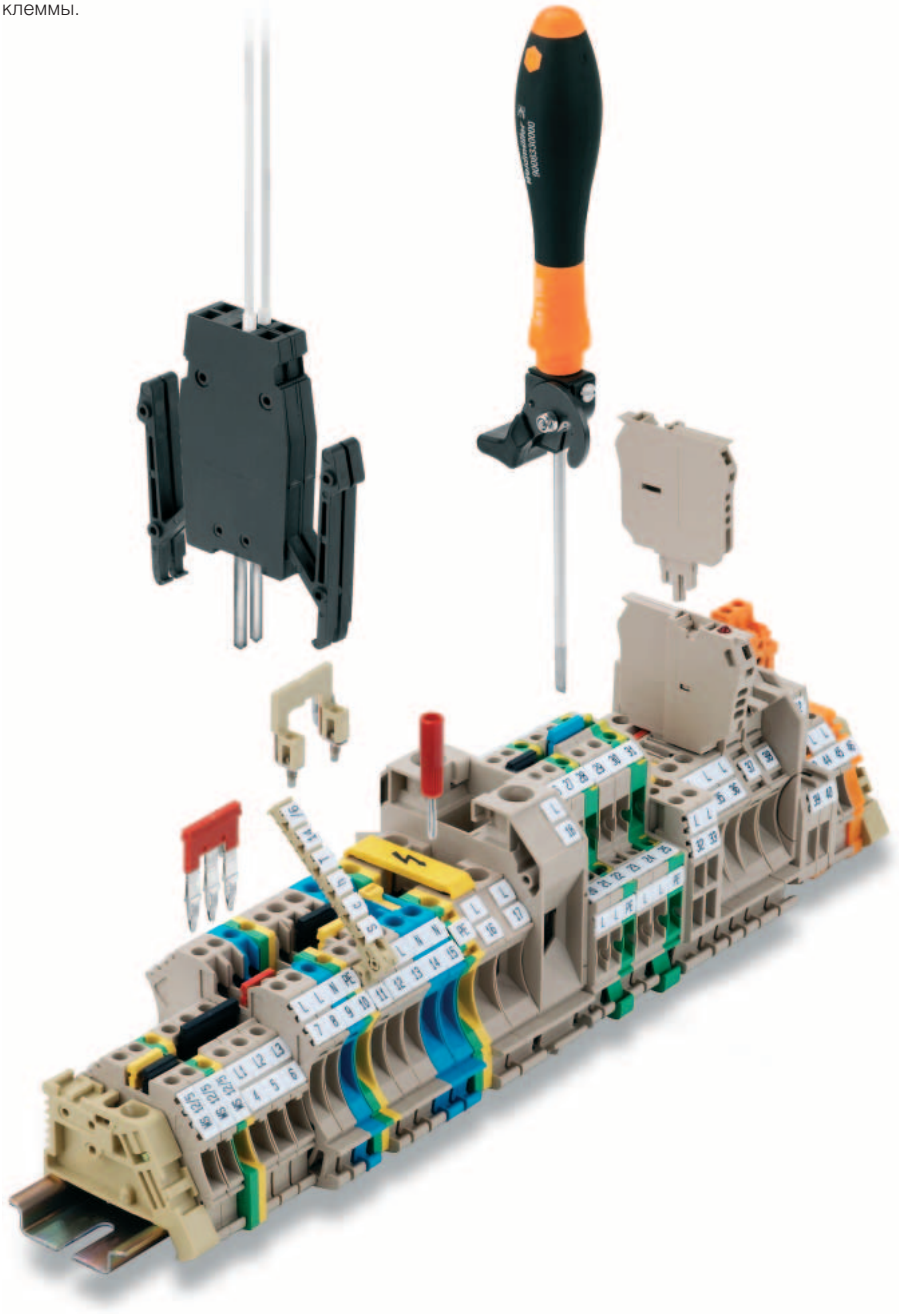
Перенапряжение в трехфазной линии питания сбрасывается на землю через WPE 4 с помощью варисторов и газоразрядной трубки.

Принадлежности

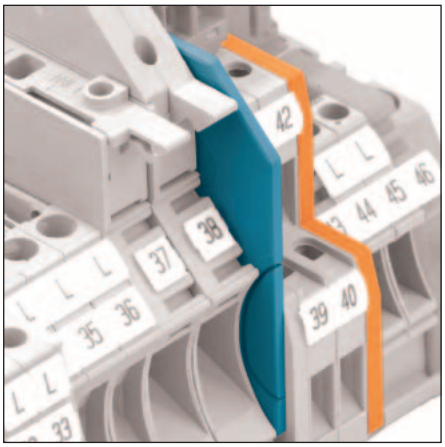
Дополнительные функции

Weidmuller предлагает пользователю клемм W-ряда обширный ассортимент принадлежностей для идеального решения всех возможных задач, даже выходящих за рамки стандартных функций.

Принадлежности соответствуют тем же самым стандартам качества, что и сами клеммы.

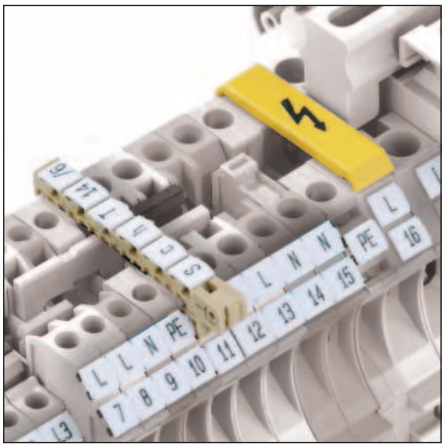


Визуальное разделение
Боковые накладки



Для того, чтобы гарантировать безопасность использования клемм, открытые торцы закрываются концевыми пластинами и пластинами разделителей для предотвращения любых контактов с деталями под напряжением.
Концевые пластины и пластины разделителей также поставляются в различных вариантах окраски, так, чтобы их можно было использовать для визуального разделения различных цепей.

Маркировка

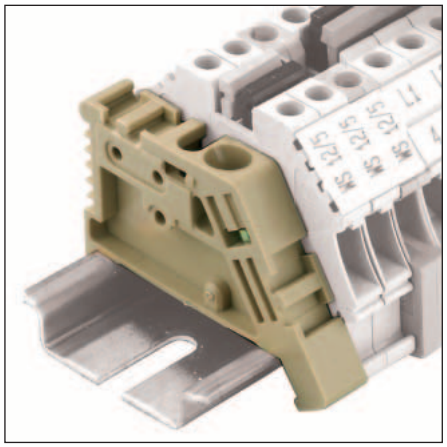


Для маркировки винтовых клемм используются схемы маркировки Weidmuller. Можно маркировать отдельные точки зажима, группы клемм и проводники.

Крышка (WAD) также может использоваться для маркировки точек подключения сети питания.

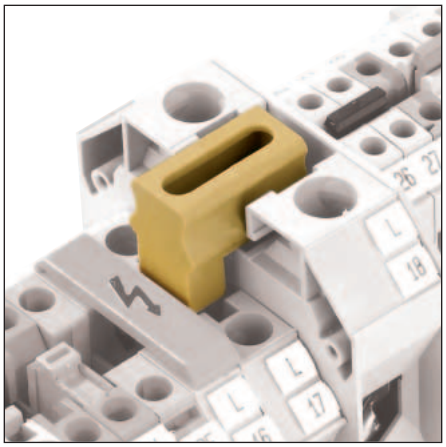
Принадлежности

Крепление



Для установки клемм в монтажной шине, справа и слева к ним крепится концевой стопор.
Маркировочная поверхность концевого стопора также может использоваться для маркировки группы.

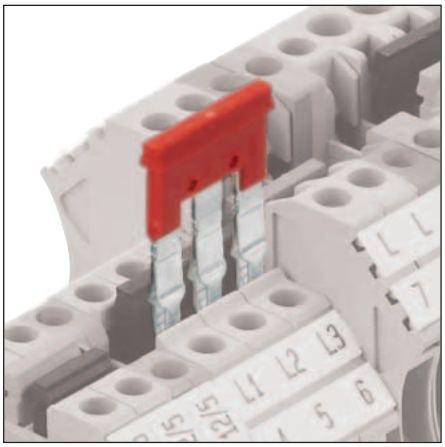
Электропитание



Для W-ряда, питание подается через стандартные клеммы в сочетании со специальным соединительным мостиком, который напрямую соединяет клеммы с проводниками большего и меньшего сечения (на рисунке показаны WDU 35 на WDU 4).

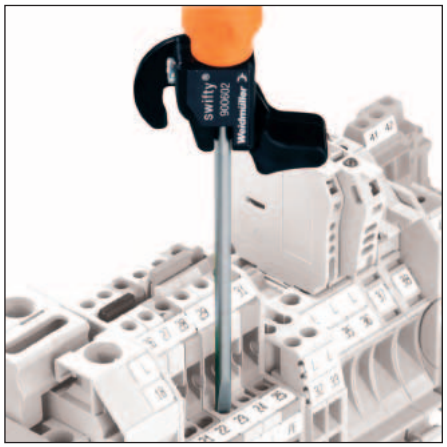
Можно создать соединение с винтовыми соединительными мостиками меньшего сечения (WQV 2.5/4/6). Это расширяет распределение на любое количество других клемм меньшего сечения.

Распределение потенциала



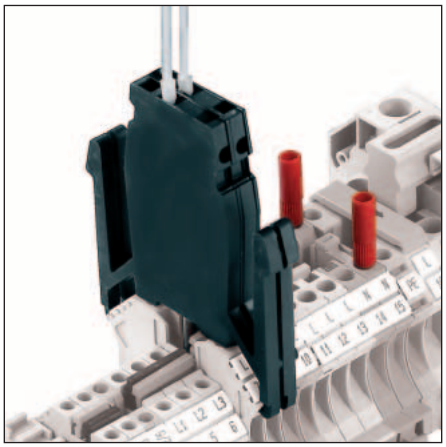
Для винтовых клемм Weidmuller имеются системы винтовых и штекерных соединительных мостиков.
Штекерный **соединительный мостик (ZQV)** для винтовых клемм является уникальным. Он позволяет значительно уменьшить продолжительность монтажа. Штекерные соединительные мостики можно использовать почти для всех клемм W-ряда в диапазоне сечений 2.5 и 4 мм^2.

Подключение



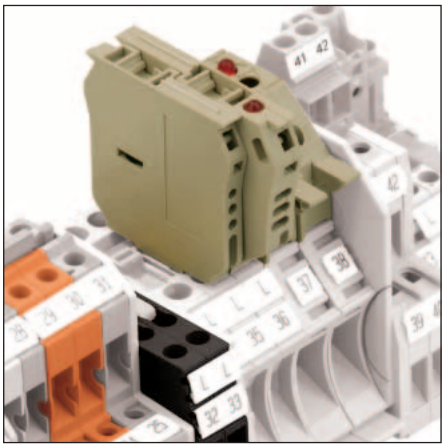
Проводники подключаются в клеммы Weidmuller с помощью стандартной отвертки.

Проверка и контроль



Защелкивающийся тестовый переходник (WTA) используется в качестве отдельного слоя и в виде ряда переходников для измерений в распределительных щитах.
Тестовый переходник идеально подходит для удобного, рационального тестирования смонтированных клемм.
Также можно выполнить тесты с помощью гнездового контакта и тестового штекера.

Специальные функции/ варианты цвета



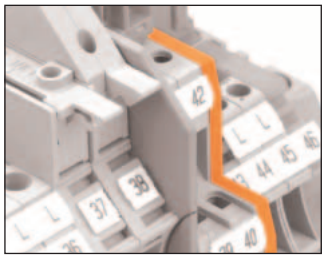
Для винтовых клемм имеются прочие полезные принадлежности, в том числе:

- Вставной держатель предохранителя (SIHA 1 и SIHA 2)
- Штекер с сеткой (LS), перекрывающий штекер (WDS)
- Расширяющие соединительные мостики (WZAD)
- PEN-мостики
- Принадлежности для измерительных и изолирующих клемм
- Клеммы различного цвета
- Предустановленные клеммные блоки

Принадлежности – Визуальное разделение / боковые крышки

Концевые пластины

… для стандартной конструкции



Защита от прикосновения
За несколькими исключениями, последняя клемма в клеммном ряду должна закрываться концевой пластиной типа WAP/AP. Также концевые пластины должны вставляться в клеммный ряд с клеммами различного размера.

Это обеспечивает защиту от деталей под напряжением и гарантирует, что клеммы защищены от прикосновения (DIN VDE 0106-100).

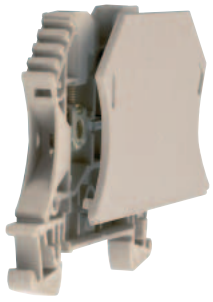
Визуальное разделение
Для визуального разделения силовых цепей часто используются разноцветные концевые пластины.

Гарантированное рабочее напряжение
Концевые пластины также могут использоваться для контролирования необходимого воздушного зазора и зазора утечки для поддержания рабочего напряжения для данного применения. Например, когда соединительные мостики расположены непосредственно рядом друг с другом.

Одинаковые габаритные размеры
Наружные размеры концевых пластин соответствуют размерам крышки соответствующей клеммы.

Монтаж
Концевые пластины можно просто защелкнуть в соответствующей клемме с фиксирующим штифтом.

Соответствующие насечки в клемме позволяют правильно ее установить.



Тип	Цвет	Упак.	N заказа для клеммы:			
толщиной 1.5 мм						
WAP 2.5-10	темно-бежевый	50	**1050000000**	WDU 1.5ZZ	WTR 2.5/SI	WPE 1.5ZZ
WAP 2.5-10 BL	синий	50	**1050080000**	WDU 2.5/1.5/ZR	WTR 4/SI	WPE 2.5/1.5/ZR
WAP 2.5-10 OR	оранжевый	50	**1050060000**	WDU 2.5	WSI 6…	WPE 2.5
WAP 2.5-10 BR	коричневый	50	**1050070000**	WDU 4	WSI 6/2…	WNT 2.5
WAP 2.5-10 GE	желтый	50	**1050020000**	WDU 6	WDU 2.5 F	WNT 4
WAP 2.5-10 GN	зеленый	50	**1072200000**	WDU 10	WDU 2.5 FF	WNT 6
WAP 2.5-10 GR	серый	50	**1050050000**	WTR 2.5	WDU 4 SL	WNT 10
WAP 2.5-10 RT	красный	50	**1050040000**	WTR 2.5 STB	WDU 6 SL	WDU 2.5/TC..
WAP 2.5-10 SW	черный	50	**1050010000**	WTR 2.5 D	WDU 10 SL	WPO 4
WAP 2.5-10 VI	фиолетовый	50	**1072210000**	WTR 4	WTR 4 SL	
WAP 2.5-10 WS	белый	50	**1050090000**	WTR 4 STB	WTR 4 SI SL	
толщиной 1.5 мм						
WAP 16-35 WTW 2.5-10	темно-бежевый	20	**1050100000**	WDU 16		
WAP 16-35 WTW 2.5-10 BL	синий	20	**1050180000**	WDU 35		
WAP 16-35 WTW 2.5-10 OR	оранжевый	20	**1050160000**			
толщиной 1.5 мм						
WAP WDK 2.5	темно-бежевый	20	**1059100000**	WDK 2.5	WDK 2.5 PE	WDK 2.5 D…
WAP WDK 2.5 BL	синий	20	**1059180000**	WDK 2.5 ZQV	WDK 2.5 F	WDK 2.5 LD…
WAP WDK 2.5 GN	зеленый	20	**1059140000**	WDK 2.5 V	WDK 2.5 FV	
WAP WDK 2.5 WS	белый	20	**1790910000**	WDK 2.5 DU-PE	WDK 2.5 FF	
толщиной 1.5 мм						
WAP WTR 2.5/ZZ	темно-бежевый	20	**1074600000**	WTR 2.5/ZZ		
WAP WTR 2.5/ZZ BL	синий	20	**1074680000**			
толщиной 1.5 мм						
WAP WDL 2.5/S	темно-бежевый	20	**1067700000**	WDL 2.5/S…		
толщиной 1.5 мм						
WAP WDL 2.5	темно-бежевый	20	**1067800000**	WDL 2.5…		
толщиной 2.5 мм (...ZA = с поворотной осью)						
WAP WDU 1.5/BLZ/ZA	темно-бежевый	50	**1577320000**	WDU 1.5/BLZ…		
WAP WDU 1.5/BLZ	темно-бежевый	50	**1577330000**			
толщиной 2.5 мм (...ZA = с поворотной осью)						
WAP WDK 2.5/BLZ/ZA	темно-бежевый	20	**1070100000**	WDK 2.5/BLZ…		
WAP WDK 2.5/BLZ	темно-бежевый	20	**1070000000**			
толщиной 1.5 мм						
AP DLI2.5 DB	темно-бежевый	20	**1783550000**	DLI 2.5 DB…	DLA 2.5 DB…	
толщиной 1.5 мм						
AP DLD2.5 DB	темно-бежевый	20	**1784210000**	DLD 2.5 DB		
толщиной 1.5 мм						
WAP WTL 6.1	темно-бежевый	20	**1068300000**	WTL 6.1…	WTQ 6.1…	
WAP WTL 6.1 RT	красный	20	**1068360000**	WTD 6.1...		
толщиной 2,0 мм						
ZAP/TW 1	темно-бежевый	50	**1608740000**	WTL 4…		
ZAP/TW 1 BL	синий	50	**1608750000**			
ZAP/TW 1 OR	оранжевый	50	**1608760000**			
толщиной 1.5 мм						
WAP WDU 1.5/R3.5	темно-бежевый	20	**1754190000**	WDU 1.5/ R3.5	WPE 1.5/ R3.5	
толщиной 1.5 мм						
WAP WDK 1.5/R3.5	темно-бежевый	20	**1754200000**	WDK 1.5/ R3.5		
толщиной 1.5 мм						
AP AKZ1.5	бежевый PA	50	**0340560000**	AKZ 1.5		
AP AKZ1.5 BL	синий PA	50	**0340580000**			
толщиной 2,5 мм						
AP AKZ2.5	бежевый PA	50	**0697360000**	AKZ 2.5		
AP AKZ2.5 BL	синий PA	50	**0697380000**			
толщиной 1.5 мм						
AP AKZ4	бежевый PA	50	**0294460000**	AKZ 4		
AP AKZ4 BL	синий PA	50	**0294480000**			

Принадлежности – Визуальное разделение / боковые накладки

Концевая пластина для компактной конструкции

Тип	Цвет	Упак.	N заказа для клеммы:	
толщиной 1.5 мм				
WAP WDU 2.5N/4N	темно-бежевый	50	**1060000000**	WDU 2.5N
WAP WDU 2.5N/4N BL	синий	50	**1060080000**	WDU 4N
WAP WDU 2.5N/4N GE	желтый	50	**1060090000**	
WAP WDU 2.5N/4N OR	оранжевый	50	**1060060000**	
толщиной 1.5 мм				
WAP WDK 2.5/4N	темно-бежевый	20	**1084000000**	WDK 2.5N
WAP WDK 2.5/4N BL	синий	20	**1084080000**	WDK 2.5N V
				WDK 2.5N DU-PE
				WDK 2.5N PE
				WDK 4N
				WDK 4N V
				WDK 4N DU-PE
				WDK 4N PE

Пластины разделителей

Гарантированное рабочее напряжение

Основная функция пластин разделителей заключается в сохранении необходимого зазора утечки и воздушного зазора в зависимости от рабочего напряжения, например, при применении во взрывоопасных условиях или в соседних группах соединительных мостиков.

Именно поэтому пластины разделителей намного больше соответствующих клемм.

Визуальное разделение

Пластины разделителей могут использоваться для очень четкого визуального разделения цепей в пределах одного клеммного ряда.

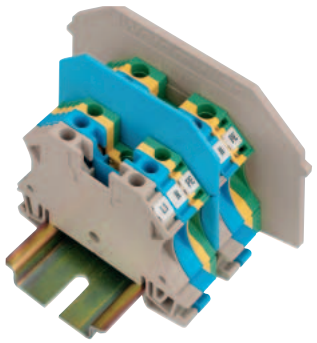
Размеры

WAP 16+35 WTW 2.5-10

Длина	60 мм
Высота с TS 35 x 7.5	63 мм

WTW EN

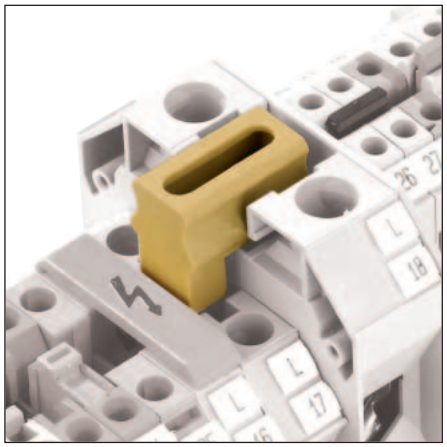
Длина	86 мм
Высота с TS 35 x 7.5	63 мм



Тип	Цвет	Упак.	N заказа для клеммы:	
толщиной 1.5 мм				
WAP 16-35 WTW 2.5-10	темно-бежевый	20	**1050100000**	WDU 1.5/ZZ
WAP 16-35 WTW 2.5-10 BL	синий	20	**1050180000**	WDU 2.5/1.5/ZR
WAP 16-35 WTW 2.5-10 OR	оранжевый	20	**1050160000**	WDU 2.5 - 35
				WDU 2.5 F…
				WDU 2.5/TC
				WDU 4 SL - 10 SL
				WPE 2.5 - 35
				WNT 2.5-10
				WTR 2.5…
				WTR 4…
				WSI 6...
				WPO 4
толщиной 3.0 мм				
WTW EN	темно-бежевый	20	**1058800000**	WDK 2.5…
				WDK 2.5 F…
				WDK 2.5N…
				WDK 4N…

Принадлежности – Распределение потенциала

Подача потенциала на клеммы с уменьшением сечения проводника



Проходные клеммы, такие как WDU 35 или WDU 16, отвечают за подачу напряжения в изделиях W-ряда. Напряжение передается показанными соединительными мостиками к клеммам меньшего сечения (понижение сечения клемм)

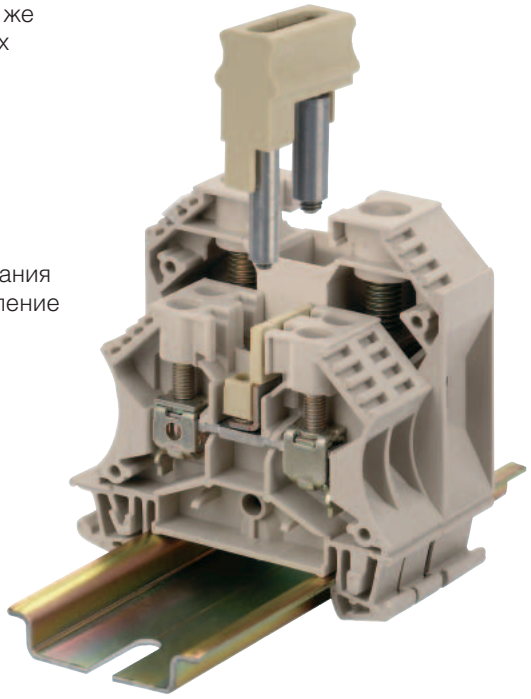
После понижения сечения клемм, напряжение можно распределить на любое количество клемм такого же сечения с помощью стандартных соединительных мостиков.

Назначение

- Для подачи питания могут использоваться проводники с большим сечением
- Централизованная подача питания и его последующее распределение на любое количество цепей.

Монтаж

Во-первых, подготовьте **стандартный соединительный мостик**, который должен будет распределять напряжение на другие клеммы с проводниками меньшего сечения. Для этого отломите пластмассовую направляющую отвертки на первом контакте соединительного мостика путем ее изгибания в разные стороны в нужной точке разлома, и снимите крепежный винт. После этого поместите соединительный мостик в середину клеммы.



Теперь вставьте **соединительный мостик для понижения сечения клемм**, так чтобы возникло перекрытие деталей под напряжением первой клеммы меньшего сечения. Закрепите винтами понижение сечения клемм.

Внимание! Понижение сечения клемм “QL” не является безопасным в случае прикосновения. Это можно легко исправить, используя крышки WAD для соответствующих клемм.

Принадлежности – Соединительные мостики

Соединительные мостики для соединения клемм различного сечения

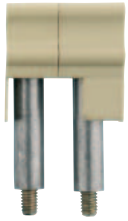
Переход от... WDU 35

К клемме меньшего сечения	WDU 2.5	WDU 4 / WDU 6	WDU 10	WDU 16
Технические данные				
Рабочий ток мостика A	41	41	57	76
Резьба винта	M 4 / M 2.5	M 4 / M 3	M 4 / M 3	M 4 / M 4
Усилие затягивания Nm	1.2 ... 1.8 / 0.4 ... 0.7	1.2 ... 1.8 / 0.5 ... 0.8	1.2 ... 1.8 / 0.5 ... 0.8	1.2 ... 1.8 / 1.2 ... 1.8
Данные для заказа				
2-пол.	WQV 35-2.5, Упак. 10, **№ для заказа 1064100000**	WQV 35-4/6, Упак. 10, **№ для заказа 1064200000**	WQV 35-10, Упак. 10, **№ для заказа 1068000000**	WQV 16/2, Упак. 50, **№ для заказа 1053260000**

Переход от... WDU 16 / WDU 10

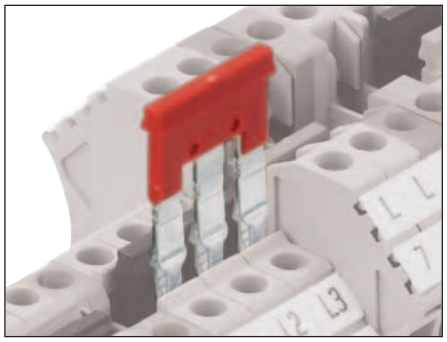
К клемме меньшего сечения	WDU 16: WDU 2.5	WDU 16: WDU 4 / WDU 6	WDU 10: WDU 2.5	WDU 10: WDU 4
Технические данные				
Рабочий ток мостика A	41	41	24	32
Резьба винта	M 4 / M 2.5	M 4 / M 3	M 3 / M 2.5	M 3 / M 3
Усилие затягивания Nm	1.2 ... 1.8 / 0.4 ... 0.7	1.2 ... 1.8 / 0.5 ... 0.8	0.5 ... 0.8 / 0.4 ... 0.7	0.5... 0.8 / 0.5 ... 0.8
Данные для заказа				
2-пол.	WQV 16-2.5, Упак. 10, **№ для заказа 1063900000**	WQV 16-4/6, Упак. 10, **№ для заказа 1064000000**	QL 10-2.5, Упак. 10, **№ для заказа 185962000**	QL 10-4, Упак. 10, **№ для заказа 1859610000**
			не изолирован	не изолирован

Переход от... WDU 16N / WDU 6

К клемме меньшего сечения	WDU 16N: WDU 2.5	WDU 16N: WDU 4 / WDU 6	WDU 16N: WDU 10	WDU 6: WDU 2.5
				
Технические данные				
Рабочий ток мостика A	24	41	24	24
Резьба винта	M 3 / M 2.5	M 3 / M 3	M 3 / M 3	M 3 / M 2.5
Усилие затягивания Nm	0.5 ... 0.8 / 0.4 ... 0.7	0.5 ... 0.8 / 0.5 ... 0.8	0.5 ... 0.8 / 0.5 ... 0.8	0.5... 0.8 / 0.4 ... 0.7
Данные для заказа				
2-пол.	WQV 16N-2.5, Упак. 10, **№ для заказа 1073100000**	WQV 16N-4/6, Упак. 10, **№ для заказа 1072500000**	WQV 16N-10, Упак. 10, **№ для заказа 1073400000**	QL 6-2.5, Упак. 10, **№ для заказа 1859600000**
				не изолирован

Принадлежности – Распределение потенциала

Штекерные мостики ZQV



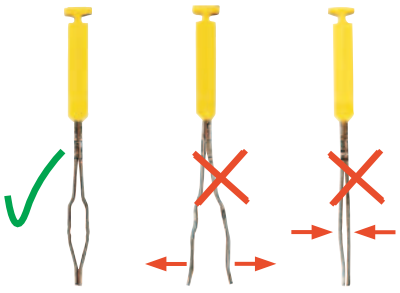
Компания Weidmuller предлагает два варианта в одном: штекерные и винтовые соединительные мостики для колодок с винтовыми клеммами. Легкость в обращении и быстрота установки являются теми характеристиками, которые выгодно отличают штекерные соединительные мостики. Они позволяют сэкономить время монтажа по сравнению с винтовыми мостиками.

Монтаж

- Мостик ZQV устанавливается в клемму без инструмента.
  Внимание! Убедитесь, что мостик ZQV правильно вставлен. Соединительный мостик должен быть полностью утоплен в клемму.
- Для замены или снятия мостика, просто извлеките его с помощью отвертки.

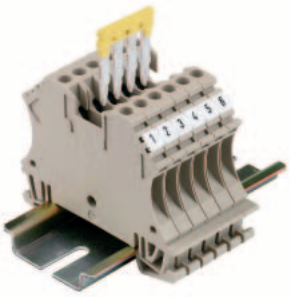
Технические особенности

- Защищен от прикосновения согласно требованиям VDE 0160 part 100 (VGB 4)
- Пониженное рабочее напряжение 400 V
- Для обозначения различного напряжения можно использовать различные цвета
  Внимание! Не деформируйте контактные элементы.

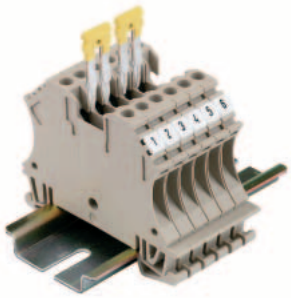


В один канал клеммного ряда можно установить:

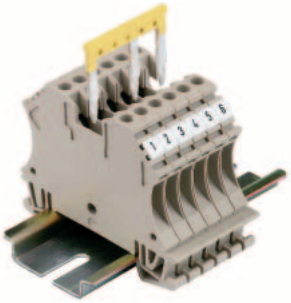
один мостик



два мостика рядом

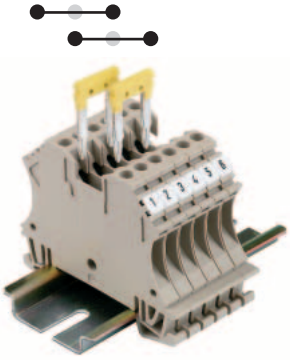


мостик с промежутками

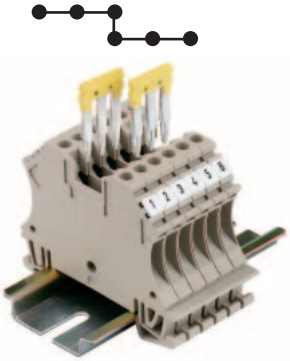


В два канала клеммного ряда можно установить:

параллельные мостики с промежутками



параллельные мостики-удлинители

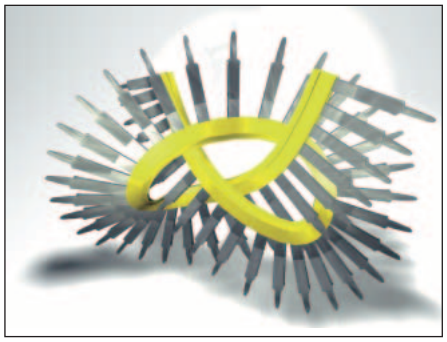


Возможности для установки мостиков на клеммах одного типа

Клемма	Соединительный мостик	один мостик	два рядом	с промежутком	параллельно с промежутком	параллельно удлинительный
Стандартная форма						
WDU 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDK 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDU 2.5/1.5/ZR	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDU 2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5 ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•		
WTR 2.5/ZZ	ZQV 2.5	•	•	•		
WDU 4	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4...	ZQV 4N	•	•	•		
Компактная форма						
WDU 2.5N ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5N...	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDK 2.5N PE	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDU 4N	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WDK 4N...	ZQV 4N	•	•	•		
WDK 4N PE	ZQV 4N	•	•	•		

Принадлежности – Распределение потенциала

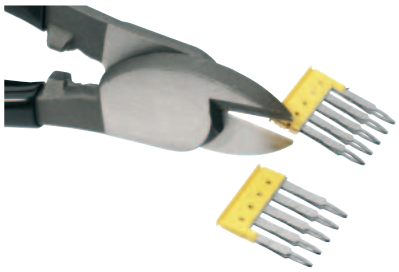
Штекерные мостики ZQV



Бесконечный мостик

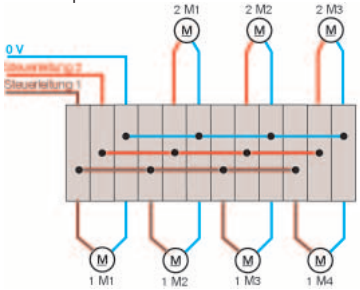
Мостики ZQV 2.5N/50 (50 контактов) и ZQV 4N/41 (41 контакт) можно без проблем укорачивать (например, кусачками KT ZQV-9002170000) и создавать мостики любой нужной длины.

Из-за технологического разброса размеров рекомендуется делать цельные мостики длиной до 25 полюсов.



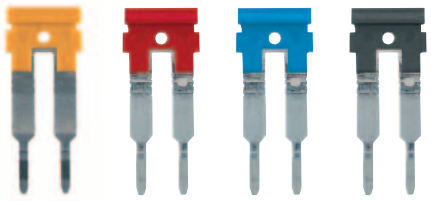
Особенности WDU 2.5, WDU 4 и WDU 2.5/1.5/ZR

- Три параллельных мостика **Внимание!** Рабочее напряжение снижается до 125 V!
- Два параллельных мостика **Внимание!** Только при установке мостиков в крайние каналы рабочее напряжение 400V
- В средний канал можно монтировать мостики ZQV и WQV



Внимание! Для укороченных мостиков ZQV, расположенных рядом (с неизолированными краями), следует ставить концевые пластины или разделители для сохранения рабочего напряжения 250 V

ZQV 2,5N

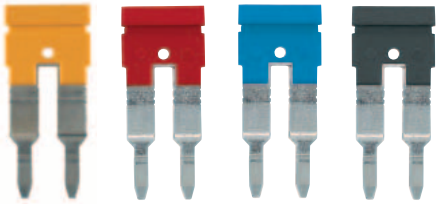


Количество полюсов
2
3
4
5
6
7
8
9
10
50

Тип	Упак.	№ для заказа желтый	№ для заказа красный	№ для заказа синий	№ для заказа черный
ZQV 2.5N/2	60	1693800000	1717900000	1717990000	1718080000
ZQV 2.5N/3	60	1693810000	1717910000	1718000000	1718090000
ZQV 2.5N/4	60	1693820000	1717920000	1718010000	1718100000
ZQV 2.5N/5	20	1693830000	1717930000	1718020000	1718110000
ZQV 2.5N/6	20	1693840000	1717940000	1718030000	1718120000
ZQV 2.5N/7	20	1693850000	1717950000	1718040000	1718130000
ZQV 2.5N/8	20	1693860000	1717960000	1718050000	1718140000
ZQV 2.5N/9	20	1693870000	1717970000	1718060000	1718150000
ZQV 2.5N/10	20	1693880000	1717980000	1718070000	1718160000
ZQV 2.5N/50	10	1693890000	1718170000	1718180000	1718190000

стандартной формы клемма	компактной формы клемма
WDU 2.5/1.5 ZR	WDU 2.5N
WDU 2.5	WDK 2.5N…
WDK 2.5/ ZQV	WDK 2.5N V
WDU 1.5 BLZ 5.08/ ZQV	WDK 2.5N DU-PE

ZQV 4N



Количество полюсов
2
3
4
5
6
7
8
9
10
41

Тип	Упак.	№ для заказа желтый	№ для заказа красный	№ для заказа синий	№ для заказа черный
ZQV 4N/2	60	1758250000	1793950000	1793960000	1793970000
ZQV 4N/3	60	1762630000	1793980000	1793990000	1794000000
ZQV 4N/4	60	1762620000	1794010000	1794020000	1794030000
ZQV 4N/10	20	1758260000	1794040000	1794050000	1794060000
ZQV 4N/41	10	1758270000	1794070000	1794080000	1794090000

стандартной формы клемма	компактной формы клемма
WDU 4	WDU 4N
WTR 4	WDK 4N
WTR 4 SI	WDK 4N V
WTR 4 SL	WDK 4N DU-PE

Принадлежности – Распределение потенциала

винтовой соединительный мостик WQV

При использовании совместно с клеммами W-ряда, изолированный соединительный мостик WQV гарантирует абсолютную безопасность для пальцев и рук в соответствии с положениями техники безопасности “Электрические системы и обрудование” (VGB4).

Благодаря множеству различных опций, предлагаемых системой соединительных мостиков WQV, очень легко создавать отдельные конфигурации путем разламывания отдельных сегментов, получения любого необходимого числа контактов или параллельного распределения двух напряжений и т.д.

Технические инструкции

- Полный рабочий ток клемм можно распределять на любое число контактов.
- Для соседних мостиков WQV до 400 V не требуется никаких концевых пластин или разделителей.

Монтаж

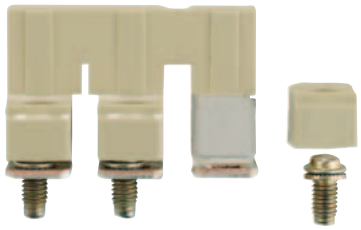
- Поместите мостик WQV в канал клеммного ряда в середине клеммы и плотно закрутите.
- Отдельные сегменты WQV можно разломать путем изгиба или с помощью инструмента WAW1. Затем можно соединить одну или несколько клемм.
- Возьмите крепежные винты.
- Защелкните в зажимную опору – простой перекрывающийся монтаж.

Любое число контактов (расширяемый)

Предустановленные соединительные мостики можно размещать друг за другом для получения любого необходимого числа контактов.

Для этого расположите последнюю и первую точку контакта двух одинаковых мостиков WQV таким образом, чтобы они перекрывались.

- Во-первых, снимите крепежный винт и направляющую отвертки (изолированная часть) с одной из крайних точек контакта одного из мостиков WQV.



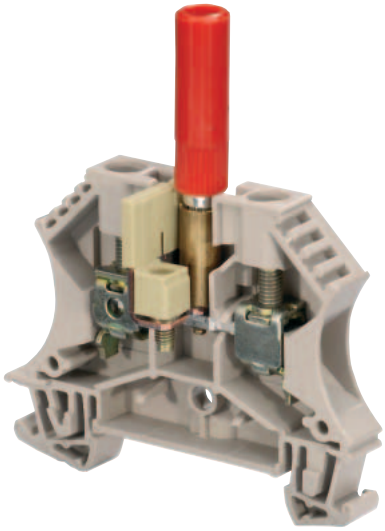
- После этого вставьте мостик WQV без крепежного винта и изолированной части. В то же время вставьте нетронутый мостик WQV параллельно, чтобы получить перекрытие в месте соединения. Соединение плотно закрепляется с помощью крепежного винта нетронутого мостика WQV.

Параллельное распределение 2 напряжений

- Несмотря на наличие только 1 канала, соединительная система WQV может использоваться для смещенных соединительных мостиков. См. фотографию “параллельные мостики с промежутками”.

WQV в комбинации с гнездовым контактом и тестовым штекером

- Снимите крепежный винт и изолированную часть мостика WQV. Вкрутите в это место гнездо. Теперь можно включить сюда безопасную контрольную точку.

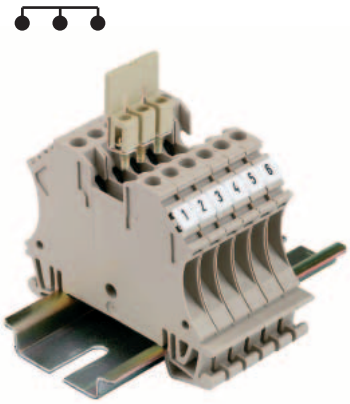


Принадлежности – Распределение потенциала

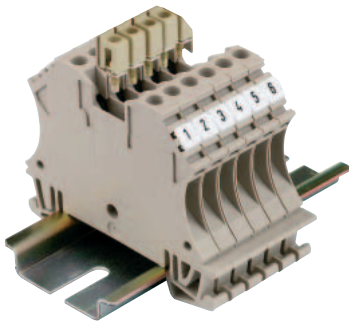
Винтовой соединительный мостик – возможные комбинации

В один канал клеммного ряда можно установить:

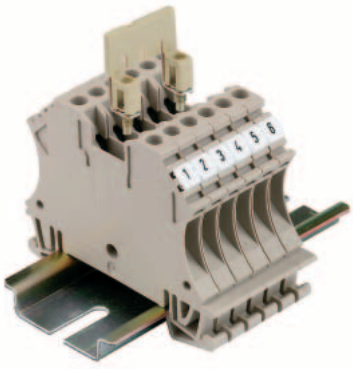
один мостик



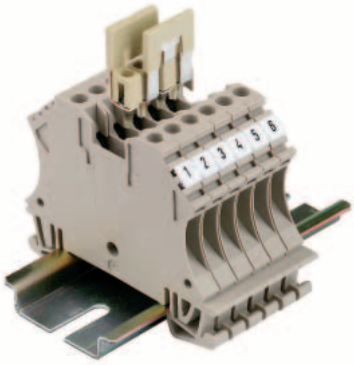
два мостика рядом



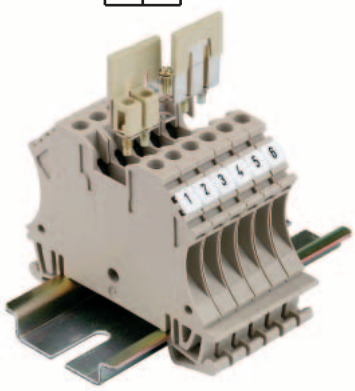
мостик с промежутками



параллельные мостики с промежутками



удлинительный



Возможности для установки мостиков на клеммах одного типа

Клемма	Соединительные мостики	один мостик	два рядом	с промежутком	параллельно с промежутком	удлинительный
Стандартная форма						
WDU 1.5/ZZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 1.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/1.5/ZR	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 - WDU 35	WQV 2.5 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDK 2.5…	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 PE	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 F…	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 F…	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 4 SL - WDU 10 SL	WQV 4 - WQV 10	•	•	•	•	•
WDU 70/95	WQV 70/95	•	•			
WDU 120/150	WQV 120/150	•	•			
WDU 240	WQB 240	•	•			
Компактная форма						
WDU 2.5N	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5N 600V	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 16N	WQV 16N	•	•	•	•	•
WDU 35N	WQV 35N	•	•			
WDU 50N	WQV 50N	•	•			
WDU 95N/120N	WQV 95N/120N	•	•			

Принадлежности – Распределение потенциала

Винтовые соединительные мостики

WQV 2.5

Технические данные		
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A	32 / 32
Резьба винта		M 2.5
Усилие затягивания	Nm	0.4 ... 0.7

Данные для заказа	Тип	Упак.	№ для заказа
2-пол.	WQV 2.5/2	50	**1053660000**
3-пол.	WQV 2.5/3	50	**1053760000**
4-пол.	WQV 2.5/4	50	**1053860000**
5-пол.	WQV 2.5/5	10	**1053960000**
6-пол.	WQV 2.5/6	10	**1054060000**
7-пол.	WQV 2.5/7	10	**1054160000**
8-пол.	WQV 2.5/8	10	**1054260000**
9-пол.	WQV 2.5/9	10	**1054360000**
10-пол.	WQV 2.5/10	20	**1054460000**
15-пол.	WQV 2.5/15	10	**1059660000**
32-пол.	WQV 2.5/32		**1577600000**

для клеммы

WDU 1.5 ZZ	WDK 2.5
WDU 1.5 BLZ	WDK 2.5 V
WDU 2.5/1.5 ZR	WDK 2.5 DU-PE
WDU 2.5	WDK 2.5 F
WDU 2.5 F	

WQV 4

Технические данные		
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A	41 / 41
Резьба винта		M 3
Усилие затягивания	Nm	0.5 ... 0.8

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 4/2	50	**1051960000**
WQV 4/3	50	**1054560000**
WQV 4/4	50	**1054660000**
WQV 4/5	10	**1057860000**
WQV 4/6	10	**1057160000**
WQV 4/7	10	**1057260000**
WQV 4/8	10	**1057960000**
WQV 4/9	10	**1058060000**
WQV 4/10	20	**1758260000**
WQV 4/15	10	**1057460000**

для клеммы

WDU 4
WDU 4 SL

WQV 6

Технические данные		
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A	57 / 57
Резьба винта		M 3
Усилие затягивания	Nm	0.5 ... 0.8

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 6/2	50	**1052360000**
WQV 6/3	50	**1054760000**
WQV 6/4	50	**1054860000**
WQV 6/5	50	**1062660000**
WQV 6/6	50	**1062670000**
WQV 6/7	50	**1062680000**
WQV 6/10	20	**1052260000**

для клеммы

WDU 6
WDU 6 SL

WQV 35N

Технические данные		
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A	115 / 100
Резьба винта		M 4
Усилие затягивания	Nm	1.2 ... 1.8

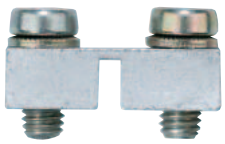
Данные для заказа	Тип	Упак.	№ для заказа
2-пол.	WQV 35N/2	50	**1079200000**
3-пол.	WQV 35N/3	50	**1079300000**
4-пол.	WQV 35N/4	50	**1079400000**
5-пол.			
6-пол.			
7-пол.			
8-пол.			
9-пол.			
10-пол.			
15-пол.			
32-пол.			

для клеммы

WDU 35N

WQV 50N

имеется изолирующая крышка WAD



Технические данные		
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A	150 / 150
Резьба винта		M 6
Усилие затягивания	Nm	2.5 ... 4.5

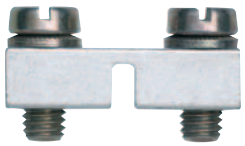
Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 50N/2	10	**183406000**
WQV 50N/3	10	**183407000**
WQV 50N/4	10	**183408000**

для клеммы

WDU 50N

WQV 70N

имеется изолирующая крышка WAD



Технические данные		
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A	192 / 192
Резьба винта		M 6
Усилие затягивания	Nm	2.5 ... 4.5

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 70N/2	5	**9512240000**
WQV 70N/3	5	**9512250000**
WQV 70N/4	5	**9531290000**

для клеммы

WDU 70N

Принадлежности – Распределение потенциала

WQV 10

76 / 63
M 3
0.5 ... 0.8

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 10/2	50	**1052560000**
WQV 10/3	50	**1054960000**
WQV 10/4	50	**1055060000**
WQV 10/10	20	**1052460000**

для клеммы
WDU 10
WDU 10 SL
WDU 10 ZR

WQV 16

101 / 76
M 4
1.2 ... 1.8

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 16/2	50	**1053260000**
WQV 16/3	50	**1055160000**
WQV 16/4	50	**1055260000**
WQV 16/10	10	**1053360000**

для клеммы
WDU 16

WQV 16N

76 / 57
M 4
1.2 ... 1.8

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 16N/2	50	**1636560000**
WQV 16N/3	50	**1636570000**
WQV 16N/4	50	**1636580000**

для клеммы
WDU 16N

WQV 35

138 / 112
M 4
1.2 ... 1.8

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 35/2	50	**1053060000**
WQV 35/3	50	**1053360000**
WQV 35/4	50	**1055460000**

для клеммы
WDU 35

WQV 70

имеется изолирующая крышка WAD

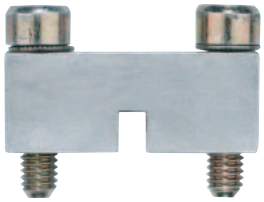
232 / 232
M 5
2.0 ... 4.0

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 70/2	5	**1063500000**
WQV 70/3	5	**1063600000**

для клеммы
WDU 70/95

WQV 95N/120N

имеется изолирующая крышка WAD



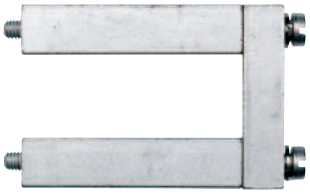
269 / 269
M 6
3.0 ... 4.5

Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 95N/120N/2	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	5	**1826900000**

для клеммы
WDU 95N/120N

WQV 120

имеется изолирующая крышка WAD



292 / 292
M 5
2.0 ... 4.0

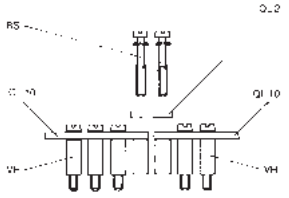
Тип	Упак.	№ для заказа
WQV 120/2	5	**1063300000**
WQV 120/3	5	**1063400000**

для клеммы
WDU 120/150

Принадлежности – Распределение потенциала

Винтовые соединительные мостики Q

Для этого соединительного мостика наконечники, втулки и крепежные винты предустановлены. Все детали также доступны по отдельности по требованию. Соединительные мостики, предустановленные таким образом, просто помещаются в канал клеммного ряда в середине клеммы и надежно закручиваются. Путем комбинирования двух соединительных мостиков можно получить любое необходимое число контактов. Например, 20-полюсный соединительный мостик получается путем соединения двух 10-полюсных мостиков с помощью перемычки из 2-полюсного мостика (как показано).



Q ... AKZ 4SS

Технические данные	
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A
Резьба винта	
Усилие затягивания	Nm

Данные для заказа	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
	24-пол.

32 / 32
M 2.5
0.4 ... 0.6

Тип	Упак.	№ для заказа
Q...2 AKZ 4SS		0369000000
Q...3 AKZ 4SS		0369100000
Q...4 AKZ 4SS		0369200000
Q...10 AKZ 4SS		0369300000

для клеммы
WDK 2.5 EX

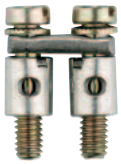
Q ... DLI 2.5

24 / 24
M 2.5
0.4 ... 0.6

Тип	Упак.	№ для заказа
Q...2 DLI 2..5		1312500000
Q...3 DLI 2..5		1312600000
Q...4 DLI 2.5		1312700000
Q...10 DLI 2.5		1313100000

для клеммы
DLI 2.5
DLA 2.5
DLO 2.5

Q ... AKZ 1.5



Технические данные	
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A
Резьба винта	
Усилие затягивания	Nm

Данные для заказа	
	2-пол.
	3-пол.
	4-пол.
	10-пол.
	24-пол.

24 / 24
M 2.5
0.4 ... 0.6

Тип	Упак.	№ для заказа
Q...2 AKZ 1.5	50	0368200000
Q...3 AKZ 1.5	50	0368300000
Q...4 AKZ 1.5	50	0368400000
Q...10 AKZ 1.5	20	0368500000

для клеммы
AKZ 1.5
AKZ 2.5

Q ... AKZ 4

32 / 32
M 2.5
0.4 ... 0.6

Тип	Упак.	№ для заказа
Q...2 AKZ 4	50	0336400000
Q...3 AKZ 4	50	0336500000
Q...4 AKZ 4	50	0336600000
Q...10 AKZ 4	20	0338600000

для клеммы
AKZ 4

Q ... WDL 2.5 / S

24 / 24
M 2.5
0.4 ... 0.6

Тип	Упак.	№ для заказа
Q...2 WDL 2.5 / S	50	1071500000
Q...3 WDL 2.5 / S	50	1071600000
Q...4 WDL 2.5 / S	50	1071700000
Q...10 WDL 2.5 / S	10	1071800000

для клеммы	
WDL 2.5 / S...	(с токовой шиной 10 x 3)
WDL 2.5 /	(с расцепителем, наружная сторона)

Принадлежности – Распределение потенциала

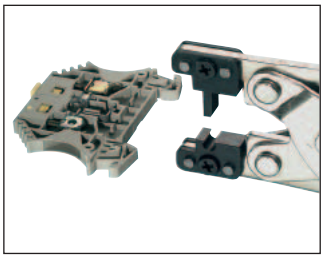
Соединительный мостик с клеммой с размыкателем WTR 2.5 и клеммой с держателем предохранителя WSI 6

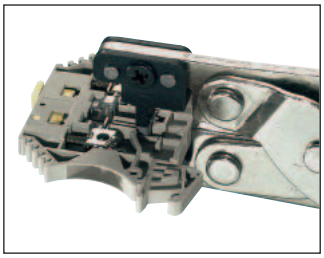
Монтаж

Клеммные ряды прикручиваются непосредственно на токовую шину. Для этих целей используйте инструмент WAW 2 для выдавливания окна со съемной стороны зажимной опоры и защелкивания клеммы. Теперь разомкните расцепляющий элемент (держатель предохранителя) и вставьте крепежный винт. Протолкните соединительную полоску сбоку сквозь съемную стенку зажимной опоры и закрепите с помощью винтов.
Внимание!
Боковое окно последней клеммы не следует выламывать для защиты от рабочего напряжения.

Использование

В WTR 2.5, монтаж внешнего моста WQB B является менее трудоемким. Но, пожалуйста, обратите внимание, что сечение проводника уменьшается на один размер.





Внешние мосты

Назначение

Внешние мосты позволяют шунтировать ток в клеммах в обход канала клеммного ряда в середине или в случае паралелльного распределения двух напряжений.

Монтаж

Эти мосты размещаются над проводником в точке зажима и подсоединяются. Если Вы хотите пропустить точку зажима, то Вы можете вручную разделить отдельные контакты.
Внимание!
Использование этих деталей снижает номинальное сечение подключаемого проводника до следующего меньшего размера для рассматриваемой клеммы.

		Q L...	WQB A / ...	WQB B / ...
Технические данные				
Рабочий ток 2-пол./многопол.	A	24 / 24	24 / 24	24 / 24
Длина вилки		12 мм	12 мм	16 мм

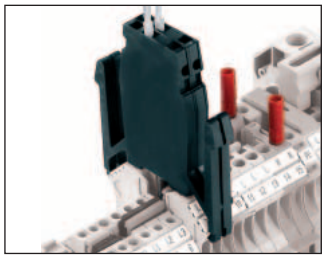
Данные для заказа	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
2-пол.	QL 2	100	**1578950000**
3-пол.	QL 3	100	**1578960000**
4-пол.	QL 4	50	**1578970000**
10-пол.	QL 10	20	**1578990000**
24-пол.			
Крепежный винт	BS-M 2,5 x 4,5	100	**1062700000**
Разблокирующий инструмент	WAW 2	1	**9004510000**
для клеммы			
	WTR 2.5		
	WSI 6...		

Тип	**Упак.**	**№ для заказа**
WQB A / 2	50	**1578950000**
WQB A / 3	50	**1578960000**
WQB A / 4	50	**1578970000**
WQB A / 10	50	**1578990000**
WQB A / 24	50	**1579000000**
для клеммы		
WDK 2.5		

Тип	**Упак.**	**№ для заказа**
WQB B / 2	50	**1579010000**
WQB B / 3	50	**1579020000**
WQB B / 4	50	**1579030000**
WQB B / 10	50	**1579050000**
WQB B / 24	50	**1579060000**
для клеммы		
WDU 1.5 / ZZ (более низкий уровень соединений)		
WDU 2..5		
WDU 2.5 / 1.5 / ZR (более низкий уровень соединений)		
WTR 2.5		

Принадлежности – Проверка и контроль

Тестовый переходник



Защелкивающийся тестовый переходник WTA используется в качестве отдельного слоя, а также в виде ряда переходников для измерений в распределительных щитах.

Могут зажиматься провода с сечениями от 0.5 мм² до 1.5 мм². Тестовый переходник просто защелкивается в клемме для получения надежного контакта с токовой шиной под напряжением. Это соединение снова размыкается просто путем нажатия на кнопку размыкания.

Начальный момент затяжки для всех тестовых переходников WTA составляет 0.4 … 0.6 Nm (M 2.5)

		WTA 1	WTA 2
Размеры			
Высота (с TS 35 x 7.5)	мм	98.2	107.6
Длина	мм	66.1	66.1
Ширина	мм	5.0	5.0
Длина снятия изоляции	мм	6.0	6.0
Рабочее напряжение / ток / сечение			
согласно IEC 60 947-7-1		250 V / 6.0 A / 1.5 мм²	250 V / 6 A / 1.5 мм²
согласно UL/CSA		300 V / 6.0 A / 1.5 мм²	300 V / 6 A / 1.5 мм²
Зажимаемый провод			
одножильный H 07V-U	мм²	0.5 ... 1.5	0.5 ... 1.5
гибкий многожильный H 07V-K	мм²	1.0 ... 1.5	1.0 ... 1.5
гибкий многожильный с AEH (DIN 46228/1)	мм²	0.5 ... 1.5	0.5 ... 1.5
Данные для заказа			
1-пол.		Тип: WTA 1 — Упак.: 25 — № для заказа: **1632290000**	Тип: WTA 2 — Упак.: 25 — № для заказа: **1632320000**
1-пол. с фиксирующей осью		Тип: WTA 1/ZA — Упак.: 25 — № для заказа: **1632300000**	Тип: WTA 2/ZA — Упак.: 25 — № для заказа: **1632330000**
10-пол.			Тип: WTA 2/10 — Упак.: 5 — № для заказа: **1632340000**
		для клеммы	**для клеммы**
		WDU 2.5N	WDU 1.5 ZZ / WDU 4
		WDU 4N	WDU 2.5/1.5 ZR / WDU 6
			WDU 2.5 / WDU 10
			WDU 2.5 F / WDU 16
Маркировочные шильдики		DEK 5	DEK 6

		WTA 5	WTA 6
Размеры			
Высота (с TS 35 x 7.5)	мм	68.2	107.6
Длина	мм	17.0	66.1
Ширина	мм	5.0	5.0
Длина снятия изоляции	мм	14	6.0
Рабочее напряжение / ток / сечение			
согласно IEC 60 947-7-1		250 V / 6.0 A / 0.75 мм²	250 V / 6.0 A / 1.5 мм²
согласно UL/CSA		300 V / 6.0 A / 0.75 мм²	300 V / 6.0 A / 1.5 мм²
Зажимаемый провод			
одножильный H 07V-U	мм²	0.5 ... 1.0	0.5 ... 1.5
гибкий многожильный H 07V-K	мм²	1.0	1.0... 1.5
гибкий многожильный с AEH (DIN 46228/1)	мм²	0.5 ... 1.0	0.5 ... 1.5
Данные для заказа			
1-пол.		Тип: WTA 5 — Упак.: 25 — № для заказа: **1051260000**	Тип: WTA 6 — Упак.: 25 — № для заказа: **1632380000**
1-пол. с фиксирующей осью		Тип: - — Упак.: - — № для заказа: -	Тип: WTA 6/ZA — Упак.: 25 — № для заказа: **1632390000**
10-пол.		Тип: WTA 5/10 — Упак.: 5 — № для заказа: **1062060000**	Тип: WTA 6/10 — Упак.: 5 — № для заказа: **1632400000**
		для клеммы	**для клеммы**
		WDU 2.5 / WDU 10	WTR 2.5
		WDU 4 / WDU 10 ZR	
		WDU 6	
Маркировочные шильдики		DEK 3.5	DEK 6

Принадлежности – Проверка и контроль

WTA 3

107.6	
66.1	
6.0	
6.0	
250 V / 6 A / 1.5 мм²	
300 V / 6 A / 1.5 мм²	
0.5 ... 1.5	
1.0 ... 1.5	
0.5 ... 1.5	

Тип	Упак.	№ для заказа
WTA 3	25	**1632350000**
WTA 3/ZA	25	**1632360000**
WTA 3/10	5	**1632370000**
для клеммы		
WDU 4		
WDU 6		
WDU 10		
DEK 5		

WTA 4

125	
62	
5.0	
6.0	
250 V / 6 A / 1.5 мм²	
300 V / 6 A / 1.5 мм²	
0.5 ... 1.5	
1.0... 1.5	
0.5 ... 1.5	

Тип	Упак.	№ для заказа
WTA 4	25	**1649600000**
WTA 4/ZA	25	**1649610000**
WTA 4/10	5	**1649620000**
для клеммы		
WDK 2.5		
WDK 2.5 V		
WDK 2.5 F		
WDK 2.5 FV		
DEK 5		

Тестовый штекер (PS)

Тестовые штекеры (PS) используются для измерений или окончательной проверки готовых собранных клеммных рядов. Имеются тестовые штекеры для гнездовых контактов с внутренним диаметром 2.3 мм или 4 мм.

Отличие от тестового переходника заключается в том, что тестовый штекер не вставляется в клемму. Это значит, что надежное включение в проходные клеммы сечением до 35 мм² возможно только с розеткой.

Специальное свойство для больших сечений

WDU 70N, WDU 95N/120N, WDU 70/95, WDU 120/150

В этих клеммах тестовый штекер PS 4 для измерений можно включить в головку клеммного винта.

Розетка (StB)

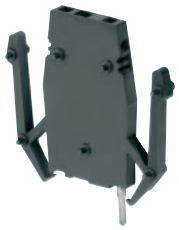
Розетка StB используется для подключения тестового штекера PS. Розетки прикручиваются на токовую шину в канале клеммного ряда в середине клеммы.

Клеммы с размыкателем WTR доступны с предустановленными розетками (см. раздел Клеммы с размыкателем W-ряда). Розетки оборудованы прорезью для отвертки.

Совместное использование с WQV

Розетка может использоваться совместно с винтовым соединительным мостиком WQV. Для этого необходимо удалить изолированную часть винта и крепежный винт с соответствующего контакта в мостике WQV. После этого можно прикрутить розетку.

WTA 7



120	
68	
6.0	
6.0	
250 V / 6.0 A / 1.5 мм²	
300 V / 6.0 A / 1.5 мм²	
0.5 ... 1.5	
1.0 ... 1.5	
0.5 ... 1.5	

Тип	Упак.	№ для заказа
WTA 7	25	**1650210000**
для клеммы		
WSI 6		
DEK 5		

StB

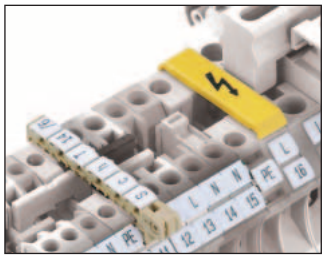
Розетка	для тестового штекера	Упак.	N заказа для стандартной клеммы		для компактной клеммы
Резьба M 2.5 / Длина 11.5 мм					
StB 8.5	PS 2.3	50	**0215700000**	WDU 1.5/ZZ WDU 2.5/1.5/ZR WDU 2.5 WDK 2.5...	WDU 2.5N (WQV) WDU 2.5N 600V UL
Резьба M 3 / Длина 12 мм					
StB 8.5	PS 2.3	50	**0280600000**	WDU 4 WDU 6 WDU 10 WDU 10/ZR	
Резьба M 3 / Длина 19 мм					
StB 14	PS 4	50	**0169900000**	WDU 10 WDU 10ZR	WDU 16N
Резьба M 4 / Длина 23 мм					
StB 16	PS 4	50	**0140200000**	WDU 16	WDU 35N
Резьба M 3 / Длина 23 мм (fingersicher)					
StB 21.6	PS 4	50	**1071000000**	WDU 4 WDU 10	WDU 6

PS

Тестовый штекер	Упак.	№ для заказа
Диаметр 2.3 мм / Рабочий ток 17.5 A		
PS 2.3	20	**0180400000**
Диаметр 4.0 мм / Рабочий ток 24 A		
PS 4	20	**0299600000**

Принадлежности – Маркировка

Маркировка / Крышка



Крышка WAD защелкивается сверху в канал клеммного ряда в середине клеммы. Крышка поставляется либо в желтом варианте с черным предупреждающим символом молнии, либо в белом варианте без каких-либо надписей.

Крышка WAD имеется для всех проходных клемм в W-ряде.

Маркировка сетевых клемм

Положения VDE оговаривают, что сетевые клеммы должны обозначаться предупреждающим символом молнии.

Простая маркировка

Белая крышка без надписей может использоваться для маркировки клемм или групп.

Защита от прикосновения для неизолированных соединительных мостиков

Внимание! Для соединительных клемм WDU 70N, WDU 95N/120N, WDU 70/95 и WDU 120/150, защита от прикосновения согласно директиве VDE гарантируется только в случае использования крышки WAD.

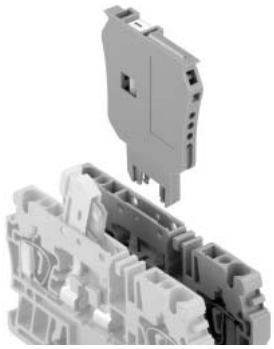
WAD

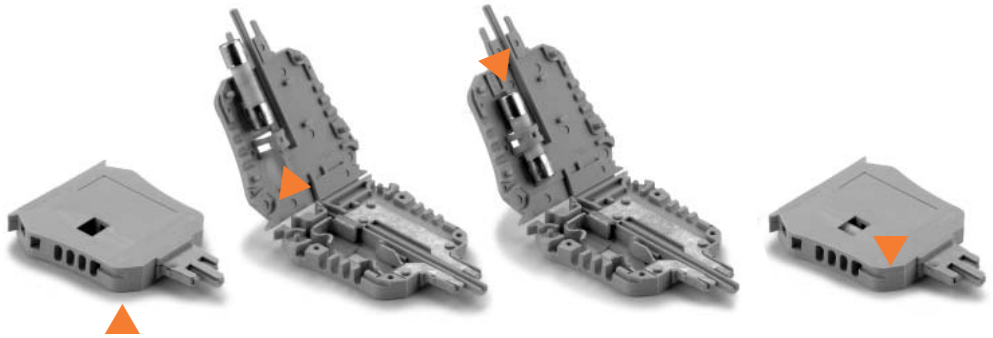
Тип	Упак.	N заказа для стандартной клеммы		для компактной клеммы
WAD 4 желтый*	50	**1072000000**	WDU 1.5/ZZ	WDU 2.5N…
WAD 4 белый	50	**1072100000**	WDU 2.5/1.5/ZR	WDU 4N WDK 2.5…
WAD 5 желтый*	50	**1053460000**	WDU 2.5	
WAD 5 белый	50	**1056060000**	WDU 4	
WAD 8 желтый*	50	**1053560000**	WDU 6	
WAD 8 белый	50	**1056160000**	WDU 10	
WAD 12 желтый*	50	**1055960000**	WDU 16...	
WAD 12 белый	50	**1056260000**	WDU 35...	
WAD 12N желтый*	50	**1073200000**		WDU 16N…
WAD 12N белый	50	**1073290000**		
WAD 16N желтый*	50	**1083600000**		WDU 35N…
WAD 16N белый	50	**1083500000**		
WAD 20 желтый*	20	**9512260000**		WDU50N
WAD 20 белый	20	**9512270000**		WDU 70N WDU 95N/120N
WAD 27 желтый*	10	**1062860000**	WDU 70/95	
WAD 27 белый	10	**1062960000**	WDU 120/150	

* с предупреждающим символом молнии

Принадлежности – Специальные функции

Держатель предохранителя SIHA





1. Откройте держатель предохранителя с помощью пальцев
2. Вытащите старый предохранитель
3. Установите новый предохранитель
4. Сдавите держатель предохранителя или отвертки обратно

Для предохранителей 5 x 20

Держатель предохранителя SIHA в одно мгновенье превращает обычную клемму в клемму с держателем предохранителя.

Просто снимите изолирующий рычаг и подключите предохранительную вставку.

- Простота в обращении – без инструментов
- Корпус изготовлен из материала Wemid (V0)
- Рабочий ток 6.3 A
- Рассеиваемая мощность 1.6 W согласно DIN VDE 0611-6 при температуре окружающей среды 23°C (а также для возросшего в 1.5 раза рабочего тока – смешанная компоновка)
- Устанавливается даже на клеммы шириной 5 мм при смещенной компоновке

- Место маркировки для Dekafix 5 и место для самоприклеивающейся этикетки 8/20

SIHA 1

	Упак.	№ для заказа
без LED		
SIHA1/G20		
400 V	1	**9537550000**
с LED (красный)		
SIHA1/G20		
10 - 36 V	1	**9537560000**
35 -70 V	1	**9537570000**
60 - 150 V	1	**9537580000**
140 - 250 V	1	**9537590000**
для клеммы с размыкателем		
WTR 2.5 ...		

SIHA 2

	Упак.	№ для заказа
без LED		
SIHA2/G20		
400 V	1	**9537600000**
с LED (красный)		
SIHA2/G20		
10 - 36 V	1	**9537610000**
35 - 70 V	1	**9537620000**
60 - 150 V	1	**9537630000**
140 - 250 V	1	**9537640000**
для клеммы с размыкателем		
WTR 4 ...		

SIHA STRAP

	Упак.	№ для заказа
с рядом		
SIHA STRAP		
20		**953768000**

Соединительный мостик для последующего монтажа

- Розеткой в клемме является маркировочное место
- Имеющееся место для маркировки
- Защелкните в держатель предохранителя слева или справа

Принадлежности – Специальные функции

Штекер с сеткой для экрана (LS)

Штекер с сеткой для экрана (LS) имеется для большинства клемм W-ряда. Полоска контакта может использоваться для продолжения экрана за клеммы в качестве интерфейса. Прямое соединение с землей отсутствует.

Монтаж

Штекер с сеткой для экрана (LS) располагается горизонтально в нижней части клеммы в специальном углублении. С торцов экран можно закрыть с помощью 2.8-мм вставных выводов или запаять.

Пониженное рабочее напряжение

Меньший зазор и сечение утечки приводят к уменьшению номинального напряжения в клемме при использовании штекера с сеткой для экрана (LS).

Перекрывающий штекер (WDS)

Перекрывающие штекеры (соединительные штекеры) используются вместе с розетками (диаметр 2.3 мм) для легкого отключения соединительных мостиков клемм.

На практике, этот штекер часто используется для клемм с размыкателем или измерительных клемм с размыкателем. Изолированный держатель делает WDS безопасным в случае прикосновения.

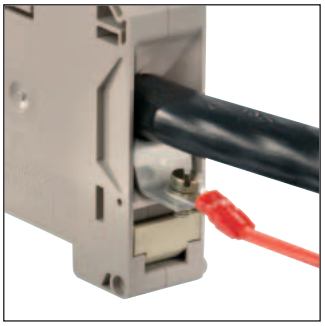
Монтаж

Штекер просто вставляется в розетку и автоматически защелкивается.

Для клемм шириной 5.1 мм

Расширяющие соединительные мостики (WZAD)

Расширяющий соединительный мостик (WZAD) предлагается для проходных клемм сечением от 50 мм^2



Монтаж

Этот соединительный мостик состоит из металлической детали, которая вставляется в клемму и помещается за винтовым зажимом. Расширяющие соединительные мостики WZAD подключаются к “главному” проводнику в клемме. Еще один проводник сечением до 4 мм^2 и на 32A можно подключить к внешнему торцу расширяющего соединительного мостика, используя кольцевой кабельный наконечник.

Исключение WZAD WDU 240

Расширяющий соединительный мостик для WDU 240 подключается отдельно в клемму над входом провода и автоматически защелкивается. Проводник соединяется с полностью изолированным винтовым соединительным мостиком.

LS 2.8

Тип	Упак.	№ для заказа
LS 2.8 WDU2.5-10	50	**1056400000**

WDS

Тип	Упак.	№ для заказа
WDS 2	20	**1069900000**

WZAD

Тип	Подключаемый провод	Рабочий ток	Упак.	N заказа для клеммы	
WZAD 70	до 4 мм^2	32 A	10	**1066000000**	WDU 70/95
WZAD 120	до 4 мм^2	32 A	10	**1066100000**	WDU 120/150
WZAD 240	до 10 мм^2	57 A	5	**1802810000**	WDU 240
WZAD 70N	до 4 мм^2	32 A	10	**9512280000**	WDU 50N/70N
WZAD 95N/120N	до 4 мм^2	32 A	5	**1859580000**	WDU 95N/120N

Пониженное напряжение

для стандартной клеммы	Пониженное напряжение
WDU 1.5/ZZ	400V
WDU 2.5/1.5/ZR	400V
WDU 2.5	400V
WDU 4	400V
WDU 6	400V
WDU 10	400V
WDK 2.5 ZQV	250V
WDK 2.5 (WQV)	250V
WTR 2.5…	250V

для компактной клеммы	Пониженное напряжение
WDK 2.5N	250V
WDK 4N	250V

для клеммы
WDU 1.5/ZZ
WDU 2.5/1.5/ZR
WDU 2.5
WDK 2.5… (WQV)
WTR 2.5…
WDU 2.5 F…

Принадлежности – Специальные функции

PEN-мостики

Система распределения энергии для оборудования или в пределах здания обычно состоит из 5-проводных систем (TN-S). Сеть электропитания, наоборот, зачастую рассчитывается как 4-проводное соединение. PEN-мостик используется для разделения объединенного провода PE и N на 2 отдельных проводника, преобразуя TN-S в сетевую TN-C.

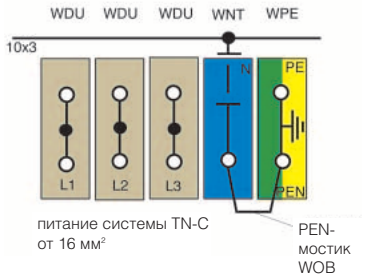
Стандартный монтаж

В зависимости от типа клеммы, для клемм с проводниками PE и N сечением от 10 мм^2 имеются внутренние и внешние PEN-мостики.

Внимание! Для внешних мостиков, пожалуйста, обратите внимание, что в данной ситуации может подключаться только проводник следующего меньшего по размеру сечения (а не стандартного).

Монтаж в здании с изолированным проводником N

Существуют специальные внешние соединительные мостики (WQB-PEN) для нейтральных клемм с размыкателем (WNT), которые образуют соединение между клеммами NT и PE. Результатом является заземленный нейтральный провод с защитной функцией в трехфазных системах.



Внешний PEN-мостик

Внутренний PEN-мостик

WQB-PEN ...

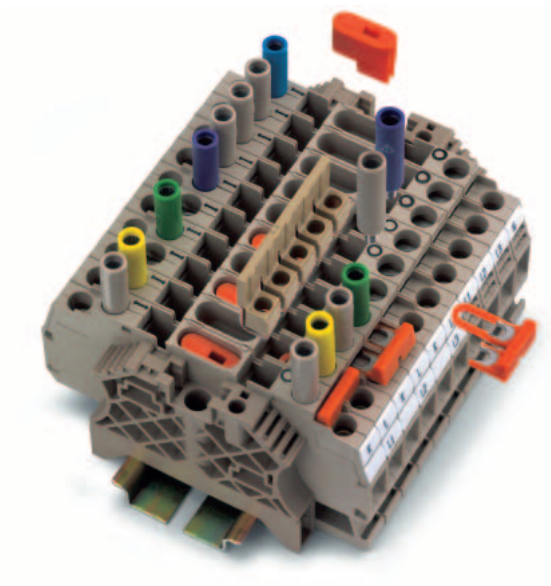
Тип	Упак.	N заказа для клеммы	
со стандартными клеммами			
WQB-PEN 10	10	**1060300000**	WPE 10 WDU 10 BL
WQB-PEN 16	10	**1060200000**	WPE 16 WDU 16 BL
WQB-PEN 3	10	**1060100000**	WPE 35N WDU 35N BL
с нейтральными клеммами с размыкателем			
WQB-PEN 16N	10	**1079600000**	WNT 16N WPE 16N
WQB-PEN 35N	10	**1079500000**	WNT 35N WPE 35B
WQB-PEN 70N	10	**1079700000**	WNT 70N WPE 70N

WQV ... -PEN

Тип	Упак.	N заказа для клеммы	
WQV 16N-PEN	10	**1071360000**	WPE 16N WDU 16N BL
WQV 70N-PEN	5	**9525840000**	WPE 70N WDU 70N BL
WQV 70/95-PEN	5	**1072300000**	WPE 70/95 WDU 70/95 BL
WQV 120-PEN	5	**1072400000**	WPE 120/150 WDU 120/150 BL

Принадлежности – Специальные функции

Принадлежности для измерительных клемм с размыкателем

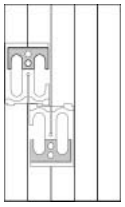


Скользящий контакт для соединительного мостика QVS ...

Для закрепления мостика QVS в отдельных клеммах необходимы соединительные муфты VH 19 и крепежные винты BS 25 (или гнезда StB 35). Крепежные винты в качестве цветовой маркировки имеют изолирующие втулки и направляющую отвертки. Скользящие контакты для соединительного мостика разработаны таким образом, чтобы розетки, вставленные в клеммы, оставались доступными для подключения тестовых штекеров в любом положении.

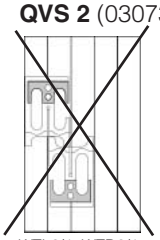
Для перемещения при подключенных тестовых штекерах разработан 2-контактный вариант типа QVS 2S. Если при подключенном QVS требуется наличие возможности проверки, для закрепления можно использовать розетку StB35.
Расстояния зазора и утечки, необходимые для получения рабочего напряжения клеммы, изменяются путем установки принадлежностей. Розетки типа StB прикручиваются на токовую шину клеммы. Они используют тестовые штекеры типа PS4 или соединительные мостики типа QS2.

QVSK 2 (167036)



WTL6/1, WTD6/1

QVS 2 (030730)



WTL6/1, WTD6/1

Примечание:

QVB 2 нельзя включать со смещением относительно друг друга.

Рабочее напряжение

для соседнего изделия	рабочее напряжение
QVS	63 V
WQV	bis 400 V
QL	250 V

для соседнего изделия	рабочее напряжение
StB 25	63 V
StB 30.5	63 V
StB 35	63 V

Для поддержания рабочего напряжения необходимо использовать пластины разделителей TW или разделительные диски TSch, за исключением WQV.

SSP WTL, SSP 3 и **SSP 4** препятствуют непреднамеренному размыканию или замыканию токовых цепей. Они фиксируют размыкающий скользящий контакт в определенном положении. Блокирующее устройство легко вставляется в клемму, но снова извлечь его можно только с помощью инструмента.

Тип	Упак.	№ для заказа
SSP 3	100	**0531760000**
SSP 4	20	**1319360000**
SSP WTL	100	**1604200000**

QVS 1

Скользящий контакт для соединительного мостика

QVS QVS QVSK 2 QVS 2S

Тип	Кол-во полюсов	Упак.	№ для заказа
QVS 2	2	20	**0307300000**
QVSK 2	2	20	**1670360000**
QVS 3	3	20	**0329300000**
QVS 4	4	20	**0307400000**
QVS 2S	2	20	**0358460000**

STB

Розетки

Тип	Цвет	Упак.	№ для заказа
STB 14			
STB 14		50	**0169900000**
STB 25			
STB 25	желтый	50	**0267200000**
STB 25	зеленый	50	**0271200000**
STB 25	фиолетовый	50	**0271300000**
STB 25	черный	50	**0271500000**
STB 25	серый	50	**0271400000**
STB 25	синий	50	**0343400000**
STB 25	красный	50	**0343300000**
STB 30.5			
STB 30.5	черный	50	**0341000000**
STB 30.5	серый	50	**0341100000**
STB 30.5	синий	50	**0341200000**
STB 30.5	красный	50	**0341300000**
STB 30.5	зеленый	50	**0341400000**
STB 30.5	желтый	50	**0341500000**
STB 30.5	фиолетовый	50	**0341600000**
STB 35			
STB 35	желтый	50	**0389000000**
STB 35	зеленый	50	**0388900000**
STB 35	фиолетовый	50	**0389100000**
STB 35	черный	50	**0388500000**
STB 35	серый	50	**0388600000**
STB 35	синий	50	**0388700000**
STB 35	красный	50	**0388800000**

Принадлежности – Специальные функции

Принадлежности для измерительных клемм с размыкателем

Крепежные винты BS

Соединительные муфты WH

Соединительные мостики WQV

Соединительные мостики WQV предназначены для получения безопасного для пальцев и рук соединения между соседними клеммами в соответствии с VBG 4.

Наконечник соединительного мостика QL

Наконечники соединительного мостика типа QL используются для клемм с размыкателем WLT 6.1 в качестве зафиксированного, т. е. не переключающегося соединительного мостика. Они крепятся с помощью соединительных муфт VH 12 и крепежных винтов BS M 3 x 20 (или гнезд StB 30.5).

Расстояния зазора и утечки, необходимые для получения рабочего напряжения клеммы, можно изменить путем установки принадлежностей. В частности, это относится к соединительному мостику соседних клемм с различным напряжением.

Кроссирующий мост WKB

WKB может вставляться сверху в случае клеммы со встроенным перекрестным расцепителем типа WTQ 6/1. После этого за замыкание или размыкание отвечает встроенный размыкающий скользящий контакт.

Соединительный штекер QS2

Для розеток диаметром 4 мм, для нагрузки до 44 А

BS / VH

Тип	Цвет	Упак.	№ для заказа
Крепежные винты			
BS 25	желтый	50	**0335700000**
BS 25	зеленый	50	**0335600000**
BS 25	фиолетовый	50	**0335800000**
BS 25	серый	50	**0335300000**
BS 25	черный	50	**0335200000**
BS 25	синий	50	**0335400000**
BS 25	красный	50	**0335500000**
BS 25	неокрашенный	50	**0334700000**
BS M3 x 20 CuNi 60 (медный сплав)		100	**0377100000**
Соединительные муфты			
VH 19 CuZn 39 (сплав латуни)		50	**0318000000**
VH 12 E-Cu 57 (медный сплав)		100	**0249000000**

WQV / QL

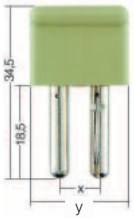
WQV (только для WTL 6/2, WTL 6/3)

Тип	Кол-во полюсов	Упак.	№ для заказа
WQV			
WQV 6/2	2	50	**1052360000**
WQV 6/3	3	50	**1054760000**
WQV 6/4	4	50	**1054860000**
WQV 6/5	5	50	**1062660000**
WQV 6/7	7	50	**1062680000**
WQV 6/10	10	20	**1052260000**
QL			
QL 2	2	50	**0194300000**
QL 3	3	50	**0194400000**
QL 4	4	50	**0194500000**
QL 5	5	50	**0220500000**
QL 6	6	50	**0220600000**
QL 10	10	20	**0338300000**
QL 15	15	10	**0221200000**

WKB

Тип	Кол-во полюсов	Упак.	№ для заказа
WQV			
WKB 1/2	2	50	**1604280000**
WKB 1/3	3	50	**1604300000**
WKB 1/4	4	50	**1604320000**
WKB 1/10	10	20	**1604330000**

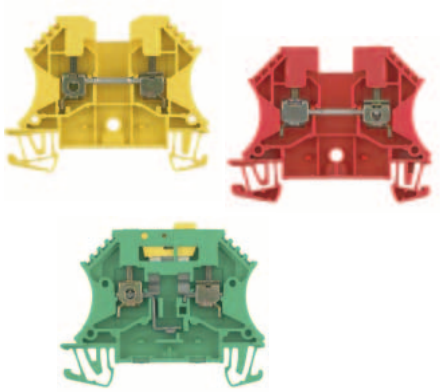
QS 2



Тип	Кол-во полюсов	Упак.	№ для заказа
WQV			
QS 2 x = 8 мм, y = 16 мм	2	20	**0270960000**
QS 2 x = 10 мм, y = 20 мм	2	20	**0270860000**
QS 2 x = 12 мм, y = 20 мм	2	20	**0270760000**

Варианты различного цвета

Варианты различного цвета



Указанные цвета доступны для стандартной конструкции. Клеммы других типов могут поставляться в различных вариантах окраски по требованию заказчика в количествах, превышающих минимальный объем заказа.

Стандартная конструкция

	Цвет	Упак.	№ для заказа
WDU 2.5			
WDU 2.5 OR	оранжевый		**1020060000**
WDU 2.5 BR	коричневый		**1037710000**
WDU 2.5 GE	желтый		**1020020000**
WDU 2.5 GN	зеленый		**1020090000**
WDU 2.5 GR	серый		**1037720000**
WDU 2.5 RT	красный		**1020040000**
WDU 2.5 SW	черный		**1020010000**
WDU 2.5 VI	фиолетовый		**1037700000**
WDU 2.5 WS	белый		**1036800000**
WDK 2.5			
WDU 2.5 WS	белый		**1790900000**
WDK 2.5 V			
WDK 2.5 V OR	оранжевый		**1022360000**
WDK 2.5 V GE	желтый		**1022350000**
WDU 4			
WDU 4 OR	оранжевый		**1036760000**
WDU 4 BR	коричневый		**1037810000**
WDU 4 GE	желтый		**1020120000**
WDU 4 GN	зеленый		**1020160000**
WDU 4 GR	серый		**1037800000**
WDU 4 RT	красный		**1020140000**
WDU 4 SW	черный		**1020110000**
WDU 4 VI	фиолетовый		**1037820000**
WDU 4 WS	белый		**1036700000**
WDU 6			
WDU 6 OR	оранжевый		**1020260000**
WDU 6 GE	желтый		**1040220000**
WDU 6 GR	серый		**1039600000**
WDU 6 RT	красный		**1020240000**
WDU 6 SW	черный		**1020210000**
WDU 10			
WDU 10 OR	оранжевый		**1020360000**
WDU 10 GR	серый		**1020320000**
WDU 10 RT	красный		**1020340000**
WDU 16			
WDU 16 OR	оранжевый		**1020400000**
WTR 2.5			
WTR 2.5 OR	оранжевый		**1011160000**
WTR 2.5 GE	желтый		**1011120000**
WTR 2.5 GN	зеленый		**1011130000**
WTR 2.5 GR	серый		**1011150000**
WTR 2.5 RT	красный		**1011140000**
WTR 2.5 SW	черный		**1011110000**
WTR 2.5 WS	белый		**1011190000**
WTR 4			
WTR 4 SW	черный		**7910180000**
WTR 4 StB			
WTR 4 StB SW	черный		**7910230000**
WSI 6			
WSI 6 OR	оранжевый		**1011060000**
WSI 6 SW	черный		**1011010000**
WTD 6/1			
WTD 6/1 GE	желтый		**1631760000**
WTD 6/1 GR	серый		**1017120000**
WTD 6/1 RT	красный		**1631750000**
WTD 6/1 SW	черный		**1631770000**
WTQ 6/1			
WTQ 6/1 GE	желтый		**1017900000**
WTL 6/3			
WTL 6/3 BR	коричневый		**1018640000**
WTL 6/3 GR	зеленый		**1018850000**

Компактная конструкция

	Цвет	Упак.	№ для заказа
WDU 2.5N			
WDU 2.5N OR	оранжевый		**1023760000**
WDU 2.5N GE	желтый		**1023790000**
WDK 2.5N			
WDK 2.5N OR	оранжевый		**1041660000**
WDK 4N			
WDK 4N OR	оранжевый		**1041960000**

Обзор

Болтовые клеммы

Передача электроэнергии

Широкий ассортимент болтовых клемм Weidmuller предлагает надежные соединения для всех приложений, которые включают в себя передачу электроэнергии.

Диапазон сечений соединений составляет от 10 мм² до 300 мм².

Проводники прикладываются к резьбовым болтам с помощью обжатых кабельных наконечников, после чего надежно закрепляются путем затяжки шестигранной гайки.

Болтовые клеммы могут использоваться с резьбовыми болтами от M5 до M16, в зависимости от сечения проводника.

Максимальная безопасность обеспечивается малым падением напряжения и самозатухающим материалом с классом пожаробезопасности V-0 (UL94).

Все болтовые клеммы испытываются в соответствии с международными железнодорожными стандартами (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101, RIA 20) и соответствуют их требованиям.

Обращение

Для подключения проводников, на их концах обжимаются кабельные наконечники. Кабельные наконечники размещаются на болте между шайбой на носителе клеммы и зубчатой шайбой. Обратные стороны кабельных наконечников лежат друг напротив друга. Шестигранные гайки затягиваются для прижима наконечников кабелей друг к другу для создания надежного контакта.

Кроме того, третий проводник может быть расположен с противоположной стороны соединения.

Принадлежности

Также на следующих страницах мы предлагаем широкий ассортимент наших болтовых клемм с подробным описанием.

Ряд WF/WFF

- для диапазона напряжений до 1000 V
- также подходит для напряжений до 2300 V и 520 A при использовании специальных пластин разделителей из эпоксидной смолы

Ряд ST 400

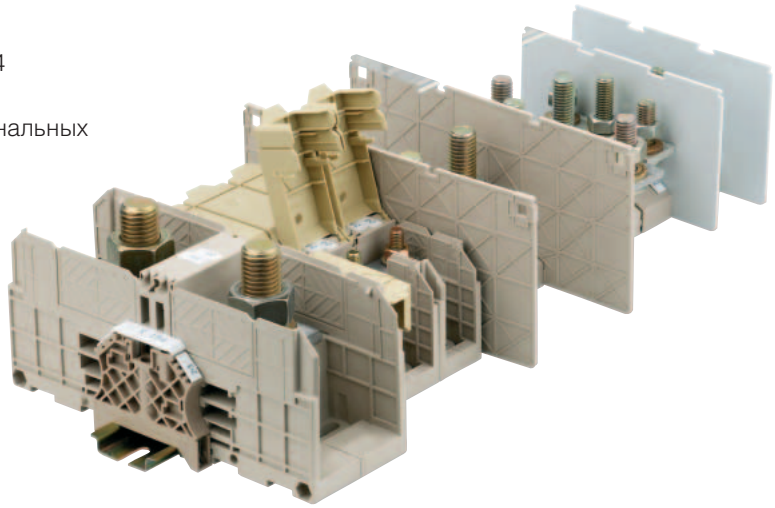
- для напряжений до 4000 V и токов до 415 A
- для чрезвычайных нагрузок, особенно в железнодорожных приложениях

Одноболтовые клеммы WF

- без проблем можно надежно подключить 4 проводника
- 3 проводника даже без ограничения номинальных характеристик

Двухболтовые клеммы WFF

- встроенная поворотная головка



Обзор изделий

Резьба винта	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Одноболтовые клеммы – WF	•	•	•	•	•	
Двухболтовые клеммы – WF 2 BZ		•	•	•		
Двухболтовые клеммы – WFF		•	•	•	•	•
Двухболтовые клеммы – ST 4000 (до 4000 V)		•	•	•		

В разрезе

Болтовое соединение

- Размер болта от M5 до M16
- Проводник с кабельным наконечником согласно DIN 46234 до 240 мм²
  согласно DIN 46235 до 300 мм²
- Возможно 3 кабельных наконечника на болт

Соединительные мостики

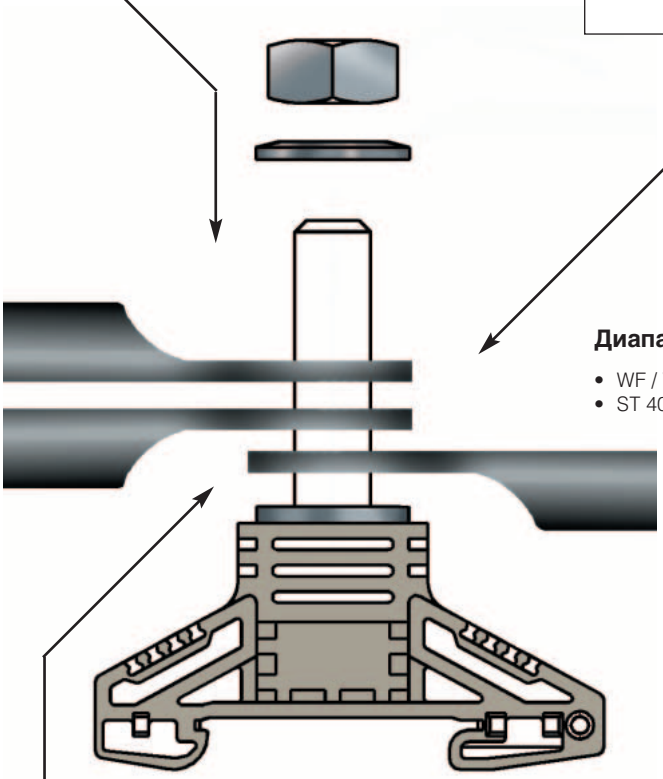
- Быстрое распределение электроэнергии при очевидной экономии времени
- Могут использоваться для всех болтовых клемм
- Имеются варианты с 2, 3 и 4 контактами
- Возможно распределение электроэнергии между проводниками различного сечения (от WF6 до WF8 и до WF10)

Простота в обращении

- Кабельные наконечники помещаются на болт
- Сверху помещаются шайба и зубчатая шайба
- Стальная гайка затягивается для создания контакта между кабельными наконечниками и, возможно, токовой шиной

Зажимная опора Wemid

- Дугостойкость CTI 600
- Термостойкость до 120°C
- Самозатухающий материал VO согласно UL94
- Без загрязнений



Диапазон напряжений

- WF / WFF до 2300 V
- ST 4000 до 4000 V

Безопасный контакт

- Отсутствие обслуживания, нет необходимости подтягивать гайки
- Зубчатая шайба для вибростойкости, высоконадежный контакт
- Непосредственный контакт кабельных наконечников или через токовую шину с большой проводимостью

Безопасность при обращении

Защита от прикосновения

- В WF с разделителями и прозрачной крышкой специальной формы
- В WFF с блокировочной крышкой для каждого соединения
- В ST 4000 с навинчивающейся поликарбонатной крышкой

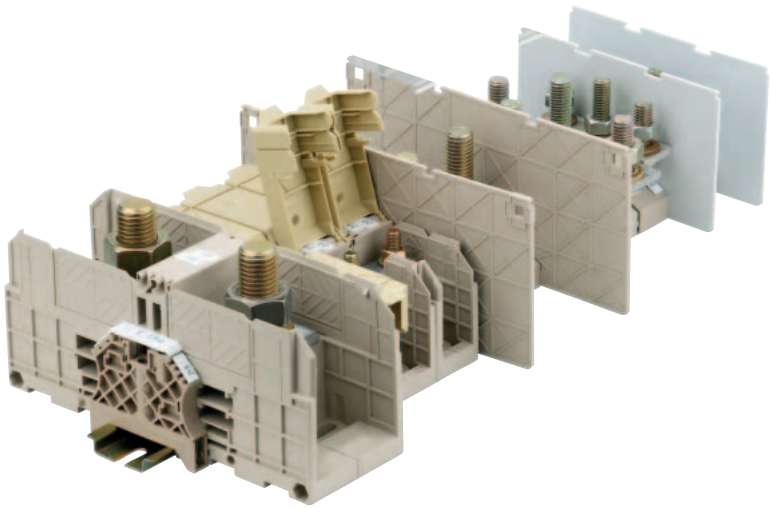
Стандарты

Удовлетворяет требованиям для стандартных клемм и специальным железнодорожным стандартам

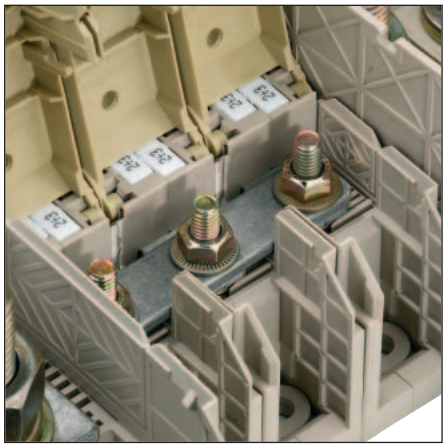
- EN 60 947-7-1
- EN 50124-1
- DIN EN 61373
- RIA 20
- EN 50343
- NF F 61-017

Болтовые клеммы – принадлежности

Ряд WF и WFF

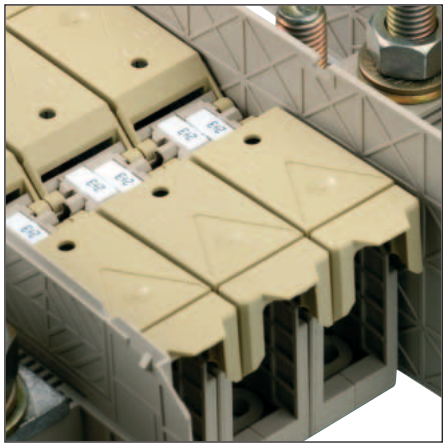


Распределители



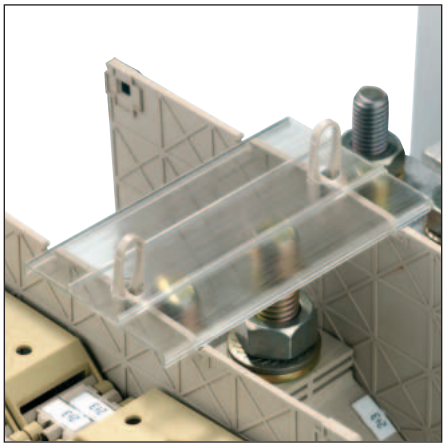
Можно легко реализовать распределение электроэнергии между соседними болтовыми клеммами с помощью 2- и 3-контактных соединительных мостиков. Также имеются соединительные мостики для различной резьбы от M6 до M8 или M10.
В двухболтовых клеммах WFF в первую очередь необходимо снять ребра между зажимными опорами. Тонкая перегородка материала означает, что при монтаже их можно легко выломать.

Защита от прикосновения



Двухболтовые клеммы из ряда WFF предлагаются со встроенной поворотной крышкой с высоким уровнем безопасности при прикосновении.
В закрытом состоянии крышка защелкивается на клемме и защищает контакт от внешних воздействий.

Защита от прикосновения / пластины разделителей

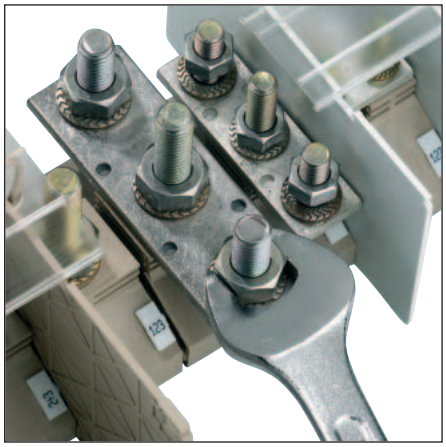


Защита от прикосновения в ряде WF обеспечивается пластинами разделителей и прозрачной крышкой.
Крышка защелкивается в направляющие пластин разделителей и удерживается фиксаторами от соскальзывания.

Пластины разделителей обеспечивают соответствие рабочего напряжения:

- Диапазон напряжений до 1000 V с пластиной разделителя WTW WF
- Диапазон напряжений до 2300 V для WF с пластиной разделителя из эпоксидной смолы WTW WF 2300

Соединение



Проще не бывает:
Кабельные наконечники помещаются на болт с обычной и зубчатой шайбой сверху. Для затяжки винта с шестигранной головкой и завершения монтажа можно использовать обычный двусторонний гаечный ключ.

1-болтовые клеммы

WF-ряд

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в условиях повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

	WF 5	WF 6
	16 мм²	35 мм²
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	**13 x 67 x 54**	**19.6 x 67 x 56**
Макс. ток / макс. сечение А/мм²	**76 / 16**	**125 / 35**
Макс. размер проводов мм²	**0.1... 16**	**2.5... 35**

Технические данные

Основные параметры (разделитель из пластика Wemid)		IEC	UL	CSA	EN 50019	IEC	UL	CSA	EN 50019
Рабочее напряжение	V	1000	1000	1000		1000	1000	1000	
Рабочий ток	A	76	115	85		125	115	150	
Рабочее сечение	мм²	16	AWG 10 …5	AWG 10…4		35	AWG 14 …2	AWG 14…2	
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		8 / 3				8 / 3		
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94			/ V-0				/ V-0		
Сертификация									
Основные параметры (разделитель из эпоксидной смолы)		**EN 50124**				**EN 50124**			
Рабочее напряжение / Пиковое напряжение	V/kV								
Подключаемые кабельные наконечники									
DIN 46234 / 1 наконечник на 1 болт	мм²	0.1…16				2.5…35			
DIN 46234 / 2 наконечника на 1 болт	мм²	0.1…16				2.5…35			
DIN 46235 / 1 наконечник на 1 болт	мм²	6…10				6…35			
DIN 46235 / 2 наконечника на 1 болт	мм²	6…10				6…25			
Усилие затягивания болта	Nm	2.0				3.0…6.0			
Примечания									

Данные для заказа

Исполнение		Тип	Упак.	№ для заказа
	темно-бежевый Wemid			
	синий Wemid	WF 5	25	**1790130000**
Вариант с крышкой	темно-бежевый Wemid			
Примечания				

Тип	Упак.	№ для заказа
WF 6	25	**1780850000**

Принадлежности

Соединительные мостики		Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
WQL	2-пол.	WQL 2 WF5	76	5	**1812710000**
	3-пол.	WQL 3 WF5	76	5	**1812740000**
Разделитель		**Ширина [мм]**			
до 1000V	темно-бежевый Wemid				
до 1000V, изолир. наконечник	темно-бежевый Wemid	WTW WF6-WF12	2.5	20	**1781240000**
до 2300V	бежевая эпоксидная смола				
Концевой стопор		**Ширина [мм]**			
	темно-бежевый Wemid	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Защита от прикосновения					
	Крышка, прозрачная	ADP WF6/WF8		20	**1780930000**
	Держатель для прозрачной крышки	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
	Крышка, темно-бежевый Wemid				
Шильдик с предупреждающим символомтреугольником для клемм питания					
	С символом молнии				
Маркировка					
	Маркировочные шильдики	WS 12/5			

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
WQL 2 WF6 - t=4мм	125	5	**1780970000**
WQL 3 WF6 - t=4мм	125	5	**1780980000**
Ширина [мм]			
WTW WF6	2	20	**1781220000**
WTW WF6-WF12	2.5	20	**1781240000**
WTW WF6 2300	2	20	**1781230000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
ADP WF6/WF8		20	**1780930000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
WS 10/5 / WS 10/6			

С WTW…2300 из эпоксидной смолы номинальное напряжение 2.300V согласно стандарту EN 50124-1

С WTW…2300 из эпоксидной смолы номинальное напряжение 2.300V согласно стандарту EN 50124-1

1-болтовые клеммы

WF 8 — 50 мм²

24.6 x 67 x 65
150 / 50
2.5... 50

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	1000	1000	
150	150	150	
50	AWG 14 …1/0	AWG 14…1/0	
	8 / 3		
	/ V-0		

EN 50124

2.5…50
2.5…50
6…35
6…35
6.0…12

Тип	Упак.	№ для заказа
WF 8	25	**1780860000**

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
WQL 2 WF6-8 - t=4мм	150	5	**1808980000**
WQL 3 WF8 - t=4мм	150	5	**1781000000**
Ширина [мм]			
WTW WF8	2	20	**1780900000**
WTW WF6-WF12	2.5	20	**1781240000**
WTW WF8 2300	2	20	**1780910000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
ADP WF6/WF8		20	**1780930000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**

WS 10/5 / WS 10/6

С WTW…2300 из эпоксидной смолы номинальное напряжение 2.300V согласно стандарту EN 50124-1

WF 10 — 120 мм²

35.6 x 67 x 74
269 / 120
6... 120

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	1000	1000	
269	255	255	
120	AWG 10 …250 kcmil	AWG 10…250 kcmil	
	8 / 3		
	/ V-0		

EN 50124

6…120
6…120
10…95
10…95
10…20

Тип	Упак.	№ для заказа
WF 10	20	**1780870000**

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
WQL 2 WF6-10	269	5	**1806620000**
WQL 3 WF6-10/2	269	5	**1806640000**
Ширина [мм]			
WTW WF10/WF12	2	20	**1780890000**
WTW WF6-WF12	2.5	20	**1781240000**
WTW WF10/WF12 2300	2	20	**1780920000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		20	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**

WS 10/5 / WS 10/6

С WTW…2300 из эпоксидной смолы номинальное напряжение 2.300V согласно стандарту EN 50124-1

WF 12 — 120 мм²

35.6 x 67 x 72
269 / 120
6... 120

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	1000	1000	
269	255	320	
120	AWG 10 …250 kcmil	AWG 10…250 kcmil	
	8 / 3		
	/ V-0		

EN 50124

6…120
6…120
10…95
10…95
14…31

Тип	Упак.	№ для заказа
WF 12	20	**1780880000**

Тип	ток [A]	Упак.	N для заказа
WQL 2 WF12	269	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	269	5	**1781040000**
Ширина [мм]			
WTW WF10/WF12	2	20	**1780890000**
WTW WF6-WF12	2.5	20	**1781240000**
WTW WF10/WF12 2300	2	20	**1780920000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		20	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**

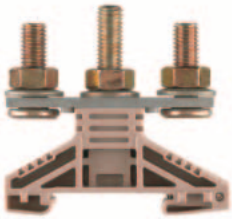
WS 10/5 / WS 10/6

С WTW…2300 из эпоксидной смолы номинальное напряжение 2.300V согласно стандарту EN 50124-1

2-х болтовые клеммы

WF 2BZ	WF 6/2BZ	35 мм²	WF 8/2BZ	50 мм²

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.



Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм	**19.6** x 67 x 56	**24.6** x 67 x 65
Макс. ток / макс. сечение	А/мм²	**125 / 35**	**150 / 50**
Макс. размер проводов	мм²	**2.5... 35**	**2.5... 50**

Технические данные

Основные параметры (разделитель из пластика Wemid)		IEC	UL	CSA	EN 50019	IEC	UL	CSA	EN 50019
Рабочее напряжение	V	1000	1000	1000		1000	1000	1000	
Рабочий ток	A	125	115	115		150	150	150	
Рабочее сечение	мм²	35	AWG 14 …2	AWG 14…2		50	AWG 14 …1/0	AWG 14…1/0	
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-	8 / 3				8 / 3			
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94		/ V-0				/ V-0			
Сертификация									
Основные параметры (разделитель из эпоксидной смолы)		**EN 50124**				**EN 50124**			
Рабочее напряжение / Пиковое напряжение	V/kV								
Подключаемые кабельные наконечники									
DIN 46234 / 1 наконечник на 1 болт	мм²	2.5…35				2.5…50			
DIN 46234 / 2 наконечника на 1 болт	мм²	2.5…35				2.5…50			
DIN 46235 / 1 наконечник на 1 болт	мм²	6…25				6…35			
DIN 46235 / 2 наконечника на 1 болт	мм²	6…25				6…35			
Усилие затягивания болта	Nm	3.0…6.0				6.0…12			
Примечания									

Данные для заказа

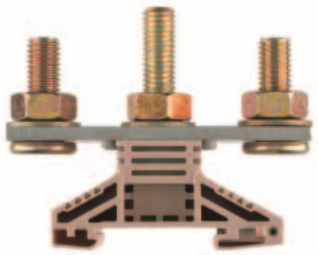
Исполнение		Тип	Упак.	№ для заказа	Тип	Упак.	№ для заказа
	темно-бежевый Wemid	WF 6/2BZ - t=4мм	25	**1789770000**	WF 8/2BZ - t=4мм	25	**1789780000**
	синий Wemid						
Вариант с крышкой	темно-бежевый Wemid						
Примечания							

Принадлежности

Соединительные мостики		Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа	Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
WQL	2-пол.	WQL 2 WF6 - t=4мм	125	5	**1780970000**	WQL 2 WF8 - t=4мм	150	5	**1780990000**
	3-пол.	WQL 3 WF6 - t=4мм	125	5	**1780980000**	WQL 3 WF8 - t=4мм	150	5	**1781000000**
Разделитель		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**			
до 1000V	темно-бежевый Wemid	WTW WF10/WF12	2	20	**1780890000**	WTW WF10/WF12	2	20	**1780890000**
до 1000V, изолир. наконечник	темно-бежевый Wemid								
до 2300V	бежевая эпоксидная смола								
Концевой стопор		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**			
темно-бежевый Wemid		WEW-35/2	8	100	**1061200000**	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Защита от прикосновения									
	Крышка, прозрачная	ADP WF10/WF12		20	**1780940000**	ADP WF10/WF12		20	**1780940000**
	Держатель для прозрачной крышки	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
	Крышка, темно-бежевый Wemid								
Шильдик с предупреждающим символом-треугольником для клемм питания									
	С символом молнии								
Маркировка									
	Маркировочные шильдики	WS 10/5 / WS 12/5				WS 10/5 / WS 12/5			
Подробное описание дополнительных принадлежностей и инструкций по использованию можно найти в разделе									

2-х болтовые клеммы

WF 10/2BZ — 120 мм²



35.6 x 67 x 74
269 / 120
6... 120

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	1000	1000	
269	230	230	
120	AWG 10 …250 kcmil	AWG 10…250 kcmil	
	8 / 3		
	/ V-0		

EN 50124

6…120
6…120
10…95
10…95
10…20

Тип	Упак.	№ для заказа
WF 10/2BZ	20	**1789790000**

Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
WQL 2 WF10	269	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	269	5	**1781020000**
Ширина [мм]			
WTW WF10/WF12	2	20	**1780890000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		20	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**

WS 10/5 / WS 12/5

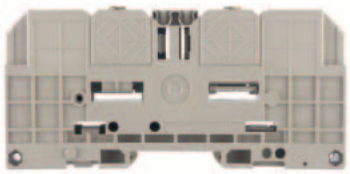
С WTW…2300 из эпоксидной смолы номинальное напряжение 1.500V до 70 мм² согласно стандарту EN 50124-1

2-х болтовые клеммы

WFF-ряд

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

		WFF 35	WFF 70
		35 мм²	70 мм²
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм	**27** x 107 x 54.5	**32** x 132 x 64
Макс. ток / макс. сечение	А/мм²	**150 / 50**	**232 / 95**
Макс. размер проводов	мм²	**2.5... 50**	**2.5... 95**



Технические данные

		WFF 35	WFF 70
		EEx e II Ex T II 2 G D	EEx e II Ex T II 2 G D
Основные параметры (разделитель из пластика Wemid)			
	IEC	1000	1000
	UL	1000	1000
	CSA	600	600
	EN 50019	1100	1100
Рабочее напряжение	V	125	192
Рабочий ток	A	115	175
Рабочее сечение	мм²	130	170
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-	109	167
Наконечник IEC 60-947-1 / Пожаробезопасность UL94		35	70
		AWG 14 …2 / AWG 14…2	AWG 14 …2/0 / AWG 14…2/0
		8 / 3 / V-0	8 / 3 / V-0
Сертификация		KEMA 98ATEX1684 U	KEMA 98ATEX1684 U
Основные параметры (разделитель из эпоксидной смолы)		**EN 50124**	**EN 50124**
Рабочее напряжение / Пиковое напряжение	V/kV		
Подключаемые кабельные наконечники			
DIN 46234 / 1 наконечник на 1 болт	мм²	2.5…50	2.5…95
DIN 46234 / 2 наконечника на 1 болт	мм²	2.5…35	2.5…70
DIN 46235 / 1 наконечник на 1 болт	мм²	6…25	16…70
DIN 46235 / 2 наконечника на 1 болт	мм²	6…25	16…70
Усилие затягивания болта	Nm	3.0…6.0	6.0…12
Примечания		Возможна дополнительная клемма для сечений до 4мм²/32А (см. раздел Принадлежности).	Возможна дополнительная клемма для сечений до 4мм²/32А (см. раздел Принадлежности).

Данные для заказа

Исполнение		**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
	темно-бежевый Wemid	WFF 35	10	**1028300000**	WFF 70	10	**1028400000**
	синий Wemid	WFF 35 BL	10	**1028380000**	WFF 70 BL	10	**1028480000**
Вариант с крышкой	темно-бежевый Wemid	WFF 35/AH	10	**1029300000**	WFF 70/AH	10	**1029400000**
Примечания							

Принадлежности

Соединительные мостики		**Тип**	**ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**	**Тип**	**ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
WQL	2-пол.	WQL 2 WFF35	125	5	**1064900000**	WQL 2 WFF70	192	5	**1065000000**
	3-пол.	WQL 3 WFF35	125	5	**1065400000**	WQL 3 WFF70	192	5	**1065500000**
Разделитель		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**			
до 1000V	темно-бежевый Wemid	WTW WFF35	2	10	**1067100000**	WTW WFF70	2	10	**1067200000**
до 1000V, изолир. наконечник	темно-бежевый Wemid								
до 2300V	бежевая эпоксидная смола								
Концевой стопор		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**			
	темно-бежевый Wemid	WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**	WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
Защита от прикосновения									
	Крышка, прозрачная								
	Держатель для прозрачной крышки								
	Крышка, темно-бежевый Wemid								
Шильдик с предупреждающим символом-треугольником для клемм питания									
	С символом молнии	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**
Маркировка									
	Маркировочные шильдики	WS 12/6,5				WS 12/6,5			
Подробное описание дополнительных принадлежностей и инструкций по использованию можно найти в разделе Принадлежности.		В неиспользуемых точках контакта вместе с крышкой WAH используется накладка WAP.				В неиспользуемых точках контакта вместе с крышкой WAH используется накладка WAP.			

2-х болтовые клеммы

WFF 120 — 120 мм²

42 x 132 x 73
309 / 150
6... 150

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	1000	600	1100
269	310	310	234
120	AWG 10 …250 kcmil	AWG 10…250 kcmil	120
8 / 3			
/ V-0			

KEMA 98ATEX1684 U

EN 50124

6…150
6…120
16…150
16…120
10…20

Возможна дополнительная клемма для сечений до 4мм²/32A (см. раздел Принадлежности).

Тип	Упак.	№ для заказа
WFF 120	5	**1028500000**
WFF 120 BL	5	**1028580000**
WFF 120/AH	5	**1029500000**

Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
WQL 2 WFF120	269	5	**1065100000**
WQL 3 WFF120	269	5	**1065600000**
Ширина [мм]			
WTW WFF120	2	10	**1067300000**
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**

WS 12/6,5

В неиспользуемых точках контакта вместе с крышкой WAH используется накладка WAP.

WFF 185 — 185 мм²

55 x 163 x 79
415 / 240
10... 240

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	1000	600	1100
353	380	360	307
185	AWG 8 …500 kcmil	AWG 8…500 kcmil	185
8 / 3			
/ V-0			

KEMA 98ATEX1684 U

EN 50124

10…240
10…185
25…240
25…185
14…31

Возможна дополнительная клемма для сечений до 4мм²/32A (см. раздел Принадлежности).

Тип	Упак.	№ для заказа
WFF 185	4	**1028600000**
WFF 185 BL	4	**1028680000**
WFF 185/AH	4	**1029600000**

Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
WQL 2 WFF185	353	5	**1065200000**
WQL 3 WFF185	353	5	**1065700000**
Ширина [мм]			
WTW WFF185/300	2	10	**1067400000**
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**

WS 12/6,5

В неиспользуемых точках контакта вместе с крышкой WAH используется накладка WAP.

WFF 300 — 300 мм²

55 x 163 x 86
520 / 300
25... 300

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	1000	600	1100
520	500	510	452
300	AWG 6 …600 kcmil	AWG 6…600 kcmil	300
8 / 3			
/ V-0			

KEMA 98ATEX1684 U

EN 50124

25…240
25…240
50…300
50…240
25…60

Возможна дополнительная клемма для сечений до 4мм²/32A (см. раздел Принадлежности).

Тип	Упак.	№ для заказа
WFF 300	4	**1028700000**
WFF 300 BL	4	**1028780000**
WFF 300/AH	4	**1029700000**

Тип	ток [A]	Упак.	№ для заказа
WQL 2 WFF300	520	5	**1065300000**
WQL 3 WFF300	520	5	**1065800000**
Ширина [мм]			
WTW WFF185/300	2	10	**1067400000**
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		5	**1563900000**

WS 12/6,5

В неиспользуемых точках контакта вместе с крышкой WAH используется накладка WAP.

Преимущества

Подключение

Разделение электрической и механической функций:

- Зажимной механизм (бюгельный зажим и зажимной винт) из закаленной стали для обеспечения очень высокого усилия прижима провода
- Токовая шина из меди для уменьшения падения напряжения. Покрытая оловом поверхность для получения минимального сопротивления контакта

Контактные мостики, в том числе и штекерные

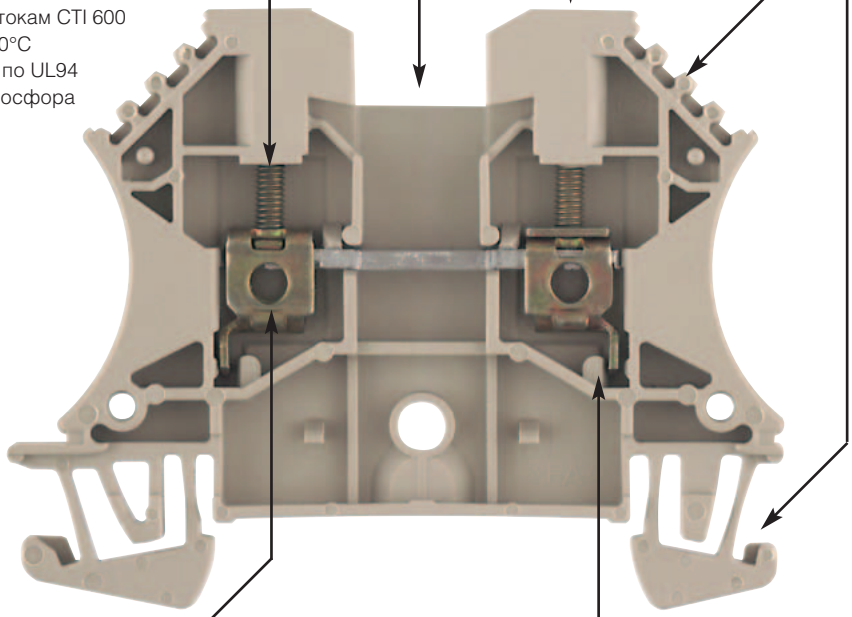
- Винтовые или штекерные контактные мостики
- Для винтовых клемм, уникальными являются штекерные контактные мостики (ZQV), позволяющие значительно сократить время монтажа
- Стандартные контактные мостики для сечений 2.5 и 4 мм² до 10 контактов
- Имеются варианты штекерных контактных мостиков до 50 контактов для собственной сборки

Простота в использовании

- Установка и извлечение под соответствующими углами к монтажной рейке в обоих направлениях
- Встроенная холостая точка при раскручивании винтов клеммы - особенно удобна при работе механическими отвертками
- Отвертка направляется конусным шлицевым отверстием зажимных винтов
- Все детали заключены в клемме
- Множество различных вариантов маркировки

Изоляционный материал Wemid

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



Безопасные контакты

- Упругий бюгельный зажим компенсирует изменения размеров проводов, вызванные колебаниями температуры (предотвращает ослабление контакта в процессе работы)
- Отсутствие обслуживания: нет необходимости в подтягивании винта клеммы
- Вибростойкое соединение: многие W-клеммы сертифицированы для использования в железнодорожной индустрии согласно EN 61373
- Система подключения с самым большим усилием прижима

Безопасность использования

- Защита от поражения электротоком при подключенных проводниках и установленных контактных мостиках
- Клеммы поставляются с открытой зажимной клеткой. Помимо этого, защита от неправильного подключения препятствует неверному подключению проводов (подробности на фотографии).
- Насечки на бюгельном зажиме и токоведущей шине позволяют надежно зажимать как проводники самого малого, так и большого диаметра, а также 2 проводника; при этом проводники зажимаются по центру зажимной клетки.

Одинаковые габаритные размеры

- Одинаковые размеры на сечения от 2.5 до 10 мм²
- Меньшее число различных принадлежностей
- Простое планирование проекта

Стандарты

Высокая безопасность и надежность контакта в системах компании Weidmuller подтверждена следующими стандартами:

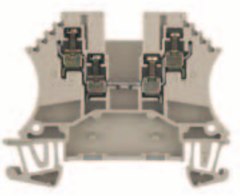
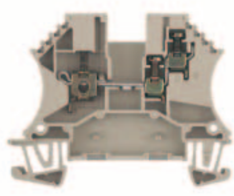
- Проверка типа согласно IEC 60947-7-1/-2
- Национальная и международная сертификация
- Большой набор сертификатов UL и CSA
- W-ряд соответствует железнодорожным стандартам
- Сертификат ATEX

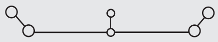
Проходные клеммы

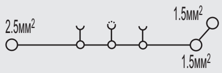
Стандартный дизайн

Одинаковые габариты для клемм сечением 2.5 мм² – 10 мм² позволяют использовать одинаковые крышки и разделители, способствуя тем самым снижению складских издержек

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

	WDU 1.5/ZZ — 1.5 мм²	WDU 2.5/1.5/ZR — 2.5 мм²
	Возможность дополнительного подключения справа и слева	Дополнительное подключение справа и слева
		
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	**5.1** x 60 x 47	**5.1** x 60 x 47
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника А/мм²	**23 / 2.5**	**32 / 4**
Макс. сечение подключаемых проводов мм²	**0.13 ... 2.5**	**0.13 ... 4**





Технические данные

		IEC 60947-7-1	EEx e II T II 2 G D			IEC 60947-7-1	EEx e II T II 2 G D		
Основные параметры		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 50019**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 50019**
Рабочее напряжение	V	800	300	300	550	800	300	300	550
Рабочий ток	A	17.5	10	10	15	24	20	20	21
Поперечное сечение	мм²	1.5	AWG 22 …12	AWG 26…14	1.5	2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	2.5
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-	8 / 3				8 / 3			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A1 / V-0				A3 / A1 / V-0			
Сертификация		KEMA 98ATEX1685 U				KEMA 98ATEX1685 U			

		WDU 1.5/ZZ Основное подключение	WDU 1.5/ZZ Доп. подключение	WDU 2.5/1.5/ZR Основное подключение	WDU 2.5/1.5/ZR Доп. подключение
Подключаемые провода (H05V/H07V)					
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…2.5 / 1.5…2.5		0.5…4 / 1.5…4	0.5…2.5 / 1.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5		0.5…4 / 0.5…2.5	0.5…1.5 / 0.5…1.5
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм	0.4…0.6 (M 2.5)		0.4…0.8 (M 2.5)	0.4…0.6 (M 2.5)
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	7 / 3.5 x 0.6		10 / 3.5 x 0.6	7 / 3.5 x 0.6
2 подключаемых провода одного сечения					
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…1		0.5…1.5	0.5…1
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1 / 0.5…0.75		0.5…1.5 / 0.5…1.5	0.5…1 / 0.5…0.75
Примечания		При использовании контактного мостика WQV не забывайте о том, что максимальный ток через клемму не должен превышать 23А.		**При использовании контактного мостика ZQV номинальное напряжение составляет 400V.**	

Данные для заказа

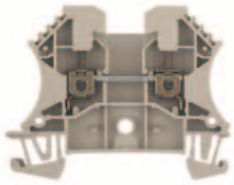
Исполнение	Тип	Упак.	№ для заказа	Тип	Упак.	№ для заказа
темно-бежевый Wemid	WDU 1.5/ZZ	100	**1031400000**	WDU 2.5/1.5/ZR	100	**1024700000**
синий Wemid	WDU 1.5/ZZ BL	100	**1031480000**	WDU 2.5/1.5/ZR BL	100	**1024780000**
Примечания				Дополнительное подключение (справа 1.5 мм²): UL / CSA 15A и CSA AWG 14		

Принадлежности

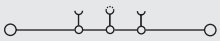
	Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа	Тип	Ток [А]	Упак.	№ для заказа
Штекерные контактные мостики								
(ZQV 2.5N/4) 2-конт.					ZQV 2.5N/2 GE	24	60	**1693800000**
3-конт.					ZQV 2.5N/3 GE	24	60	**1693810000**
4-конт.					ZQV 2.5N/4 GE	24	60	**1693820000**
10-конт.					ZQV 2.5N/10 GE	24	20	**1693880000**
41-/50-конт.					ZQV 2.5N/50 GE	24	10	**1693890000**
Винтовые контактные мостики		**Ток [А]**				**Ток [А]**		
(WQV 2.5-3) 2-конт.	WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**	WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
3-конт.	WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**	WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
4-конт.	WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**	WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
10-конт.	WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**	WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
Концевая крышка / разделитель		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**		
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
синий Wemid	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
синий Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
Стопор		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый штекер								
Для тестирования клеммного ряда Стандарт	WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**	WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
с подключенными проводами Со втулкой	WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**	WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
Заглушка								
С символом молнии	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**	WAD 5 MIT BLITZZEICHEN		50	**1053460000**
без надписи	WAD 4 WS		50	**1072100000**	WAD 5 NEUTRAL		50	**1056060000**
Маркировка								
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5				WS 12/5 / DEK 5			
	Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда				Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)			

Проходные клеммы

WDU 2.5 — 2.5 мм²



5.1 x 60 x 47
32 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
24	25	20	21
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	2.5
	8 / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5...4 / 1.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
0.4...0.8 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 2.5	100	**1020000000**
WDU 2.5 BL	100	**1020080000**

При использовании контактного мостика ZQV номинальное напряжение составляет 400V.
Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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**
Ток [A]			
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
WAD 5 MIT BLITZZEICHEN		50	**1053460000**
WAD 5 NEUTRAL		50	**1056060000**

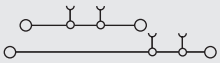
WS 12/5 / DEK 5

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

WDK 2.5 ZQV — 2.5 мм²

Штекерный контактный мостик

5.1 x 65.4 x 63
32 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
24	20	25	
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
0.5...4 / 1.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
0.4...0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5 ZQV	100	**1041100000**
WDK 2.5 ZQV BL	100	**1041180000**

При использовании контактного мостика ZQV номинальное напряжение составляет 400V.
Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда.

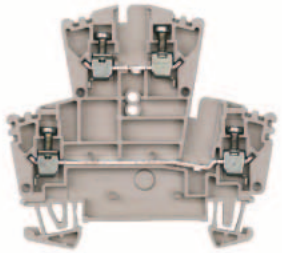
Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 2.5N/2 GE	24	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE	24	60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE	24	60	**1693820000**
ZQV 2.5N/10 GE	24	20	**1693880000**
ZQV 2.5N/50 GE	24	10	**1693890000**
Ток [A]			
Ширина [мм]			
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1.5	20	**1059180000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**

WS 8/5 / DEK 5

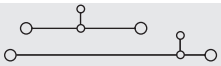
Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

WDK 2.5 — 2.5 мм²

Винтовой контактный мостик



5.1 x 69 x 63
32 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	275
24	20	10	21
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	2.5
	6 / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1687 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5...4 / 1.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	
0.4...0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5	100	**1021500000**
WDK 2.5 BL	100	**1021580000**

Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда, Специальные функции

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ток [A]			
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
Ширина [мм]			
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1.5	20	**1059180000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**

WS 8/5 / DEK 5

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

Проходные клеммы

Стандартный дизайн

Одинаковые габариты для клемм сечением 2.5 мм² - 10 мм² позволяют использовать одинаковые крышки и разделители, сокращая тем самым складские издержки

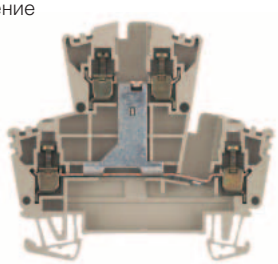
При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

Технические данные

WDK 2.5 V — 2.5 мм²

Верхний и нижний уровни имеют одинаковое напряжение



5.1 x 69 x 63
32 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	275
24	20	10	21
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	2.5
	6 / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1687 U

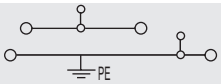
Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

WDK 2.5 DU-PE — 2.5 мм²

Нижний уровень заземлён на монтажную рейку

5.1 x 69 x 63
32 / 4
0.13 ... 4



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	275
24	20	10	21
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	2.5
	6 / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 98ATEX1687 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	№ для заказа
темно-бежевый Wemid	WDK 2.5V	100	**1022300000**
синий Wemid	WDK 2.5V BL	100	**1022380000**

Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W–ряда, Специальные функции

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5DU-PE	100	**1036400000**

Принадлежности

Штекерные контактные мостики

(ZQV 2.5N/4)

2-конт.
3-конт.
4-конт.
10-конт.
41-/50-конт.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа

Винтовые контактные мостики

(WQV 2.5-3)

2-конт.
3-конт.
4-конт.
10-конт.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**

Концевая крышка / разделитель

Концевая крышка: темно-бежевый Wemid, синий Wemid

Разделитель: темно-бежевый Wemid, синий Wemid

Тип	Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1.5	20	**1059180000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**

Стопор

темно-бежевый

Тип	Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

Тестовый штекер

Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами: Стандарт, Со втулкой

Заглушка

С символом молнии
без надписи

Тип	Упак.	№ для заказа
WAD 4 GE BED	50	**1072000000**
WAD 4 WS	50	**1072100000**

Маркировка

Маркировочные шильдики

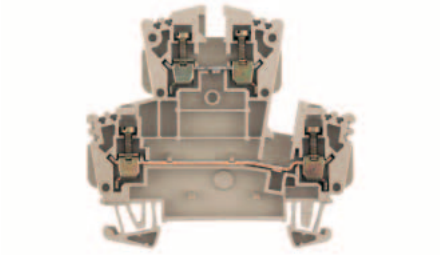
WS 8/5 / DEK 5

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

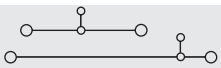
Проходные клеммы

WDK 2.5 EX — 2.5 мм²

Рабочее напряжение 800V



6.1 x 69 x 63
32 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800			
24			
2.5			
	8 / 3		
	A3 / V-0		
#			

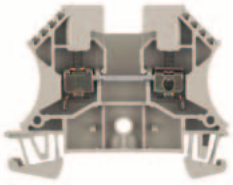
Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5/EX	100	**1029100000**

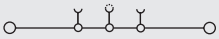
Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ток [A]			
Q 2 AKZ4SS	24	50	**0369000000**
Q 3 AKZ4SS	24	50	**0369100000**
Q 4 AKZ4SS	24	50	**0369200000**
Q 10 AKZ4SS	24	20	**0369300000**
Ширина [мм]			
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1.5	20	**1059180000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**

WS 8/5 / DEK 6

WDU 4 — 4 мм²



6.1 x 60 x 47
41 / 6
0.13 ... 6



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	750
32	35	35	28
4	AWG 22 …10	AWG 26…10	4
	8 / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…6 / 1.5…6	
0.5…6 / 0.5…4	
0.5…1.0 (M 3)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5…2.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

При использовании контактного мостика WQV не забывайте о том, что максимальный ток через клемму не должен превышать 47A.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 4	100	**1020100000**
WDU 4 BL	100	**1020180000**

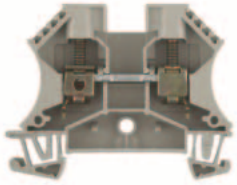
При использовании контактного мостика ZQV номинальное напряжение составляет 400V.
Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда.

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
Ток [A]			
WQV 4/2	41	50	**1051960000**
WQV 4/3	41	50	**1054560000**
WQV 4/4	41	50	**1054660000**
WQV 4/10	41	20	**1052060000**
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4		25	**1632360000**
WAD 5 MIT BLITZZEICHEN		50	**1053460000**
WAD 5 NEUTRAL		50	**1056060000**

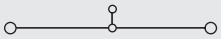
DEK 6 / WS 12/6

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

WDU 6 — 6 мм²



7.9 x 60 x 47
57 / 10
0.33 ... 10



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	550
41	50	45	36
6	AWG 22 …8	AWG 20…8	6
	8 / 3		
	A5 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…10 / 1.5…10	
0.5…10 / 0.5…6	
0.8…1.6 (M 3.5)	
12 / 4.0 x 0.8	
0.5…2.5	
0.5…2.5 / 0.5…2.5	

При использовании контактного мостика WQV не забывайте о том, что максимальный ток через клемму не должен превышать 51A.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 6	100	**1020200000**
WDU 6 BL	100	**1020280000**

Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда, Специальные функции

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ток [A]			
WQV 6/2	57	50	**1052360000**
WQV 6/3	57	50	**1054760000**
WQV 6/4	57	50	**1054860000**
WQV 6/10	57	20	**1052260000**
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
WAD 8 MIT BLITZZEICHEN		50	**1053560000**
WAD 8 NEUTRAL		50	**1056160000**

DEK 8 / WS 12/6.5

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

Проходные клеммы

Стандартный дизайн

Одинаковые габариты для клемм сечением 2.5 мм² - 10 мм² позволяют использовать одинаковые крышки и разделители, сокращая тем самым складские издержки

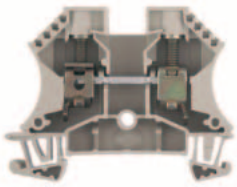
При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

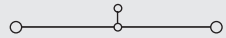
Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Поперечное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -
2 подключаемых провода одного сечения	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Примечания	

WDU 10 — 10 мм²



9.9 x 60 x 47
76 / 16
0.82 ... 16



IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	600	600	550
57	65	65	50
10	AWG 18 …6	AWG 16…6	10
	8 / 3		
	B6 / V-0		

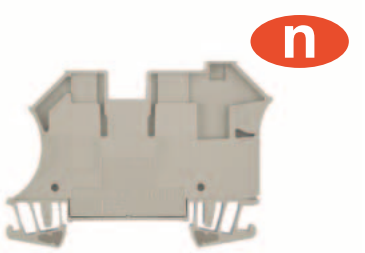
KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
1.5…16 / 1.5…16	
1.5…16 / 1.5…16	
1.2…2.4 (M 4)	
12 / 5.5 x 1.0	
1…6	
1…6 / 1…6	

При использовании контактного мостика WQV не забывайте о том, что максимальный ток через клемму не должен превышать 76А.

WDU 10/ZR — 10 мм²

Дополнительное подключение справа 4 мм²



9.9 x 70 x 49.5
76 / 16
1.31 ... 16

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
57	65	65	
10	AWG 16 …6	AWG 16…6	
	8 / 3		
	B6 / A4 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
1.5…16 / 1.5…16	0.5…6 / 1.5…4
1.5…16 / 1.5…16	0.5…4 / 0.5…4
1.2…2.4 (M 4)	0.6…0.8 (M 3)
12 / 5.5 x 1.0	9 / 3.5 x 0.6
1…6	0.5…1.5
1…6 / 1…6	0.5…1.5 / 0.5…1.5

При использовании контактного мостика WQV не забывайте о том, что максимальный ток через клемму не должен превышать 76А. Вспомогательная клемма справа вверху (4мм²)

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 10	50	**1020300000**
синий Wemid	WDU 10 BL	50	**1020380000**

Примечания

Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 10/ZR	50	**1042400000**
синий Wemid	WDU 10/ZR BL	50	**1042480000**

Примечания

Основные параметры относятся к клемме 10мм². Сертификат ATEX в процессе подготовки.

Принадлежности

Штекерные контактные мостики

(ZQV 2.5N/4)

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
2-конт.			
3-конт.			
4-конт.			
10-конт.			
41-/50-конт.			

Винтовые контактные мостики

(WQV 2.5-3)

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
2-конт.			
3-конт.			
4-конт.			
10-конт.			
	Ток [A]		
WQV 10/2	76	50	**1052560000**
WQV 10/3	63	50	**1054960000**
WQV 10/4	63	50	**1055060000**
WQV 10/10	63	20	**1052460000**

Концевая крышка / разделитель

Тип	Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	1.5	50	**1050000000**
синий Wemid	1.5	50	**1050080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	1.5	20	**1050100000**
синий Wemid	1.5	20	**1050180000**

Стопор

Тип	Ширина [мм]	Упак.	№ для заказа
темно-бежевый	8	100	**1061200000**

Тестовый штекер

Тип	Упак.	№ для заказа
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандарт	25	**1051260000**
Со втулкой		

Заглушка

Тип	Упак.	№ для заказа
С символом молнии	50	**1053560000**
без надписи	50	**1056160000**

Маркировка

Тип	Упак.	№ для заказа
Маркировочные шильдики		
WS 12/6.5 / DEK 5		

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

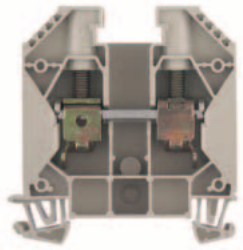
Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQV 10/2	76	50	**1052560000**
WQV 10/3	63	50	**1054960000**
WQV 10/4	63	50	**1055060000**
WQV 10/10	63	20	**1052460000**
	Ширина [мм]		
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
WS 12/6.5 / DEK 5			

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

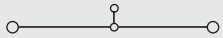
Проходные клеммы

WDU 16 — 16 мм²

Со втулкой для большей устойчивости соединения



11.9 x 60 x 63
101 / 25
0.82 ... 25



IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	600	600	750
76	85	65	66
16	AWG 18 …6	AWG 14…6	16
	8 / 3		
	B7 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
1.5…16 / 1.5…25	
1.5…25 / 1.5…16	
2.0…4.0 (M 5)	
16 / 5.5 x 1.0	
1.5…6	
1.5…6 / 1.5…6	

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 16/ZA	50	**1028900000**
WDU 16/ZA BL	50	**1028980000**

№ заказа варианта без втулки - 1020400000 и 1020480000 (синий) (упак. 50 шт.)

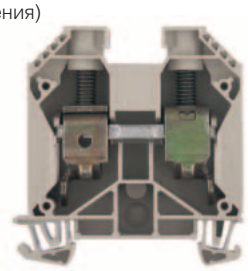
Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQV 16/2	101	50	**1053260000**
WQV 16/3	76	50	**1055160000**
WQV 16/4	76	50	**1055260000**
WQV 16/10	76	10	**1053360000**
	Ширина [мм]		
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
	Ширина [мм]		
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WAD 12 M. BLITZZEICHEN		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**

WS 12/6.5 / DEK 5

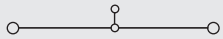
Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

WDU 35 — 35 мм²

Винт клеммы / втулка (устойчивость соединения)



16 x 60 x 63
150 / 50
2.5 ... 50



IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	600	600	750
125	115	120	109
35	AWG 12 …2	AWG 12…2	35
	8 / 3		
	B8 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
2.5…16 / 2.5…50	
2.5…35 / 2.5…35	
2.5…5.0 (M 6)	
18 / 6.5 x 1.2	
2.5…10 / 16…16	
2.5…16 / 2.5…16	

Многожильный провод сечением 50 мм² следует подключать с усилием затягивания 4Нм

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 35/ZA	40	**1028800000**
WDU 35/ZA BL	40	**1028880000**

№ заказа варианта без втулки - 1020500000 и 1020580000 (синий) (упак. 40 штук)

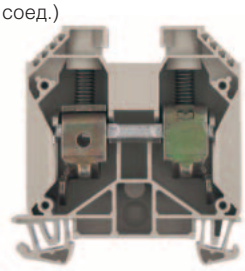
Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQV 35/2	138	50	**1053060000**
WQV 35/3	112	50	**1055360000**
WQV 35/4	112	50	**1055460000**
WQV 35/10	112	10	**1053160000**
	Ширина [мм]		
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
	Ширина [мм]		
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WAD 12 M. BLITZZEICHEN		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**

WS 12/6.5 / DEK 5

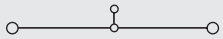
Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

WDU 35 IK — 35 мм²

Винт для шестигранного гнезда / втулка (устойч. соед.)



16 x 60 x 63
150 / 50
2.5 ... 50



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	600	600	
125	115	120	
35	AWG 12 …2	AWG 12…2	
	8 / 3		
	B8 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
2.5…16 / 2.5…50	
2.5…35 / 2.5…35	
3.0…6.0 (шестигранник) (M 6)	
18 / S6 (DIN 6911)	
2.5…10 / 16…16	
2.5…16 / 2.5…16	

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 35/IK/ZA	25	**1029000000**
WDU 35/IK/ZA BL	25	**1029080000**

№ заказа варианта без втулки - 1020600000 и 1020680000 (синий) (упак. 25 штук)

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQV 35/2	138	50	**1053060000**
WQV 35/3	112	50	**1055360000**
WQV 35/4	112	50	**1055460000**
WQV 35/10	112	10	**1053160000**
	Ширина [мм]		
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
	Ширина [мм]		
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WAD 12 M. BLITZZEICHEN		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**

WS 12/6.5 / DEK 5

Тестовый штекер и гнездо см. в разделе Принадлежности W-ряда

Проходные клеммы

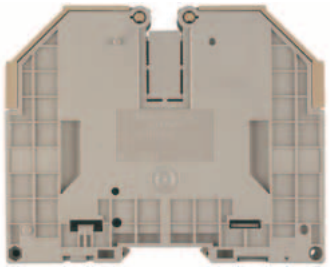
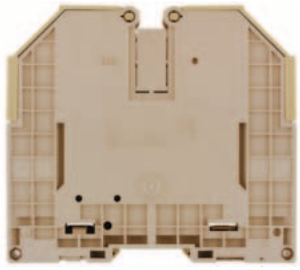
Стандартный дизайн

Одинаковые габариты для клемм сечением 2.5 мм² - 10 мм² позволяют использовать одинаковые крышки и разделители, снижая тем самым затраты на наличные запасы.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

Технические данные

	WDU 70/95	WDU 120/150
	95 мм²	150 мм²
	Проводник вкладывается сверху	Проводник вкладывается сверху
		
	27 x 132 x 108	**32** x 132 x 118
	232 / 120	**309 / 150**
	13.3 ... 120	**33.62 ... 150**
Основные параметры		
Рабочее напряжение, V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Рабочий ток, A	EEx e II T II 2 G D	EEx e II T II 2 G D
Поперечное сечение, мм²	IEC / UL / CSA / EN 50019	IEC / UL / CSA / EN 50019
	1000 / 600 / 600 / 750	1000 / 600 / 600 / 1100
	232 / 175 / 205 / 202	309 / 225 / 285 / 234
	95 / AWG 6 …2/0 / AWG 6…2/0 / 95	150 / AWG 2 …250 kcmil / AWG 2…250 kcmil / 150
Пиковое напряжение / категория загрязненности, kV/-	8 / 3	8 / 3
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94	B12 / V-0	B13 / V-0
Сертификация	KEMA 98ATEX1686 U	KEMA 98ATEX1686 U
Подключаемые провода (H05V/H07V)	**Основное подключение / Доп. подключение**	**Основное подключение / Доп. подключение**
Одножильный / многожильный, мм²	16…16 / 16…120	/ 35…150
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	16…95 / 16…95	35…150 / 35…95
Момент затяжки (винта клеммы), Нм	6.0…12 (шестигранник) (M 8)	10…20 (шестигранник) (M 10)
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки, мм / -	30 / S6 (DIN 6911)	35 / S6 (DIN 6911)
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный, мм²	16…16 / 16…35	/ 35…70
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	16…35 / 16…35	35…70 / 35…70
Примечания	Провода сечением 95 и 120мм² необходимо подключать с усилием не менее 10Нм.	

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 70/95	10	**1024600000**
синий Wemid	WDU 70/95 BL	10	**1024680000**
Примечания	Подробности подключения провода и прямого монтажа см. в разделе Принадлежности W-ряда		

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 120/150	10	**1024500000**
синий Wemid	WDU 120/150/ BL	10	**1024580000**
Примечания	Подробности подключения провода и прямого монтажа см. в разделе Принадлежности W-ряда		

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
(ZQV 2.5N/4)				
2-пол.				
3-пол.				
4-пол.				
10-пол.				
41-/50-пол.				
Винтовые контактные мостики		**Ток [A]**		
(WQV 2.5-3)	WQV 70/95/2	232	5	**1063500000**
2-пол.	WQV 70/95/3	232	5	**1063600000**
3-пол.				
4-пол.				
10-пол.				
Концевая крышка / разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая крышка темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Разделитель темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
Тестовый штекер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами: Стандарт				
Со втулкой				
Заглушка				
С символом молнии	WAD 27 M. BLITZZEICHEN		10	**1062860000**
без надписи	WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6.5 / DEK 5			
	Дополнительное подключение дополнительного провода WZAD 70, N для заказа 1066000000 (до 4мм², 32A). Тестовый штекер см. в разделе Принадлежности.			

Штекерные контактные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
2-пол.				
3-пол.				
4-пол.				
10-пол.				
41-/50-пол.				
Винтовые контактные мостики		**Ток [A]**		
2-пол.	WQV 120/2	292	5	**1063300000**
3-пол.	WQV 120/3	292	5	**1063400000**
4-пол.				
10-пол.				
Концевая крышка / разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая крышка темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Разделитель темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
Тестовый штекер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами: Стандарт				
Со втулкой				
Заглушка				
С символом молнии	WAD 27 M. BLITZZEICHEN		10	**1062860000**
без надписи	WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6.5 / DEK 5			
	Дополнительное подключение для дополнительного провода WZAD 120, N для заказа 166100000 (до 4мм², 32A). Тестовый штекер см. в разделе Принадлежности.			

Проходные клеммы

WDU 240 — 240 мм²

36 x 100 x 131.5
415 / 240
70 ... 240

IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	600	600	750
415	380	400	300
240	…500 MCM	AWG 1/0…500 MCM	240
	8 / 3		
	B15 / V-0		

KEMA 01ATEX2186 U

Основное подключение	Доп. подключение
/ 70…240	
70…240 / 70…185	
10…20 (шестигранник) (M 10)	
40 / S8 (DIN 6911)	
/ 35…95	
50…95 / 35…50	

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 240	2	**1802780000**
WDU 240 BL	2	**1822210000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQB 240/2	320	5	**1802790000**
WQB 240/3	320	5	**1802800000**
	Ширина [мм]		
	Ширина [мм]		
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**

DEK 5/5 / WS 12/6.5

Дополнительное подключение для дополнительного провода WZAD 240, N для заказа 1802810000 (до 10мм², 57A). Тестовый штекер см. в разделе Принадлежности.

Проходные клеммы

Компактный дизайн

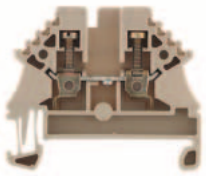
Компактный дизайн этих защитных проводных клемм позволяет сделать очевидный выбор в условиях ограниченного пространства.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

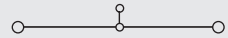
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WDU 2.5N — 2.5 мм²

С винтовым контактным мостиком

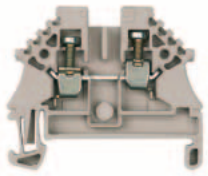


5.1 x 44 x 37.5
32 / 4
0.13 ... 4

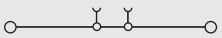


WDU 2.5N/ZQV — 2.5 мм²

С штекерным контактным мостиком



5.1 x 44 x 37.5
32 / 4
0.13 ... 4



Технические данные

Основные параметры				
IEC 60947-7-1			EEx e II T II 2 G D	
IEC	**UL**	**CSA**		**EN 50019**
500	300	300		420
24	10	10		21
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12		2.5
6 / 3				
A3 / V-0				
Рабочее напряжение	V			
Рабочий ток	A			
Поперечное сечение	мм²			
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94				
Сертификация			KEMA 98ATEX1683 U	
Подключаемые провода (H05V/H07V)				
Основное подключение			**Доп. подключение**	
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…4 / 1.5…4		
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…2.5		
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм	0.4…0.6 (M 2.5)		
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	10 / 3.5 x 0.6		
2 подключаемых провода одного сечения				
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…1.5		
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5		
Примечания		Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)		

Основные параметры				
IEC 60947-7-1				
IEC	**UL**	**CSA**		**EN 50019**
500	300	300		
24	20	20		
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12		
6 / 3				
A3 / V-0				
Рабочее напряжение	V			
Рабочий ток	A			
Поперечное сечение	мм²			
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94				
Сертификация				
Подключаемые провода (H05V/H07V)				
Основное подключение			**Доп. подключение**	
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…4 / 1.5…4		
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…2.5		
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм	0.4…0.6 (M 2.5)		
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	10 / 3.5 x 0.6		
2 подключаемых провода одного сечения				
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…1.5		
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5		
Примечания		Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)		

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 2.5N	100	**1023700000**
синий Wemid	WDU 2.5N BL	100	**1023780000**
Примечания	Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда, Специальные функции		

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 2.5N ZQV	100	**1040800000**
синий Wemid	WDU 2.5N ZQV BL	100	**1040880000**
Примечания	При использовании контактного мостика ZQV, рабочее напряжение уменьшается до 400V.		

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
2-конт.				
3-конт.				
(ZQV 2.5N/4) 4-конт.				
10-конт.				
41-/50-конт.				
Винтовые контактные мостики		**Ток [A]**		
2-конт.	WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
3-конт.	WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
(WQV 2.5-3) 4-конт.	WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
10-конт.	WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
Концевая крышка / разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	WAP WDU2.5N/4N	1.5	50	**1060000000**
синий Wemid	WAP WDU2.5N/4N BL	1.5	50	**1060080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	EW 35	8.5	50	**0383560000**
Тестовый штекер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандарт	WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
Со втулкой	WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
Заглушка				
С символом молнии	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
без надписи	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			
	Гнездо, тестовый штекер и защитный штекер см. в разделе Принадлежности			

Штекерные контактные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
2-конт.	ZQV 2.5N/2 GE	24	60	**1693800000**
3-конт.	ZQV 2.5N/3 GE	24	60	**1693810000**
(ZQV 2.5N/4) 4-конт.	ZQV 2.5N/4 GE	24	60	**1693820000**
10-конт.	ZQV 2.5N/10 GE	24	20	**1693880000**
41-/50-конт.	ZQV 2.5N/50 GE	24	10	**1693890000**
Винтовые контактные мостики		**Ток [A]**		
Концевая крышка / разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	WAP WDU2.5N/4N	1.5	50	**1060000000**
синий Wemid	WAP WDU2.5N/4N BL	1.5	50	**1060080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	EW 35	8.5	50	**0383560000**
Тестовый штекер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандарт	WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
Со втулкой	WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
Заглушка				
С символом молнии	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
без надписи	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			

Проходные клеммы

WDU 2.5N/600 UL — 2.5 мм²

600V UL/CSA

5.1 x 44 x 43.5
32 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	600	
24	25	20	
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	
	8 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

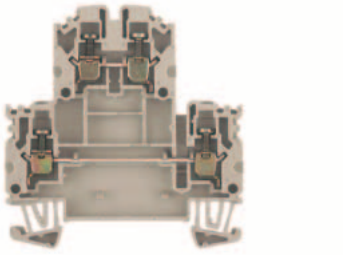
Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 2.5N/600UL	100	**1730940000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ток [A]			
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
Ширина [мм]			
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
Ширина [мм]			
EW 35	8.5	50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**

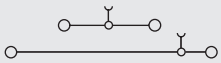
WS 12/5 / DEK 5

Гнездо и тестовый штекер см. в разделе Принадлежности

WDK 2.5N — 2.5 мм²



5.1 x 60.7 x 62.5
28 / 4
0.13 ... 4



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	300	550
24	20	20	21
2.5	AWG 26 …12	AWG 26…12	2.5
	8 / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.6 (M 2.5)	
8 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

При использовании контактного мостика ZQV 2.5N, рабочее напряжение уменьшается до 400V.

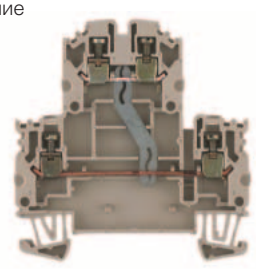
Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5N	100	**1041600000**
WDK 2.5N BL	100	**1041680000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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**
Ток [A]			
Ширина [мм]			
WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

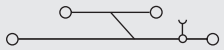
DEK 5 / WS 8/5

WDK 2.5N V — 2.5 мм²

Верхний и нижний уровни имеют одинаковое напряжение



5.1 x 60.7 x 62.5
28 / 4
0.13 ... 4



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	300	550
24	20	20	21
2.5	AWG 26 …12	AWG 26…12	2.5
	8 / 3		
	A3 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.6 (M 2.5)	
8 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

При использовании контактного мостика ZQV, рабочее напряжение уменьшается до 400V.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5N V	100	**1041610000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ 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**
Ток [A]			
Ширина [мм]			
WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

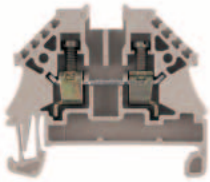
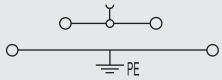
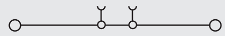
DEK 5 / WS 8/5

Проходные клеммы

Компактный дизайн

Компактный дизайн этих защитных проводных клемм позволяет сделать очевидный выбор в условиях ограниченного пространства.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

	WDK 2.5N DU-PE — 2.5 мм²	WDU 4N — 4 мм²
	Нижний ряд контактов заземлен на монтажную рейку	
		
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 (мм)	**5.1** x 60.7 x 62.5	**6.1** x 44 x 38.5
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника (А/мм²)	**28 / 4**	**39 / 6**
Макс. сечение подключаемых проводов (мм²)	**0.13 ... 4**	**0.13 ... 6**
		

Технические данные

	WDK 2.5N DU-PE: IEC 60947-7-1 (-7-2), EEx e II T II 2 G D				WDU 4N: IEC 60947-7-1			
Основные параметры	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 50019**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 50019**
Рабочее напряжение (V)	800	600	300	550	500	300	300	
Рабочий ток (A)	24	20	20	21	32	10	10	
Поперечное сечение (мм²)	2.5	AWG 26 …12	AWG 26…12	2.5	4	AWG 26 …12	AWG 26…10	
Пиковое напряжение / категория загрязненности (kV/-)	8 / 3				6 / 3			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94	A3 / V-0				A4 / V-0			
Сертификация	KEMA 00ATEX2061 U				cULus			

Подключаемые провода (H05V/H07V)	**Основное подключение**	**Доп. подключение**	**Основное подключение**	**Доп. подключение**
Одножильный / многожильный (мм²)	0.5…4 / 1.5…4		0.5…6 / 1.5…6	
Гибкий / гибкий с наконечником (мм²)	0.5…4 / 0.5…2.5		0.5…4 / 0.5…4	
Момент затяжки (винта клеммы) (Нм)	0.4…0.6 (M 2.5)		0.5…1.0 (M 3)	
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки (мм / -)	8 / 3.5 x 0.6		10 / 3.5 x 0.6	
2 подключаемых провода одного сечения				
Одножильный / многожильный (мм²)	0.5…1.5		0.5…1.5	
Гибкий / гибкий с наконечником (мм²)	0.5…1.5 / 0.5…1.5		0.5…1.5 / 0.5…1.5	
Примечания	При использовании контактного мостика ZQV, рабочее напряжение уменьшается до 400V.		Сертификация cURus. При зажиме 2 одножильных проводов 1.5мм² усилие затягивания должно составлять 0.6 Нм.	

Данные для заказа

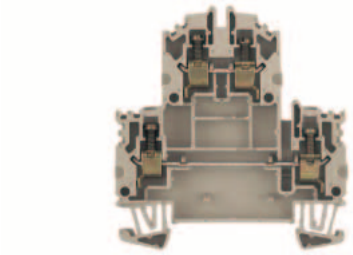
Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDK 2.5N DU-PE	100	**1041650000**	WDU 4N	100	**1042600000**
синий Wemid				WDU 4N BL	100	**1042680000**
Примечания						

Принадлежности

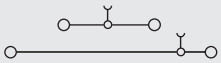
Штекерные контактные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
(ZQV 2.5N/4) 2-конт.	ZQV 2.5N/2 GE	24	60	**1693800000**	ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
3-конт.	ZQV 2.5N/3 GE	24	60	**1693810000**	ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
4-конт.	ZQV 2.5N/4 GE	24	60	**1693820000**	ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
10-конт.	ZQV 2.5N/10 GE	24	20	**1693880000**	ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
41-/50-конт.	ZQV 2.5N/50 GE	24	10	**1693890000**	ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
Винтовые контактные мостики		**Ток [A]**				**Ток [A]**		
(WQV 2.5-3) 2-конт.								
3-конт.								
4-конт.								
10-конт.								
Концевая крышка / разделитель		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**		
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**	WAP WDU2.5N/4N	1.5	50	**1060000000**
синий Wemid					WAP WDU2.5N/4N BL	1.5	50	**1060080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WTW EN	1.5	20	**1058800000**				
синий Wemid								
Стопор		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**	EW 35	8.5	50	**0383560000**
Тестовый штекер								
Для тестирования клеммного ряда — Стандарт					WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
с подключенными проводами — Со втулкой					WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
Заглушка								
С символом молнии					WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
без надписи					WAD 4 WS		50	**1072100000**
Маркировка								
Маркировочные шильдики	DEK 5 / WS 8/5				WS 12/6 / DEK 6			

Проходные клеммы

WDK 4N — 4 мм²



6.1 x 60.7 x 64.1
35 / 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26 …10	AWG 26…10	4
	8 / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…6 / 1.5…6	
0.5…4 / 0.5…4	
0.5…1.0 (M 3)	
8 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Рабочее напряжение 400V при использовании контактного мостика ZQV
При зажиме 2 одножильных проводов 1.5мм² усилие затягивания должно составлять 0.6 Нм.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 4N	100	**1041900000**
WDK 4N BL	100	**1041980000**

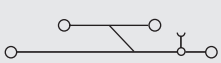
Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
	Ток [A]		
	Ширина [мм]		
WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

DEK 6 / WS 8/5

WDK 4N V — 4 мм²

Двухрядная клемма с внутренним контактным мостиком

6.1 x 60.7 x 64.1
35 / 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-1 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26 …10	AWG 26…10	4
	8 / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…6 / 1.5…6	
0.5…4 / 0.5…4	
0.5…1.0 (M 3)	
8 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Рабочее напряжение 400V при использовании контактного мостика ZQV
При зажиме 2 одножильных проводов 1.5мм² усилие затягивания должно составлять 0.6 Нм.

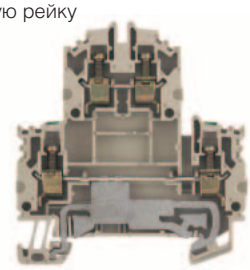
Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 4N V	100	**1041910000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
	Ток [A]		
	Ширина [мм]		
WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

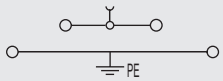
DEK 6 / WS 8/5

WDK 4N DU-PE — 4 мм²

Нижний ряд контактов заземлен на монтажную рейку



6.1 x 60.7 x 64.1
35 / 6
0.13 ... 6



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26 …10	AWG 26…10	4
	8 / 3		
	A4 / V-0		

KEMA 00ATEX2061 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…6 / 1.5…6	
0.5…4 / 0.5…4	
0.5…1.0 (M 3)	
8 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Рабочее напряжение 400V при использовании контактного мостика ZQV
При зажиме 2 одножильных проводов 1.5мм² усилие затягивания должно составлять 0.6 Нм.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 4N DU-PE	100	**1041950000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
ZQV 4N/41	32	10	**1758270000**
	Ток [A]		
	Ширина [мм]		
WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

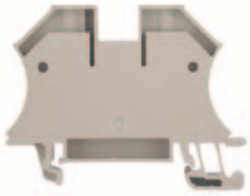
DEK 6 / WS 8/5

Проходные клеммы

Компактный дизайн

Компактный дизайн этих защитных проводных клемм позволяет сделать очевидный выбор в условиях ограниченного пространства.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

	WDU 16N	WDU 35N
	16 мм²	35 мм²
	Предназначены для распределения энергии	Подходят для распределения мощности
		
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	**12** x 60 x 47	**16** x 66 x 51
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника А/мм²	**101 / 25**	**150 / 50**
Макс. сечение подключаемых проводов мм²	**1.5 ... 25**	**2.5 ... 50**

Технические данные

Основные параметры		WDU 16N	WDU 35N
Рабочее напряжение	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Рабочий ток	A		
Поперечное сечение	мм²		
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94			
Сертификация			

IEC	UL	CSA	EN 50019	IEC	UL	CSA	EN 50019
690	300	300		500	300	300	
76	70	70		125	10	10	
16	AWG 14 …6	AWG 14…6		35	AWG 12 …1	AWG 12…2	
	8 / 3				6 / 3		
	B7 / V-0				B8 / V-0		

Подключаемые провода (H05V/H07V)		WDU 16N	WDU 35N
Одножильный / многожильный	мм²		
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²		
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм		
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -		

Основное подключение	Доп. подключение	Основное подключение	Доп. подключение
1.5…16 / 1.5…25		2.5…16 / 2.5…50	
1.5…16 / 1.5…16		2.5…35 / 2.5…35	
1.2…2.4 (M 4)		2.5…5.0 (M 6)	
12 / 5.5 x 1.0		18 / 6.5 x 1.2	

2 подключаемых провода одного сечения		WDU 16N	WDU 35N
Одножильный / многожильный	мм²		
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²		

1.5…4	
1.5…4 / 1.5…4	
	2.5…10 / 16…16
	2.5…16 / 2.5…16

Примечания	WDU 16N	WDU 35N
	Многожильные провода с сечением 25мм² должны подключаться с усилием затягивания 2.2 Нм.	

Данные для заказа

Исполнение	WDU 16N	WDU 35N
темно-бежевый Wemid		
синий Wemid		

Тип	Упак.	№ для заказа	Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 16N	50	**1036100000**	WDU 35N	20	**1040400000**
WDU 16N BL	50	**1036180000**	WDU 35N BL	20	**1040480000**

Примечания

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	WDU 16N	WDU 35N
(ZQV 2.5N/4)		
2-конт.		
3-конт.		
4-конт.		
10-конт.		
41-/50-конт.		

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа	Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа

Винтовые контактные мостики	WDU 16N	WDU 35N
(WQV 2.5-3)		
2-конт.		
3-конт.		
4-конт.		
10-конт.		

	Ток [A]				Ток [A]		
WQV 16N/2	76	50	**1636560000**	WQV 35N/2	115	20	**1079200000**
WQV 16N/3	57	50	**1636570000**	WQV 35N/3	100	20	**1079300000**
WQV 16N/4	57	50	**1636580000**	WQV 35N/4	100	20	**1079400000**

Концевая крышка / разделитель	WDU 16N	WDU 35N
Концевая крышка	темно-бежевый Wemid	
	синий Wemid	
Разделитель	темно-бежевый Wemid	
	синий Wemid	

	Ширина [мм]				Ширина [мм]		
WTW EN	1.5	20	**1058800000**	WTW EN	1.5	20	**1058800000**

Стопор	WDU 16N	WDU 35N
темно-бежевый		

	Ширина [мм]				Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**	WEW-35/2	8	100	**1061200000**

Тестовый штекер	WDU 16N	WDU 35N
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами	Стандарт	
	Со втулкой	

WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**				

Заглушка	WDU 16N	WDU 35N
	С символом молнии	
	без надписи	

WAD 12 M. BLITZZEICHEN		50	**1055960000**	WAD 16N GE BED			**1083600000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**	WAD 16N WS			**1083500000**

Маркировка	WDU 16N	WDU 35N
Маркировочные шильдики	WS 12/6.5 / DEK 5	WS 12/6.5 / DEK 5

Проходные клеммы

WDU 50N — 50 мм²

18.5 x 70 x 70
192 / 70
5.26 ... 70

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	600		
150	150		
50	AWG 10 …1/0		
	8 / 3		
	B10 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
10…16 / 10…70	
10…50 / 10…50	
3.5…6.0 (шестигранник) (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	
10…16 / 16…16	

CSA и ATEX сертификаты в процессе подготовки.

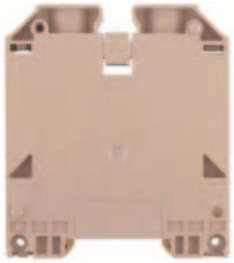
Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 50N	10	**1820840000**
WDU 50N BL	10	**1820850000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ток [A]			
WQV 50N/2	150	5	**1834060000**
WQV 50N/3	150	5	**1834070000**
WQV 50N/4	150	5	**1834080000**
Ширина [мм]			
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WAD 20 GE		10	**9512260000**
WAD 20 WS		10	**9512270000**

WS 12/6.5 / DEK 5

Дополнительную клемму (WZAD) см. в разделе принадлежностей W-ряда, Специальные функции.

WDU 70N — 70 мм²



20.5 x 75 x 86
232 / 95
10 ... 95

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

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000	600	600	750
192	175	205	167
70	AWG 6 …2/0	AWG 8…2/0	70
	8 / 3		
	B11 / V-0		

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
10…16 / 10…95	
10…70 / 10…70	
6.0…10 (шестигранник) (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
/ 16…16	
16…16 / 16…16	

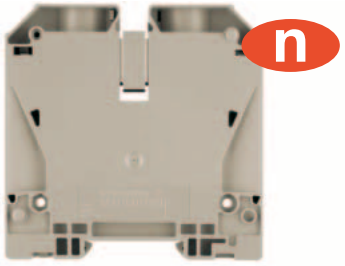
Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 70N/35	10	**9512190000**
WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ток [A]			
WQV 70N/2	232	5	**9512240000**
WQV 70N/3	232	5	**9512250000**
WQV 70N/4	232	5	**9531290000**
Ширина [мм]			
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WAD 20 GE		10	**9512260000**
WAD 20 WS		10	**9512270000**

WS 12/6.5 / DEK 5

Дополнительную клемму (WZAD) и тестовый штекер (PS) см. в разделе принадлежностей W-ряда.

WDU 95N/120N — 120 мм²



27 x 91 x 90
290 / 150
16 ... 150

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 50019
1000			
269			
120			
	8 / 3		
	B13 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
16…16 / 16…150	
16…120 / 16…95	
10…20 (шестигранник) (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	

UL, CSA и ATEX сертификаты в процессе подготовки.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDU 95N/120N	5	**1820550000**
WDU 95N/120N BL	5	**1820560000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
Ток [A]			
WQV 95N/120N-2	269	5	**1826890000**
WQV 95N/120N-3	269	5	**1826900000**
WQV 95N/120N-4	269	5	**1826910000**
Ширина [мм]			
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WAD 20 GE		10	**9512260000**
WAD 20 WS		10	**9512270000**

DEK 5 / WS 12/6.5

Дополнительную клемму (WZAD) и тестовый штекер (PS) см. в разделе принадлежностей W-ряда.

Заземляющие клеммы

Стандартный дизайн

Одинаковые габариты для клемм сечением 2.5 мм² - 10 мм² позволяют использовать одинаковые крышки и разделители, способствуя тем самым снижению складских издержек.

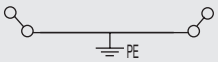
При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WPE 1.5/ZZ — 1.5 мм²

Дополнительное подключение слева и справа

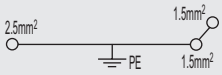
5.1 x 60 x 47
/ 2.5
0.13 ... 2.5



WPE 2.5/1.5/ZR — 2.5 мм²

Дополнительное подключение, справа (1.5мм²)

5.1 x 60 x 47
/ 4
0.13 ... 4



Технические данные

Основные параметры					
		IEC 60947-7-2		EEx e II T II 2 G D	
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 50019**
Поперечное сечение	мм²	1.5	AWG 22 …14	AWG 26…14	1.5
Напряжение относительно соседней клеммы	V	800			
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV	8			
Макс. ток, кратковременно	A	180 A (1.5мм²)			
Степень загрязненности		3			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A1 / V-0			
Сертификация		KEMA 98ATEX1685 U			
Подключаемые провода (H05V/H07V)		**Основное подключение**		**Доп. подключение**	
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…2.5 / 1.5…2.5			
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5			
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	0.4…0.6 (M 2.5)			
Момент затяжки (крепежный винт)	Нм	0.4…0.8 (M 2.5)			
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	7 / 3.5 x 0.6			
2 подключаемых провода одного сечения					
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…1			
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1 / 0.5…0.75			
Примечания					

Основные параметры					
		IEC 60947-7-2		EEx e II T II 2 G D	
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 50019**
Поперечное сечение	мм²	2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	2.5
Напряжение относительно соседней клеммы	V	800			
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV	8			
Макс. ток, кратковременно	A	300 A (2.5 мм²)			
Степень загрязненности		3			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A3 / V-0			
Сертификация		KEMA 98ATEX1685 U			
Подключаемые провода (H05V/H07V)		**Основное подключение**		**Доп. подключение**	
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…4 / 1.5…4		0.5…2.5 / 1.5…2.5	
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…2.5		0.5…1.5 / 0.5…1.5	
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	0.4…0.8 (M 2.5)		0.4…0.6 (M 2.5)	
Момент затяжки (крепежный винт)	Нм	0.4…0.8 (M 2.5)			
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	10 / 3.5 x 0.6		7 / 3.5 x 0.6	
2 подключаемых провода одного сечения					
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…1.5		0.5…1	
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5		0.5…1 / 0.5…0.75	
Примечания					

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	Ндля заказа
желто-зеленый Wemid	WPE 1.5/ZZ	100	**1016500000**
Примечания			

Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 2.5/1.5/ZR	100	**1016400000**

Технические данные для дополнительного подключения, справа (1.5мм²)

Принадлежности

Крышка	Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый адаптер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандартное исполнение Со втулкой				
Отвертка				
с кусачками “swifty set” Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Переходные втулки				
для проводов < 0.5 мм² / < AWG 20				
для проводов < 1.0 мм² / < AWG 18				
PEN-мостики				
Устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами				
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

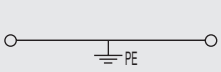
Крышка	Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый адаптер				
Отвертка				
с кусачками “swifty set” Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Переходные втулки				
PEN-мостики				
Маркировка				
	WS 12/5 / DEK 5			

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

Заземляющие клеммы

WPE 2.5 — 2.5 мм²

5.1 x 60 x 47
/ 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-2 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	2.5
800			
8			
300 A (2.5 мм²)			
3			
A3 / V-0			

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.8 (M 2.5)	
0.4…0.8 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 2.5	100	**1010000000**

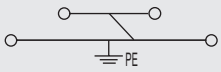
Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**

WS 12/5 / DEK 5

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

WDK 2.5 PE — 2.5 мм²

5.1 x 69.5 x 63
/ 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-2 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	2.5
400			
6			
300 A (2.5 мм²)			
3			
A3 / V-0			

KEMA 98ATEX1687 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	
0.4…0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5…1.5	
0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Тип	Упак.	Ндля заказа
WDK 2.5PE	100	**1036300000**

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**

WS 8/5 / DEK 5

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

Заземляющие клеммы

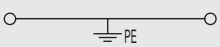
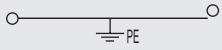
Стандартный дизайн

Одинаковые габариты для клемм сечением 2.5 мм² - 10 мм² позволяют использовать одинаковые крышки и разделители, способствуя тем самым снижению складских издержек.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

Технические данные

	WPE 4	WPE 6
Основные параметры		
Поперечное сечение	4 мм²	6 мм²
	6.1 x 60 x 47 / **6**	**7.9** x 60 x 47 / **10**
	0.13 ... 6	**0.33 ... 10**
		
Напряжение относительно соседней клеммы	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	EEx e II T II 2 G D	EEx e II T II 2 G D
Макс. ток, кратковременно		
Степень загрязненности		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		
Сертификация	KEMA 98ATEX1683 U	KEMA 98ATEX1683 U

IEC	UL	CSA	EN 50019	IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 22 …10	AWG 26…10	4	6	AWG 22 …8	AWG 20…8	6
1000				1000			
8				8			
480 A (4 мм²)				720 A (6 мм²)			
3				3			
A4 / V-0				A5 / V-0			

	WPE 4	WPE 6
Подключаемые провода (H05V/H07V)	**Основное подключение / Доп. подключение**	**Основное подключение / Доп. подключение**
Одножильный / многожильный мм²	0.5…6 / 1.5…6	0.5…10 / 1.5…10
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…6 / 0.5…4	0.5…10 / 0.5…6
Момент затяжки (винт клеммы) Нм	0.5…1.0 (M 3)	0.8…1.6 (M 3.5)
Момент затяжки (крепежный винт) Нм	0.5…0.8 (M 3)	0.5…1.0 (M 3)
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки мм / -	10 / 3.5 x 0.6	12 / 4.0 x 0.8
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный мм²	0.5…2.5	0.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5	0.5…2.5 / 0.5…2.5
Примечания		

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	Ндля заказа	Тип	Упак.	Ндля заказа
желто-зеленый Wemid	WPE 4	100	**1010100000**	WPE 6	50	**1010200000**
Примечания						

Принадлежности

	WPE 4			WPE 6		
Крышка	**Тип**	**Ширина [мм]**	**Упак. / Ндля заказа**	**Тип**	**Ширина [мм]**	**Упак. / Ндля заказа**
темно-бежевый Wemid						
Стопор		**Ширина [мм]**			**Ширина [мм]**	
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100 / **1061200000**	WEW-35/2	8	100 / **1061200000**
Тестовый адаптер						
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандартное исполнение						
Со втулкой						
Отвертка						
с кусачками “swifty set” Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10 / **9008330000**	SD 0.8X4.0X100		10 / **9008340000**
Переходные втулки						
для проводов < 0.5 мм² / < AWG 20						
для проводов < 1.0 мм² / < AWG 18						
PEN-мостики						
Устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами						
Маркировка						
Маркировочные шильдики	DEK 6			DEK 8 / WS 12/6.5		

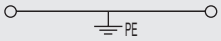
При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

Заземляющие клеммы

WPE 10 — 10 мм²

9.9 x 60 x 47
/ 16
1.31 ... 16



IEC 60947-7-2

EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
10	AWG 16 …8	AWG 16…6	10
800			
8			
1200 A (10 мм²)			
3			
B6 / V-0			
KEMA 98ATEX1683 U			

Основное подключение	Доп. подключение
1.5…16 / 1.5…16	
1.5…16 / 1.5…16	
1.2…2.4 (M 4)	
0.5…1.0 (M 3)	
12 / 5.5 x 1.0	
1…6	
1…6 / 1…6	

Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 10	50	**1010300000**

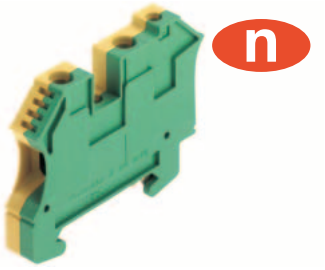
Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
WQB-PEN 10		10	**1060300000**

WS 12/6.5 / DEK 5

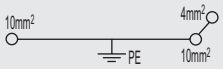
При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (VPE 10)

WPE 10/ZR — 10 мм²

Дополнительная клемма справа 4мм²



9.9 x 70 x 49.5
/ 16
1.31 ... 16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
10	AWG 16 …6	AWG 14…6	
800			
8			
1200 A (10 мм²)			
3			
B6 / A4 / V-0			

Основное подключение	Доп. подключение
1.5…16 / 1.5…16	0.5…6 / 1.5…4
1.5…16 / 1.5…16	0.5…4 / 0.5…4
1.2…2.4 (M 4)	0.6…0.8 (M 3)
0.5…1.0 (M 3)	
12 / 5.5 x 1.0	9 / 3.5 x 0.6
1…6	0.5…1.5
1…6 / 1…6	0.5…1.5 / 0.5…1.5

Данные о максимальном поперечном сечении подключаемых проводников относятся к зажиму 10мм².

Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 10/ZR	50	**1042500000**

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
WQB-PEN 10		10	**1060300000**

WS 12/6.5 / DEK 5

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (VPE 10)

Заземляющие клеммы

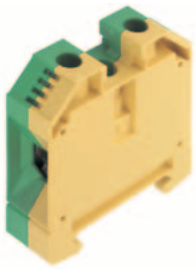
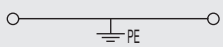
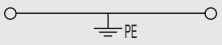
Стандартный дизайн

Одинаковые габариты для клемм сечением 2.5 мм² - 10 мм² позволяют использовать одинаковые крышки и разделители, способствуя тем самым снижению складских издержек.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

Технические данные

	WPE 16	WPE 35
	16 мм²	**35 мм²**
		
	11.9 x 60 x 63	**16** x 60 x 63
	/ 25	**/ 35**
	1.5 ... 25	**2.5 ... 35**
		
	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	EEx e II T II 2 G D	EEx e II

Основные параметры				
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 50019**
Поперечное сечение мм²	16	AWG 14 …6	AWG 14…6	16
Напряжение относительно соседней клеммы V	1000			
Пик. напряжение относительно соседней клеммы kV	8			
Макс. ток, кратковременно A	1920 A (16мм²)			
Степень загрязненности	3			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94	B7 / V-0			
Сертификация	KEMA 98ATEX1683 U			

Подключаемые провода (H05V/H07V)	**Основное подключение**	**Доп. подключение**
Одножильный / многожильный мм²	1.5…16 / 1.5…25	
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	1.5…25 / 1.5…16	
Момент затяжки (винт клеммы) Нм	2.0…4.0 (M 5)	
Момент затяжки (крепежный винт) Нм	1.2…2.4 (M 4)	
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки мм / -	16 / 5.5 x 1.0	
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный мм²	1.5…6	
Гибкий / гибкий с наконечником мм²	1.5…6 / 1.5…6	

Примечания	
	Для контактных мостиков 25 мм² следует применять стальную рейку TS 35x15 (толщина 1.5мм) (см. раздел F).

Основное подключение	**Доп. подключение**
2.5…16 / 2.5…50	
2.5…35 / 2.5…35	
2.5…5.0 (M 6)	
1.2…2.4 (M 4)	
18 / 6.5 x 1.2	
2.5…10 / 16…16	
2.5…16 / 2.5…16	

Примечания	
	Для сечений 35 мм² следует применять стальную рейку TS 35x15 (толщина 1.5мм). Для сечений 50 мм² следует применять стальную

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**Ндля заказа**
желто-зеленый Wemid	WPE 16	50	**1010400000**

Примечания	
	Многожильный провод сечением 50мм² необходимо подключать с усилием затягивания 4 Нм

Тип	**Упак.**	**Ндля заказа**
WPE 35	25	**1010400000**

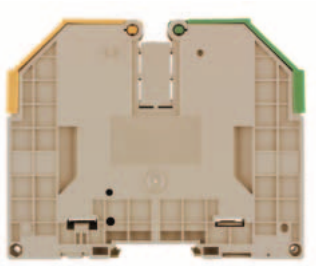
Принадлежности

Крышка	**Тип**	**Ширина [мм]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
темно-бежевый Wemid				
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый / бежевый	WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
Тестовый адаптер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандартное исполнение				
Со втулкой				
Отвертка				
с кусачками “swifty set” Стандартное исполнение	SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
Переходные втулки				
для проводов < 0.5 мм² / < AWG 20				
для проводов < 1.0 мм² / < AWG 18				
PEN-мостики				
Устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами	WQB-PEN 16		10	**1060200000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6.5 / DEK 5			
	При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)			

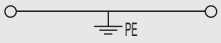
Тип	**Ширина [мм]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
	Ширина [мм]		
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
SD 1.2x6.5x150		10	**9009010000**
WQB-PEN 35		10	**1060100000**
WS 12/6.5 / DEK 5			
При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)			

Заземляющие клеммы

WPE 70/95 — 95 мм²



27 x 132 x 108
/ 120
13.3 ... 120



IEC 60947-7-2 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
95	AWG 6 …2/0	AWG 6…2/0	95
1000			
8			
11400 A (95мм²)			
3			
B12 / V-0			
KEMA 98ATEX1686 U			

Основное подключение	Доп. подключение
16…16 / 16…120	
16…95 / 16…95	
6.0…12 (шестигранник) (M 8)	
3.0…6.0 (M 6)	
30 / S6 (DIN 6911)	
16…16 / 16…35	
16…35 / 16…35	

Для контактных мостиков 70-150 мм² следует применять медную рейку TS 35x15 (толщина 2.3мм) (см. раздел F).

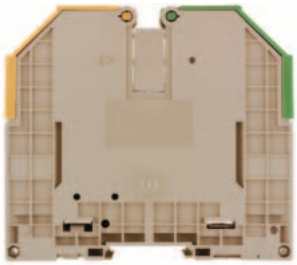
Тип	Упак.	Ndля заказа
WPE 70/95	10	**1037300000**

Провода с сечением 95 и 120мм² необходимо подключать с усилием не менее 10 Нм

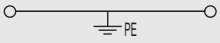
Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ndля заказа
	Ширина [мм]		
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WQV 70/95-PEN		5	**1072300000**
WS 12/6.5 / DEK 5			

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

WPE 120/150 — 120 мм²



32 x 132 x 118
/ 150
33.62 ... 150



IEC 60947-7-2 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
120	AWG 2 …250 kcmil	AWG 2…250 kcmil	120
1000			
8			
14400 A (120мм²)			
3			
B13 / V-0			
KEMA 98ATEX1686 U			

Основное подключение	Доп. подключение
/ 35…150	
35…150 / 35…95	
10…20 (шестигранник) (M 10)	
3.0…6.0 (M 6)	
35 / S6 (DIN 6911)	
/ 35…70	
35…70 / 35…70	

Для контактных мостиков 70-150 мм² следует применять медную рейку TS 35x15 (толщина 2.3мм).

Тип	Упак.	Ndля заказа
WPE 120	10	**1019700000**

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ndля заказа
	Ширина [мм]		
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WQV 120-PEN		5	**1072400000**
WS 12/6.5 / DEK 5			

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

Заземляющие клеммы

Компактный дизайн

Компактный дизайн этих защитных проводных клемм позволяет сделать очевидный выбор в условиях ограниченного пространства.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

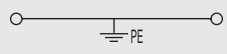
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

Технические данные

	WPE 2.5N	WDK 2.5N PE
Основные параметры		
Поперечное сечение, мм²	2.5	2.5
Напряжение относительно соседней клеммы, V	500	800
Пик. напряжение относительно соседней клеммы, kV	6	8
Макс. ток, кратковременно, A	300 A (2.5 мм²)	300 A (2.5 мм²)
Степень загрязненности	3	3
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94	A3 / V-0	A3 / V-0
Сертификация	KEMA 98ATEX1683 U	KEMA 00ATEX2061 U
Подключаемые провода (H05V/H07V)		
Одножильный / многожильный, мм²	0.5…4 / 1.5…4	0.5…4 / 1.5…4
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	0.5…4 / 0.5…2.5	0.5…4 / 0.5…2.5
Момент затяжки (винт клеммы), Нм	0.4…0.6 (M 2.5)	0.4…0.6 (M 2.5)
Момент затяжки (крепежный винт), Нм	0.4…0.8 (M 2.5)	
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки, мм / -	10 / 3.5 x 0.6	8 / 3.5 x 0.6
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный, мм²	0.5…1.5	0.5…1.5
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5	0.5…1.5 / 0.5…1.5
Примечания	Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)	Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

WPE 2.5N — 2.5 мм²

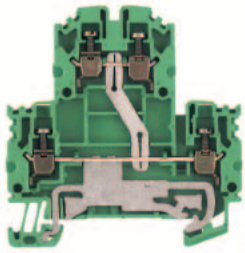
5.1 x 44 x 37.5
/ 4
0.13 ... 4



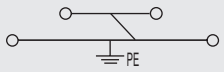
IEC 60947-7-2 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
2.5	AWG 26 …12	AWG 26…12	2.5

WDK 2.5N PE — 2.5 мм²



5.1 x 60.7 x 62.5
/ 4
0.13 ... 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

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**Ндля заказа**
желто-зеленый Wemid	WPE 2.5N	100	**1016200000**
Примечания			

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**Ндля заказа**
желто-зеленый Wemid	WDK 2.5N PE	100	**1041620000**
Примечания			

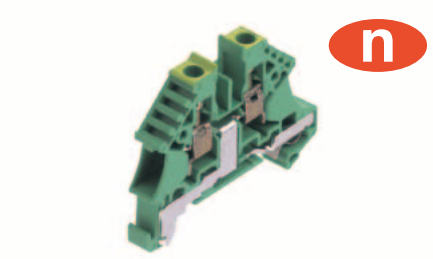
Принадлежности

Крышка	**Тип**	**Ширина [мм]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
темно-бежевый Wemid	WAP WDU2.5N/4N	1.5	50	**1060000000**
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый / бежевый	EW 35	8.5	50	**0383560000**
Тестовый адаптер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами, Стандартное исполнение, Со втулкой				
Отвертка				
с кусачками “swifty set” Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Переходные втулки				
для проводов < 0.5 мм² / < AWG 20				
для проводов < 1.0 мм² / < AWG 18				
PEN-мостики				
Устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами				
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			
	При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)			

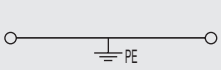
Крышка	**Тип**	**Ширина [мм]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
темно-бежевый Wemid	WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый адаптер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами, Стандартное исполнение, Со втулкой				
Отвертка				
с кусачками “swifty set” Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Переходные втулки				
для проводов < 0.5 мм² / < AWG 20				
для проводов < 1.0 мм² / < AWG 18				
PEN-мостики				
Устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами				
Маркировка				
Маркировочные шильдики	DEK 5 / WS 8/5			
	При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)			

Заземляющие клеммы

WPE 4N — 4 мм²



6.1 x 44 x 38.5
/ 6
0.13 ... 6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
4	AWG 26 ...10	AWG 26...10	
500			
6			
480 A (4 мм²)			
3			
A3 / V-0			

Основное подключение	Доп. подключение
0.5...6 / 1.5...6	
0.5...4 / 0.5...4	
0.5...1.0 (M 3)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

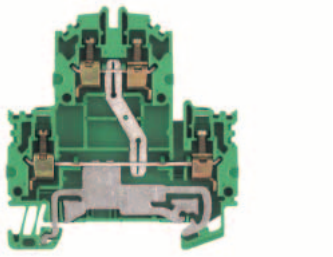
Тип	Упак.	Nдля заказа
WPE 4N	100	**1042700000**

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Nдля заказа
WAP WDU2.5N/4N	1.5	50	**1060000000**
	Ширина [мм]		
EW 35	8.5	50	**0383560000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**

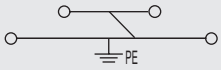
DEK 6 / WS 12/6

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 1 штука)

WDK 4N PE — 4 мм²



6.1 x 60.7 x 64.1
/ 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			
480 A (4 мм²)			
3			
A3 / V-0			

KEMA 00ATEX2061 U

Основное подключение	Доп. подключение
0.5...6 / 1.5...6	
0.5...4 / 0.5...4	
0.5...1.0 (M 3)	
8 / 3.5 x 0.6	
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

Тип	Упак.	Nдля заказа
WDK 4N PE	100	**1041920000**

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Nдля заказа
WAP WDK2.5/4 N	1.5	20	**1084000000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**

DEK 6 / WS 8/5

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

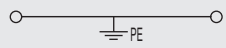
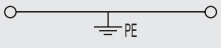
Заземляющие клеммы

Компактный дизайн

Компактный дизайн этих защитных проводных клемм позволяет сделать очевидный выбор в условиях ограниченного пространства.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WPE 16N	16 мм²	WPE 35N	35 мм²
12 x 60 x 47 **/ 25** **1.5 ... 25**		**16** x 66 x 51 **/ 50** **2.5 ... 50**	

Технические данные

Основные параметры		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 50019
Поперечное сечение	мм²	16	AWG 14 …6	AWG 14…6	
Напряжение относительно соседней клеммы	V	400			
Пик. напряжение относительно соседней клеммы	kV	6			
Макс. ток, кратковременно	A	1920 A (16мм²)			
Степень загрязненности		3			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		B7 / V-0			
Сертификация					

Подключаемые провода (H05V/H07V)		Основное подключение	Доп. подключение
Одножильный / многожильный	мм²	1.5…16 / 1.5…25	
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	1.5…16 / 1.5…16	
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	1.2…2.4 (M 4)	
Момент затяжки (крепежный винт)	Нм	0.5…1.0 (M 3)	
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	12 / 5.5 x 1.0	
2 подключаемых провода одного сечения			
Одножильный / многожильный	мм²	1.5…4	
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	1.5…4 / 1.5…4	

Примечания

Многожильные провода с сечением 25мм² должны подключаться с моментом затяжки 2.2 Нм.

	IEC 60947-7-2			
	IEC	UL	CSA	EN 50019
	35			
	400			
	6			
	4200 A (35мм²)			
	3			
	B8 / V-0			

Основное подключение	Доп. подключение
2.5…16 / 2.5…50	
2.5…35 / 2.5…35	
2.5…5.0 (M 6)	
1.2…2.4 (M 4)	
18 / 6.5 x 1.2	
2.5…10 / 16…16	
2.5…16 / 2.5…16	

Для сечений 35 мм² следует применять стальную рейку TS 35x15 (толщина 1.5мм). Для сечений 50 мм² следует применять стальную рейку TS 35x15 (толщина 2.3 мм).

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	Ндля заказа
желто-зеленый Wemid	WPE 16N	50	**1019100000**

Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 35N	20	**1717740000**

Примечания

Принадлежности

Крышка	Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
темно-бежевый Wemid				
Стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый адаптер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандартное исполнение				
Со втулкой				
Отвертка				
с кусачками “swifty set” Стандартное исполнение	SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
Переходные втулки				
для проводов < 0.5 мм² / < AWG 20				
для проводов < 1.0 мм² / < AWG 18				
PEN-мостики				
Устанавливаются для сети TN-S между N- и PE-клеммами	WQV 16N-PEN GN		10	**1071350000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6.5 / DEK 5			

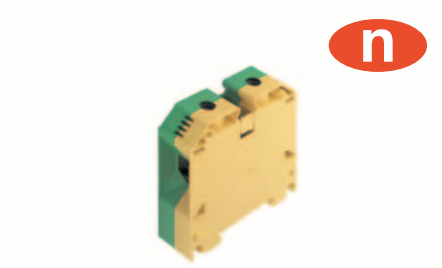
При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 1.2x6.5x150		10	**9009010000**
WQV 16N-PEN BL		10	**1071360000**
DEK 8 / WS 12/6.5			

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

Заземляющие клеммы

WPE 50N — 50 мм²



18.5 x 70 x 70
/ 70
10 ... 70

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
50			
1000			
8			
6000 A (50мм²)			
3			
B10 / V-0			

Основное подключение	Доп. подключение
10…16 / 10…70	
10…50 / 10…50	
3.5…6.0 (шестигранник) (M 6)	
2.0…4.0 (M 5)	
24 / S4 (DIN 6911)	
10…16 / 16…16	

Для клемм сечением свыше 50 мм² следует применять медную рейку TS 35x15 (толщина 2.3мм).

Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 50N	10	**1846040000**

UL, CSA и ATEX сертификаты в процессе подготовки.

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**

WS 12/6.5 / DEK 5

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

WPE 70N/35 — 70 мм²

20.5 x 75 x 86
/ 95
10 ... 95

IEC 60947-7-2 — EEx e II T II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 50019
70	AWG 6 …2/0	AWG 6…2/0	70
1000			
8			
8400 A (70мм²)			
3			
B11 / V-0			

KEMA 98ATEX1683 U

Основное подключение	Доп. подключение
10…16 / 10…95	
10…70 / 10…70	
6.0…10 (шестигранник) (M 8)	
2.0…4.0 (M 5)	
22 / S6 (DIN 6911)	
/ 16…16	
16…16 / 16…16	

Для клемм сечением
70-150 mm² следует применять медную рейку TS 35x15 (толщина 2.3мм).

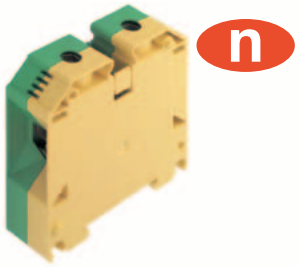
Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 70N/35	10	**9512200000**

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**
WQV 70N-PEN		5	**9525840000**

WS 12/6.5 / DEK 8

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук). Доп. клемму (WZAD) см. в разделе Принадлежности.

WPE 95N/120N — 95 мм²



27 x 91 x 90
/ 150
16 ... 150

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 50019
95			
1000			
8			
11400 A (95мм²)			
3			
B13 / V-0			

Основное подключение	Доп. подключение
16…16 / 16…150	
16…120 / 16…95	
10…20 (шестигранник) (M 10)	
2.0…4.0 (M 5)	
27 / S6 (DIN 6911)	

Для клемм сечением
70-150 mm² следует применять медную рейку TS 35x15 (толщина 2.3мм).

Тип	Упак.	Ндля заказа
WPE 95N/120N	5	**1846030000**

UL, CSA и ATEX сертификаты в процессе подготовки.

Тип	Ширина [мм]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WEW 35/1	12.2	50	**1059000000**

WS 12/6.5 / DEK 5

При необходимости изолировать монтажную рейку используйте при установке держатель рейки SH 2, N для заказа 0494920000 (упак. 10 штук)

Клеммы со встроенным расцепителем

Клеммы со встроенным расцепителем

С помощью клемм со встроенным расцепителем можно быстро и безопасно обесточить устройство для проведения необходимого технического обслуживания.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

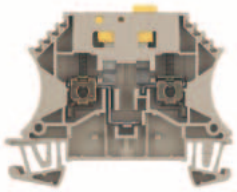
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

Технические данные

Основные параметры	
Напряжение проходной клеммы	V
Рабочий ток	A
Поперечное сечение	мм²
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94	
Сертификация	
Подключаемые провода (H05V/H07V)	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -
2 подключаемых провода одного сечения	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²
Примечания	

WTR 2.5 — 2.5 мм²

С винтом клеммы



5.1 x 60 x 49
14 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

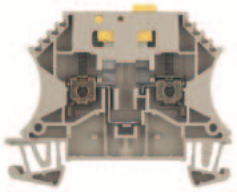
IEC	UL	CSA	EN 50019
800	300	300	
14	10	10	
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	
	8 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение
0.5…4 / 1.5…4
0.5…4 / 0.5…2.5
0.4…0.6 (M 2.5)
10 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

Клемму в качестве расцепительной допустимо использовать до напряжения 500V, но при этом подключаемые проводники следует обжимать в наконечники с пластиковыми втулками, N для заказа1333100000, упак. 500 штук

WTR 2.5 StB — 2.5 мм²

С гнездом



5.1 x 60 x 49
14 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	300	300	
14	10	10	
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	
	8 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение
0.5…4 / 1.5…4
0.5…4 / 0.5…2.5
0.5…0.6 (M 2.5)
10 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

Клемму в качестве расцепительной допустимо использовать до напряжения 500V, но при этом подключаемые проводники следует обжимать в наконечники с пластиковыми втулками, N для заказа1333100000, упак. 500 штук

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**Ндля заказа**
темно-бежевый Wemid	WTR 2.5	100	**1011100000**
синий Wemid	WTR 2.5 BL	100	**1011180000**
Без расцепителя, темно-бежевый Wemid	WTR 2.5/D/O.TNHE	100	**1012900000**
Примечания	Варианты с гнездом 2.0 доступны по запросу. Варианты различного цвета см. в разделе Принадлежности W-ряда, Специальные функции		

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**Ндля заказа**
темно-бежевый Wemid	WTR 2.5 STB2.3	100	**1011200000**
синий Wemid	WTR 2.5 STB2.3 BL	100	**1011280000**
Без расцепителя, темно-бежевый Wemid	WTR 2.5/O.TNHE STB2.3	100	**1012800000**
Примечания	Варианты с гнездом 2.0 доступны по запросу		

Принадлежности

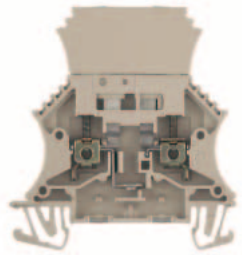
Штекерные контактные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
2-конт.				
3-конт.				
4-конт.				
(ZQV 2.5N/4) 10-конт.				
Концевая крышка / разделитель	**Ширина [мм]**			
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
синий Wemid	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Стопор	**Ширина [мм]**			
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Отвертка				
с кусачками “swifty set”				
Стандарт	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Держатель для предохранителей 5 x 20 мм				
400V ac/dc, без светодиода	SIHA 1/G20		25	**9537550000**
10 - 36V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 10-36V		25	**9537560000**
140 - 250V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 140-250V		25	**9537590000**
Диодный штекер (до 250V)				
Полярность при установке в клемму (WSD 2.5) + -	WSD 2.5/D+/- WTR2.5		25	**1058460000**
- +	WSD 2.5/D-/+ WTR2.5		25	**1058560000**
Без диода	WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	**1058760000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			
	Специальные контактные мостики см. в разделе Принадлежности W-ряда			

Штекерные контактные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
2-конт.				
3-конт.				
4-конт.				
10-конт.				
Концевая крышка / разделитель	**Ширина [мм]**			
темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
синий Wemid	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Стопор	**Ширина [мм]**			
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Отвертка				
с кусачками “swifty set”				
Стандарт	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Держатель для предохранителей 5 x 20 мм				
400V ac/dc, без светодиода	SIHA 1/G20		25	**9537550000**
10 - 36V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 10-36V		25	**9537560000**
140 - 250V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 140-250V		25	**9537590000**
Диодный штекер (до 250V)				
+ -	WSD 2.5/D+/- WTR2.5		25	**1058460000**
- +	WSD 2.5/D-/+ WTR2.5		25	**1058560000**
Без диода	WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	**1058760000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	DEK 5 / WS 12/5			
	Специальные контактные мостики см. в разделе Принадлежности W-ряда			

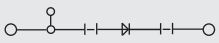
Клеммы со встроенным расцепителем

WTR 2.5 D — 2.5 мм²

С диодным штекером



5.1 x 60 x 64.7
14 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
14	10	10	
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение
0.5…4 / 1.5…4
0.5…4 / 0.5…2.5
0.4…0.6 (M 2.5)
10 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

Проводники сечением 2.5мм2 следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Тип	Упак.	Nдля заказа
WTR 2.5/D+	25	**1013500000**

N для заказа 1013600000 WTR 2.5D-/+; Вариант с гнездом, N для заказа 1013200000 (+/-) и 1013300000 (-/+)

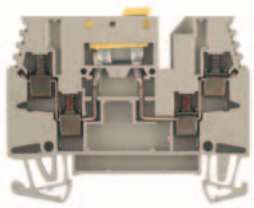
Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
SIHA 1/G20		25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V		25	**9537560000**
SIHA 1/G20 140-250V		25	**9537590000**
WSD 2.5/D+/- WTR2.5		25	**1058460000**
WSD 2.5/D-/+ WTR2.5		25	**1058560000**
WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	**1058760000**

WS 12/5 / DEK 5

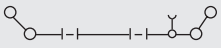
Специальные контактные мостики см. в разделе Принадлежности W-ряда

WTR 2.5/ZZ — 2.5 мм²

Вспомогательная клемма слева и справа



5.1 x 60 x 49
14 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
14	10	10	
2.5	AWG 26 …12	AWG 26…12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение
0.5…4 / 1.5…4
0.5…4 / 0.5…2.5
0.5…0.6 (M 3)
7 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

Тип	Упак.	Nдля заказа
WTR 2.5/ZZ	100	**1039900000**
WTR 2.5/ZZ BL	100	**1039980000**

Проводники сечением 2.5мм2 следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

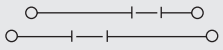
Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
ZQV 2.5/2	24	60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24	20	**1608940000**
Ширина [мм]			
WAP WTR2.5/ZZ	1.5	20	**1074600000**
WAP WTR2.5/ZZ BL	1.5	20	**1074680000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		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**
WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	**1058760000**

DEK 5 / WS 12/5

WDTR 2.5 — 2.5 мм²

Двойная клемма

6.2 x 94 x 69
14 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
400			
10			
2.5			
	4 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение
0.5…4 / 1.5…4
0.5…2.5 / 0.5…2.5
0.5…0.6 (M 3)
8 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

Тип	Упак.	Nдля заказа
WDTR 2.5	25	**9528070000**
WDTR 2.5 BL	25	**9528080000**

Все подключения эквипотенциальны - N для заказа 9528090000 и 952810 (синий); Подключения: 2 - слева, 1 - справа

Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
WSD 2.5/D+/- WTR2.5		25	**1058460000**
WSD 2.5/D-/+ WTR2.5		25	**1058560000**
WSD 2.5/SCAN WTR2.5		25	**1058760000**

DEK 6 / WS 8/5

Контактные мостики возможно устанавливать только внешние (по запросу)

Клеммы со встроенным расцепителем

Клеммы со встроенным расцепителем

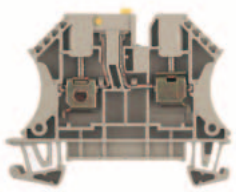
С помощью клемм со встроенным расцепителем можно быстро и безопасно обесточить устройство для проведения необходимого технического обслуживания.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

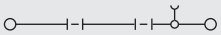
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WTR 4 — 4 мм²

С винтом клеммы

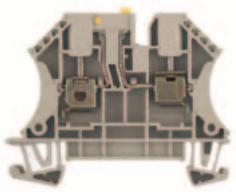


6.1 x 60 x 48.6
32 / 6
0.33 ... 6

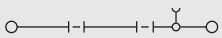


WTR 4 StB — 4 мм²

С гнездом



6.1 x 60 x 48.6
32 / 6
0.33 ... 6



Технические данные

Основные параметры		IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537			
		IEC	UL	CSA	EN 50019
Напряжение проходной клеммы	V	400	300	300	
Рабочий ток	A	32	10	10	
Поперечное сечение	мм²	4	AWG 22 …10	AWG 22…10	
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		6 / 3		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94			A4 / V-0		
Сертификация					

Подключаемые провода (H05V/H07V)		Основное подключение
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…6 / 1.5…6
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…4
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм	0.5…1.0 (M 3)
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	13 / 3.5 x 0.6
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5
Примечания		

Основные параметры		IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537			
		IEC	UL	CSA	EN 50019
Напряжение проходной клеммы	V	400	300	300	
Рабочий ток	A	32	10	10	
Поперечное сечение	мм²	4	AWG 22 …10	AWG 22…10	
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		6 / 3		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94			A4 / V-0		
Сертификация					

Подключаемые провода (H05V/H07V)		Основное подключение
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…6 / 1.5…6
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…4
Момент затяжки (винта клеммы)	Нм	0.5…0.6 (M 3)
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	13 / 3.5 x 0.6
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5
Примечания		

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	Ндля заказа
темно-бежевый Wemid	WTR 4	50	**7910180000**
синий Wemid	WTR 4 BL	50	**7910190000**
Без расцепителя, темно-бежевый Wemid			
Примечания			

Тип	Упак.	Ндля заказа
WTR 4 STB	50	**7910210000**
WTR 4 STB BL	50	**7910220000**

Принадлежности

Штекерные контактные мостики	Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
2-конт.	ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
3-конт.	ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
4-конт.	ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
(ZQV 2.5N/4) 10-конт.	ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
Концевая крышка / разделитель	**Ширина [мм]**			
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
синий Wemid	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Стопор	**Ширина [мм]**			
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Отвертка				
с кусачками “swifty set”				
Стандарт	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Держатель для предохранителей 5 x 20mm				
400V ac/dc, без светодиода	SIHA 1/G20		25	**9537550000**
10 - 36V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 10-36V		25	**9537560000**
140 - 250V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 140-250V		25	**9537590000**
Диодный штекер (до 250V)				
Полярность при установке в клемму (WSD 2.5) + - / - + / Без диода				
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6 / DEK 6			

Штекерные контактные мостики	Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
2-конт.	ZQV 4N/2	32	60	**1758250000**
3-конт.	ZQV 4N/3	32	60	**1762630000**
4-конт.	ZQV 4N/4	32	60	**1762620000**
(ZQV 2.5N/4) 10-конт.	ZQV 4N/10	32	20	**1758260000**
Концевая крышка / разделитель	**Ширина [мм]**			
Концевая крышка темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
синий Wemid	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Стопор	**Ширина [мм]**			
темно-бежевый / бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Отвертка				
с кусачками “swifty set”				
Стандарт	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Держатель для предохранителей 5 x 20mm				
400V ac/dc, без светодиода	SIHA 1/G20		25	**9537550000**
10 - 36V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 10-36V		25	**9537560000**
140 - 250V ac/dc, красный светодиод	SIHA 1/G20 140-250V		25	**9537590000**
Диодный штекер (до 250V)				
Полярность при установке в клемму (WSD 2.5) + - / - + / Без диода				
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6 / DEK 6			

Клеммы с держателем предохранителя

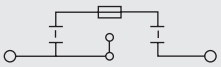
Клеммы с держателем предохранителя

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

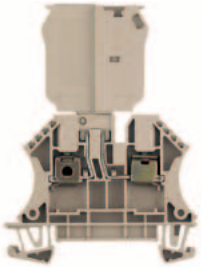
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм	
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WTR 2.5/SI — 2.5 мм²

5.1 x 60 x 80.5
6.3 / 4
0.13 ... 4



WTR 4/SI — 4 мм²



6.1 x 60 x 80.5
6.3 / 6
0.33 ... 6

Технические данные

Основные параметры			
Напряжение относительно соседней клеммы	V		
Рабочий ток	A		
Поперечное сечение	мм²		
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94			
Сертификация			

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
6.3	6.3	6.3	
2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
6.3	6.3	6.3	
4	AWG 22 …10	AWG 22…10	
	6 / 3		
	A4 / V-0		

Подключаемые провода (H05V/H07V)		**Основное подключение**	**Доп. подключение**
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…4 / 1.5…4	
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…2.5	
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	0.4…0.8 (M 2.5)	
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	10 / 3.5 x 0.6	
2 подключаемых провода одного сечения			
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…1.5	
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5	

Подключаемые провода (H05V/H07V)		**Основное подключение**
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…6 / 1.5…6
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…4
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	0.5…1.0 (M 3)
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	13 / 3.5 x 0.6
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…1.5 / 0.5…1.5

Примечания

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Примечания

Рабочее напряжение клеммы определяется макс. рассеиваемой мощностью на предохранителе, равной 1.6W.

Данные для заказа

Исполнение		**Тип**	**Упак.**	**Ндля заказа**
темно-бежевый Wemid	400V ac/dc, без светодиода	WTR 2.5/SI	25	**1763940000**
	10-36V ac/dc, со светодиодом	WTR 2.5/SI LD 36V	25	**1763950000**
	30-70V ac/dc, со светодиодом	WTR 2.5/SI LD 70V	25	**1763960000**
	60-150V ac/dc, со светодиодом	WTR 2.5/SI LD 150V	25	**1763970000**
	140-250V ac/dc, со светодиодом	WTR 2.5/SI LD 250V	25	**1763980000**

Примечания

UL/CSA указаны для предохранителя 400V; во всех других случаях значение напряжения также регламентируется UL/CSA

Тип	**Упак.**	**Ндля заказа**
WTR 4 SI	25	**7910240000**
WTR 4/SI LD 36V	25	**7914370000**
WTR 4/SI LD 70V	25	**7914380000**
WTR 4/SI LD 150V	25	**7914390000**
WTR 4/SI LD 250V	25	**7914400000**

UL/CSA указаны для предохранителя 400V; во всех других случаях значение напряжения также регламентируется UL/CSA

Принадлежности

Штекерные контактные мостики		**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
	2-конт.				
	3-конт.				
(ZQV 2.5N/4)	4-конт.				
	10-конт.				
Крышка / разделитель (после последней клеммы)		**Ширина [мм]**			
	Крышка, темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
	Разделитель, темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Отвертка					
	с кусачками “swifty set”				
	Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Предохранители 5 x 20мм (IEC 60127-2)					
Рабочее напряжение 250V	0.25A быстрый	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
Макс. ток КЗ 1500A	0.5A быстрый	G 20/0.5A/F		10	**0430600000**
(при 250V / 50Hz / cos j = 0.7)	1A быстрый	G 20/1A/F		10	**0430700000**
	2A быстрый	G 20/2A/F		10	**0430900000**
Предохранители с индикатором/ дюймовый шаг					
G25 (DIN 41 576 / 250V)	0.5A ср. скорость				
Рабочее напряжение 250V	1A ср. скорость				
Дюймовый шаг 1/4 x 1 1/4	2A быстрый				
Рабочее напряжение 440V	4A быстрый				
Маркировка					
	Маркировочные шильдики	DEK 5 / WS 12/5			

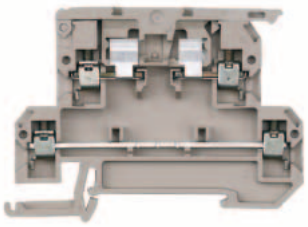
Возможные контактные мостики для WTR 2.5 см. в разделе Принадлежности W-ряда.

Тип	**Ток [A]**	**Упак.**	**Ндля заказа**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1758250000**
ZQV 4N/3	32 A	60	**1762630000**
ZQV 4N/4	32 A	60	**1762620000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1758260000**
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
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**
WS 12/6 / DEK 6			

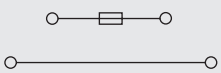
Клеммы с держателем предохранителя

KDKS 1/35 DB — 4 мм²

Для стандартных предохранителей 5x20мм



8 x 73.5 x 55.6
6.3 / 4
0.33 ... 4



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300		
6.3	10		
4	AWG 22 …12		
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение
0.5…4 / 1.5…4
0.5…4 / 0.5…4
0.5…1.0 (M 3)
8 / 3.5 x 0.6
0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

2 одножильных провода должны подключаться с усилием затягивания 0.6 Нм.

Тип	Упак.	Nдля заказа
KDKS 1/35 DB		**9532440000**

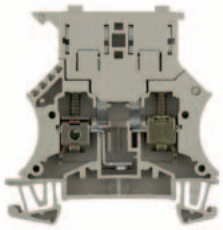
Рабочий ток ограничен рассеянием тепла на предохранителе (макс. рассеиваемая мощность 1.6 W).

Тип	ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
AP KDKS1 1.5 DB	1.5	20	**9532470000**
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**

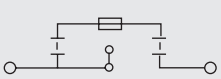
WS 12/6,5 / DEK 8

WSI 6 — 6 мм²

Для стандартных предохранителей



7.9 x 60 x 62
6.3 / 10
0.5 ... 10



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
6.3	6.3	6.3	
6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
	6 / 3		
	A5 / V-0		

Основное подключение
0.5…10 / 1.5…10
0.5…10 / 0.5…6
0.8…1.6 (M 3.5)
12 / 4.0 x 0.8
0.5…2.5
0.5…2.5 / 0.5…2.5

Держатели предохранителей или контактные втулки следует устанавливать по центру. Вариант с контактной втулкой, N для заказа 1028200000 (упак. 50 штук/10A)

Тип	Упак.	Nдля заказа
WSI 6	50	**1011000000**

Рабочий ток клеммы ограничен рассеянием тепла на предохранителе (макс. рассеиваемая мощность 1.6 W).

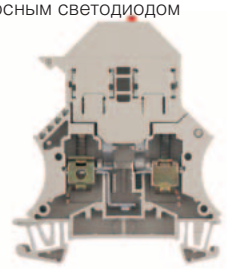
Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
SD 0.8X4.0X100		10	**9008340000**
G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
G 20/0.5A/F		10	**0430600000**
G 20/1A/F		10	**0430700000**
G 20/2A/F		10	**0430900000**
G 25/0.5A/M WS		10	**0510300000**
G 25/1A/M RT		10	**0265800000**
G 25/2A/F BL		10	**0192700000**
G 25/4A/F BR		10	**0192800000**

WS 12/6,5 / DEK 8

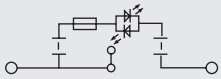
Контактный мостик см. в разделе Принадлежности W-ряда
N для заказа запасного держателя предохранителя 103660000 (упак. 5 штук)

WSI 6 LD — 6 мм²

Для стандартных предохранителей / с двухполюсным светодиодом



7.9 x 60 x 72
6.3 / 10
0.5 ... 10



IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
6.3	6.3	6.3	
6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
	6 / 3		
	A5 / V-0		

Основное подключение
0.5…10 / 1.5…10
0.5…10 / 0.5…6
0.8…1.6 (M 3.5)
12 / 4.0 x 0.8
0.5…2.5
0.5…2.5 / 0.5…2.5

Держатели предохранителей или контактные втулки следует устанавливать по центру. При выходе из строя предохранителя остаточный ток будет течь через светодиод (индикация перегорания)

Тип	Упак.	Nдля заказа
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	50	**1011300000**
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	50	**1012200000**
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	50	**1012300000**
WSI 6/LD 110DC 250AC	50	**1012400000**

Рабочий ток ограничен рассеянием тепла на предохранителе (макс. рассеиваемая мощность 1.6 W).

Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
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**

WS 12/6,5 / DEK 8

Контактный мостик см. в разделе Принадлежности W-ряда
Запасной держатель предохранителя доступен по запросу

Клеммы с держателем предохранителя

Клеммы с держателем предохранителя

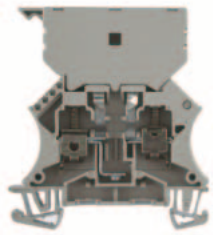
При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5 мм

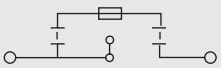
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WSI 6/2 — 6 мм²

Для стандартных предохранителей



11.9 x 60 x 67
6.3 / 10
0.5 ... 10



Технические данные

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

Основные параметры	IEC	UL	CSA	EN 50019
Напряжение относительно соседней клеммы, V	500	600	600	
Рабочий ток, A	6.3	6.3	6.3	
Поперечное сечение, мм²	6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
Пиковое напряжение / категория загрязненности, kV/-		6 / 3		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A5 / V-0		
Сертификация				

Подключаемые провода (H05V/H07V)	Основное подключение	Доп. подключение
Одножильный / многожильный, мм²	0.5…10 / 1.5…10	
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	0.5…10 / 0.5…6	
Момент затяжки (винт клеммы), Нм	0.8…1.6 (M 3.5)	
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки, мм / -	12 / 4.0 x 0.8	
2 подключаемых провода одного сечения		
Одножильный / многожильный, мм²	0.5…2.5	
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	0.5…2.5 / 0.5…2.5	

Примечания

Держатели предохранителей или контактные втулки следует устанавливать по центру.

Данные для заказа

Исполнение		Тип	Упак.	Ндля заказа
темно-бежевый Wemid	400V ac/dc, без светодиода	WSI 6/2 GZ/DEF63	25	**1014000000**
	10-36V ac/dc, со светодиодом			
	30-70V ac/dc, со светодиодом			
	60-150V ac/dc, со светодиодом			
	140-250V ac/dc, со светодиодом			

Примечания

Рабочий ток ограничен рассеянием тепла на предохранителе (макс. рассеиваемая мощность 1.6 W).

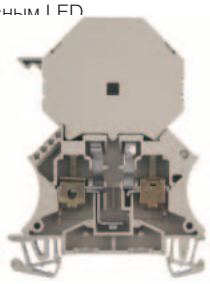
Принадлежности

Штекерные контактные мостики		Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
	2-конт.				
	3-конт.				
(ZQV 2.5N/4)	4-конт.				
	10-конт.				
Крышка / разделитель (после последней клеммы)		**Ширина [мм]**			
	Крышка, темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
	Разделитель, темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
Отвертка					
	с кусачками “swifty set”				
	Стандартное исполнение	SD 0.8X4.0X100		10	**9008340000**
Предохранители 5 x 20мм (IEC 60127-2)					
Рабочее напряжение 250V	0.25A быстрый				
Макс. ток КЗ 1500A	0.5A быстрый				
(при 250V / 50Hz / cos j = 0.7)	1A быстрый				
	2A быстрый				
Предохранители с индикатором/ дюймовый шаг					
G25 (DIN 41 576 / 250V)	0.5A ср. скорость	GZ 2.0A		10	**0294500000**
Рабочее напряжение 250V	1A ср. скорость	GZ 3,0A		10	**0295700000**
Дюймовый шаг 1/4 x 1 1/4	2A быстрый	GZ 5.0A		10	**0294600000**
Рабочее напряжение 440V	4A быстрый	GZ 10.0A		10	**0293900000**
Маркировка					
	Маркировочные шильдики	DEK 8 / WS 12/6,5			

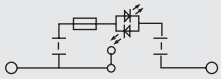
Контактные мостики см. в разделе Принадлежности W-ряда

WSI 6/2 m. LED — 6 мм²

Для стандартных предохранителей / с двухполюсным LED



11.9 x 60 x 79.5
6.3 / 10
0.5 ... 10



Технические данные

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

Основные параметры	IEC	UL	CSA	EN 50019
Напряжение относительно соседней клеммы, V	500	220	220	
Рабочий ток, A	6.3	6.3	6.3	
Поперечное сечение, мм²	6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
Пиковое напряжение / категория загрязненности, kV/-		6 / 3		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A5 / V-0		
Сертификация				

Подключаемые провода (H05V/H07V)	Основное подключение
Одножильный / многожильный, мм²	0.5…10 / 1.5…10
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	0.5…10 / 0.5…6
Момент затяжки (винт клеммы), Нм	0.8…1.6 (M 3.5)
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки, мм / -	12 / 4.0 x 0.8
2 подключаемых провода одного сечения	
Одножильный / многожильный, мм²	0.5…2.5
Гибкий / гибкий с наконечником, мм²	0.5…2.5 / 0.5…2.5

Примечания

Держатели предохранителей или контактные втулки следует устанавливать по центру.

Данные для заказа

Тип	Упак.	Ндля заказа
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	25	**1014100000**
WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	25	**1014200000**
WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	25	**1014300000**
WSI 6/2/LD 110DC 250AC	25	**1014400000**

Примечания

Рабочий ток ограничен рассеянием тепла на предохранителе (макс. рассеиваемая мощность 1.6 W).

Принадлежности

Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
SD 0.8X4.0X100		10	**9008340000**
GZ 2.0A		10	**0294500000**
GZ 3.0A		10	**0295700000**
GZ 5.0A		10	**0294600000**
GZ 10.0A		10	**0293900000**
WS 12/6,5 / DEK 8			

Контактные мостики см. в разделе Принадлежности W-ряда

Клеммы с держателем предохранителя

SAKS 2/35 DB — 10 мм²

Для D-предохранителей **E16**

27.6 x 80 x 75
10 / 16
0.33 ... 16

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
500		600	
10		25	
10		AWG 22…8	
	6 / 3		
	B6 / V-0		

Основное подключение
0.5…16 / 0.5…10
0.5…10 / 0.5…10
1.2…2.4 (M 4)
12 / 5.5 x 1.0

До 10A в случае перегрузки, до 25A только для защиты от короткого замыкания

Тип	Упак.	Ндля заказа
SAKS 2/35 DB	20	**1368700000**

Тип	ток [A]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
D-предохранители			
E 10 A		25	**0208500000**
E 16 A		25	**0208600000**
E 20 A		25	**0208700000**
E 25 A		25	**0208800000**
направляющие кольца			
P 16/10		100	**0208900000**
P 16/16		100	**0209000000**
P 16/20		100	**0209100000**

DEK 5 / WS 12/6,5

N для заказа запасного винтового цоколя 0284110000 (упак. 20 штук); контактный мостик см. в разделе Принадлежности W-ряда

SAKS 4/35 DB — 10 мм²

Для D 01-предохранителей **E14**

24 x 75 x 66
16 / 16
0.33 ... 16

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	600	600	
16	30	30	
10	AWG 22 …8	AWG 22…8	
	6 / 3		
	B6 / V-0		

Основное подключение
0.5…16 / 0.5…10
0.5…10 / 0.5…10
1.2…2.4 (M 4)
14 / 5.5 x 1.0

400V также возможно с предохранителем Neozed-shipbuilding

Тип	Упак.	Ндля заказа
SAKS 4/35 DB	20	**501800000**

Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
D1-предохранители			
E 14/2		10	**0137400000**
E 14/4		10	**0137500000**
E 14/6		10	**0328300000**
E 14/10		10	**0328400000**
E 14/16		10	**0328500000**
направляющие кольца			
P 14/2		50	**0138000000**
P 14/4		50	**0138100000**
P 14/6		50	**0328600000**
P 14/10		50	**0328700000**

WS 12/6,5 / DEK 5

N для заказа запасного винтового цоколя 0339410000 (упак. 20 штук); контактный мостик см. в разделе Принадлежности W-ряда

SAKS 5/35 DB — 10 мм²

Для D 02-предохранителей **E18**

28 x 80 x 66
63 / 16
1.5 ... 16

IEC 60947-7-3 / VDE 0611-6

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	600	600	
57	40	63	
10	AWG 14 …6	AWG 14…6	
	6 / 3		
	B7 / V-0		

Основное подключение
1.5…16 / 1.5…16
1.5…16 / 1.5…16
1.2…2.4 (M 4)
13 / 5.5 x 1.0

400V также возможно с предохранителем Neozed-shipbuilding
Многожильный провод сечением 16мм² следует подключать с усилием затягивания 2 Нм

Тип	Упак.	Ндля заказа
SAKS 5/35 DB	20	**502100000**

Материал, изготовленный из Дуропласта (KrG), окрашенный в стандартный цвет W-ряда

Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
D2-предохранители			
E 18/20		10	**0361300000**
E 18/25		10	**0361400000**
E 18/35		10	**0361500000**
E 18/50		10	**0361600000**
E 18/63		10	**0361700000**
направляющие кольца			
P 18/20		50	**0361800000**
P 18/25		50	**0361900000**
P 18/35		50	**0362000000**
P 18/50		50	**0362100000**

DEK 5 / WS 12/6,5

N для заказа запасного винтового цоколя 0359310000 (упак. 20 штук); контактный мостик см. в разделе Принадлежности W-ряда

Инсталляционные клеммы

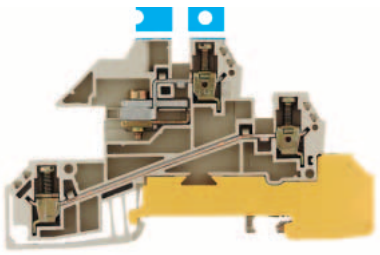
Распределительные клеммы с токовой шиной 10x3

Компактные распределительные клеммы для трехфазных цепей

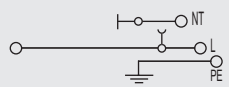
При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

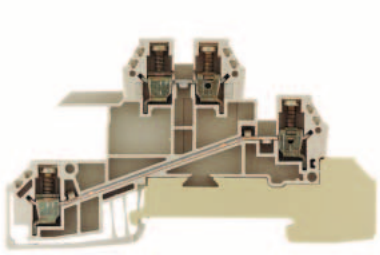
WDL 2.5/S/NT/L/PE — 2.5 мм²



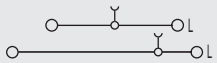
6.1 x 84.5 x 49
32 / 4
0.13 ... 4



WDL 2.5/S/L/L — 2.5 мм²



6.1 x 84.5 x 49
32 / 4
0.13 ... 4



Технические данные

Основные параметры		WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
		IEC 60947-7-1 (-7-2) / VDE 0611-4	IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4
Рабочее напряжение	V	400	400
Рабочий ток	A	24	24
Поперечное сечение	мм²	2.5	2.5
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-	4 / 3	6 / 3
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A3 / V-0	A3 / V-0
Сертификация			

Подключаемые провода (H05V/H07V)		WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
		UL	UL
Оножильный / многожильный	мм²	300	300
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	15	15
Длина снятия изоляции / отвертка	мм / -	AWG 22 …12	AWG 22 …12
Усилие затягивания (винт клеммы)	Нм	AWG 26…12	AWG 26…12

	WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
	CSA	CSA
Оножильный / многожильный	300	300
Гибкий / гибкий с наконечником	10	10
Длина снятия изоляции / отвертка	AWG 26…12	AWG 26…12
Усилие затягивания (винт клеммы)		

	WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
	EN 50019	EN 50019
Оножильный / многожильный		
Гибкий / гибкий с наконечником		
Длина снятия изоляции / отвертка		
Усилие затягивания (винт клеммы)		

Основное подключение	WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
	0.5…4 / 1.5…4	0.5…4 / 1.5…4
	0.5…4 / 0.5…2.5	0.5…4 / 0.5…2.5
	8 / 3.5 x 0.6	8 / 3.5 x 0.6
	0.4…0.6 (M 2.5)	0.4…0.6 Нм (M 2.5)

Примечания	WDL 2.5/S/NT/L/PE	WDL 2.5/S/L/L
	Рабочее напряжение L-PE и L-NT 250V **Усилие затягивания размыкателя 0.4..0.6 Нм**	

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	Ндля заказа
темно-бежевый Wemid	WDL 2.5/S/NT/L/PE	50	**1030600000**
синий Wemid			
Примечания	Трехфазная цепь в сочетании с WDL 2.5/S/L/L		

Исполнение	Тип	Упак.	Ндля заказа
	WDL 2.5/S/L/L	50	**1031200000**
	N для заказа 1031300000 (синяя маркировка зажимов)		

Принадлежности

Контактные мостики	Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
(ZQV 2.5N/4 - штекерный) (Q3 - винтовой) 2-конт.	Q 2 WDL2.5S	24	50	**1071500000**
3-конт.	Q 3 WDL2.5S	24	50	**1071600000**
4-конт.	Q 4 WDL2.5S	24	50	**1071700000**
10-конт.	Q 10 WDL2.5S	24	20	**1071800000**
30-/41-/50-конт.				

Концевая крышка / разделитель		Ширина [мм]		
темно-бежевый Wemid	WAP WDL2.5/S	1.5	20	**1067700000**
синий Wemid				

Держатель для 10 x 3		Ширина [мм]		
синий Wemid для вертикального монтажа	WHP 2.5-35N/10x3	2	20	**1050200000**

Стопор		Ширина [мм]		
темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**

Отвертка				
с кусачками “swifty set”				
Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**

Токовая шина 10 x 3				
Расстояние от нижнего края токовой шины до верхнего края рейки TS35 - 25.5мм	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**

Клемма для монтажа на токовой шине 10 x 3		Ширина [мм]		
Однож. / гибкий 0.5 - 6 / 4мм²	ZB 4	5.6	50	**0316500000**
Однож. / гибкий 6 - 16мм²	ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
(ZB16) гибкий 16 - 35мм²	ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**

Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 8/5 / DEK 6			

Контактные мостики	Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
	Q 2 WDL2.5S	24	50	**1071500000**
	Q 3 WDL2.5S	24	50	**1071600000**
	Q 4 WDL2.5S	24	50	**1071700000**
	Q 10 WDL2.5S	24	20	**1071800000**

Концевая крышка / разделитель		Ширина [мм]		
	WAP WDL2.5/S	1.5	20	**1067700000**

Держатель для 10 x 3		Ширина [мм]		
	WHP 2.5-35N/10x3	2	20	**1050200000**

Стопор		Ширина [мм]		
	WEW-35/2	8	100	**1061200000**

Отвертка				
	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**

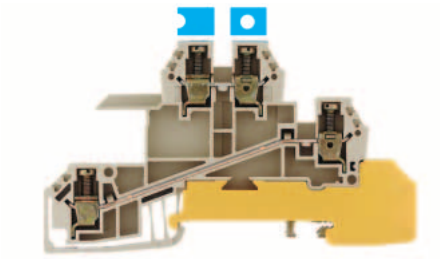
Токовая шина 10 x 3				
	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**

Клемма для монтажа на токовой шине 10 x 3		Ширина [мм]		
	ZB 4	5.6	50	**0316500000**
	ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
	ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**

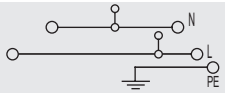
Маркировка				
	WS 8/5 / DEK 6			

Инсталляционные клеммы

WDL 2.5/S/N/L/PE — 2.5 мм²



6.1 x 84.5 x 49
32 / 4
0.13 ... 4



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
24	15	10	
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	
	4 / 3		
	A3 / V-0		

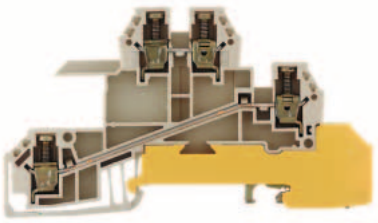
Основное подключение
0.5...4 / 1.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5
8 / 3.5 x 0.6
0.4...0.6 Nm (M 2.5)
L-PE / L-N 250V

Тип	Упак.	Ndля заказа
WDL 2.5/S/N/L/PE	50	**1030700000**

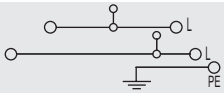
Тип	Ток [A]	Упак.	Ndля заказа
Q 2 WDL2.5S	24	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24	20	**1071800000**
Ширина [мм]			
WAP WDL2.5/S	1.5	20	**1067700000**
Ширина [мм]			
WHP 2.5-35N/10x3	2	20	**1050200000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Ширина [мм]			
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**

WS 8/5 / DEK 6

WDL 2.5/S/L/L/PE — 2.5 мм²



6.1 x 84.5 x 49
32 / 4
0.13 ... 4



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

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
24	15	10	
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	
	4 / 3		
	A3 / V-0		

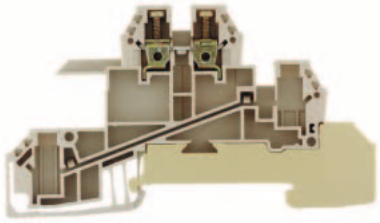
Основное подключение
0.5...4 / 1.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5
8 / 3.5 x 0.6
0.4...0.6 Нм (M 2.5)
L-PE 250V

Тип	Упак.	Ndля заказа
WDL 2.5/S/L/L/PE	50	**1031100000**

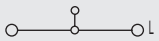
Тип	Ток [A]	Упак.	Ndля заказа
Q 2 WDL2.5S	24	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24	20	**1071800000**
Ширина [мм]			
WAP WDL2.5/S	1.5	20	**1067700000**
Ширина [мм]			
WHP 2.5-35N/10x3	2	20	**1050200000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Ширина [мм]			
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**

WS 8/5 / DEK 6

WDL 2.5/S/L — 2.5 мм²



6.1 x 84.5 x 49
32 / 4
0.13 ... 4



IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
24	15	10	
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение
0.5...4 / 1.5...4
0.5...4 / 0.5...2.5
8 / 3.5 x 0.6
0.4...0.6 Нм (M 2.5)

Тип	Упак.	Ndля заказа
WDL 2.5/S/L	50	**1031300000**

N для заказа 1031300000 (синяя маркировка клеммы)

Тип	Ток [A]	Упак.	Ndля заказа
Q 2 WDL2.5S	24	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24	20	**1071800000**
Ширина [мм]			
WAP WDL2.5/S	1.5	20	**1067700000**
Ширина [мм]			
WHP 2.5-35N/10x3	2	20	**1050200000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Ширина [мм]			
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**

WS 8/5 / DEK 6

Инсталляционные клеммы

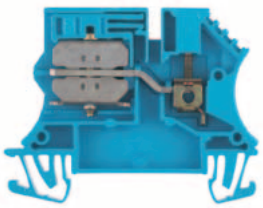
Клеммы для подключения нейтрали со встроенным расцепителем

Эти специальные клеммы предназначены для измерения сопротивления изоляции без отключения провода и допущены стандартом VDE для применения в составе электрооборудования общественных зданий.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

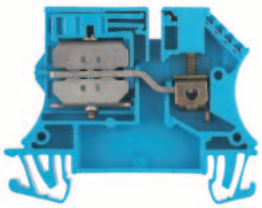
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WNT 2.5	2.5 мм²



5.1 x 60 x 47
32 / 4
0.13 ... 4

WNT 4	4 мм²



6.1 x 60 x 47
41 / 6
0.13 ... 6

Технические данные

Основные параметры		WNT 2.5	WNT 4
		IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4	IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4
Рабочее напряжение	V	400	400
Рабочий ток	A	24	32
Поперечное сечение	мм²	2.5	4
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-	6 / 3	6 / 3
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A3 / V-0	A4 / V-0
Сертификация			

	IEC	UL	CSA	EN 50019
WNT 2.5	400	600	600	
	24	25	20	
	2.5	AWG 22 …12	AWG 26…12	
WNT 4	400	600	600	
	32	35	35	
	4	AWG 22 …10	AWG 26…10	

Подключаемые провода (H05V/H07V)		WNT 2.5	WNT 4
		Основное подключение	Основное подключение
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…4 / 1.5…4	0.5…6 / 1.5…6
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…2.5	0.5…6 / 0.5…4
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	10 / 3.5 x 0.6	10 / 3.5 x 0.6
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	0.4…0.6 (M 2.5)	0.5…1.0 Nm (M 3)
Примечания		Проводники сечением 2.5мм2 следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)	**Усилие затягивания размыкателя 0,4..0,8 Нм**

Данные для заказа

Исполнение		Тип	Упак.	Ндля заказа
	темно-бежевый Wemid	WNT 2.5 10X3 BE	100	**1010600000**
	синий Wemid	WNT 2.5 10X3	100	**1010680000**
Примечания		**Усилие затягивания размыкателя 0,4..0,6 Нм**		

Тип	Упак.	Ндля заказа
WNT 4 10X3 BE	100	**1010700000**
WNT 4 10X3	100	**1010780000**

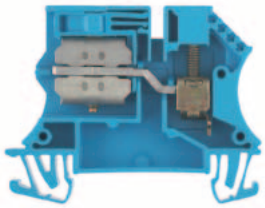
Принадлежности

Контактные мостики		Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
(ZQV 2.5N/4 - штекерный) (Q3 - винтовой)	2-конт.				
	3-конт.				
	4-конт.				
	10-конт.				
	30-/41-/50-конт.				
Концевая крышка / разделитель			**Ширина [мм]**		
	темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
	синий Wemid	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Держатель для 10 x 3			**Ширина [мм]**		
	синий Wemid	WHP 2.5-35N/10x3 BL	2	20	**1050280000**
	для вертикального монтажа				
Стопор			**Ширина [мм]**		
	темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Отвертка					
	с кусачками “swifty set”				
	Стандартное исполнение	SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
Токовая шина 10 x 3					
	Расстояние от нижнего края токовой шины до верхнего края рейки TS35 - 25.5мм	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Клемма для монтажа на токовой шине 10 x 3			**Ширина [мм]**		
	Однож. / гибкий 0.5 - 6 / 4мм²	ZB 4	5.6	50	**0316500000**
	Однож. / гибкий 6 - 16мм²	ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
(ZB16)	гибкий 16 - 35мм²	ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**
Маркировка					
	Маркировочные шильдики	DEK 5 / WS 12/5			

Тип	Ток [A]	Упак.	Ндля заказа
	Ширина [мм]		
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
	Ширина [мм]		
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2	20	**1050280000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.6X3.5X100		10	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
	Ширина [мм]		
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**
DEK 6 / WS 12/6			

Инсталляционные клеммы

WNT 6 — 6 мм²



7.9 x 60 x 47
57 / 10
0.5 ... 10

IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	600	600	
41	45	45	
6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
	6 / 3		
	A5 / V-0		

Основное подключение
0.5…10 / 1.5…10
0.5…10 / 0.5…6
12 / 4.0 x 0.8
0.8…1.2 Nm (M 3.5)

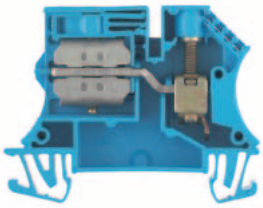
Усилие затягивания размыкателя 0,8..1,6 Нм

Тип	Упак.	Nдля заказа
WNT 6 10X3 BE	50	**1010800000**
WNT 6 10X3	50	**1010880000**

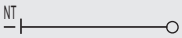
Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Ширина [мм]			
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2	20	**1050280000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 0.8X4.0X100		10	**9008340000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Ширина [мм]			
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**

DEK 8 / WS 12/6,5

WNT 10 — 10 мм²



9.9 x 60 x 47
76 / 16
1.31 ... 16



IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	600	600	
57	60	65	
10	AWG 16 …6	AWG 16…6	
	6 / 3		
	B6 / V-0		

Основное подключение
1.5…16 / 1.5…16
1.5…16 / 1.5…16
12 / 5.5 x 1.0
1.2…2.0 Nm (M 4)

Усилие затягивания размыкателя 0,8..1,6 Нм

Тип	Упак.	Nдля заказа
WNT 10 10X3 BE	50	**1010900000**
WNT 10 10X3	50	**1010980000**

Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Ширина [мм]			
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2	20	**1050280000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Ширина [мм]			
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**

WS 12/6,5 / DEK 8

PEN-мостики см. в принадлежностях W-ряда

Инсталляционные клеммы

Клеммы для подключения нейтрали со встроенным расцепителем

Эти специальные клеммы предназначены для измерения изоляции без отключения провода и допущены стандартом VDE для применения в составе электрооборудования общественных зданий.

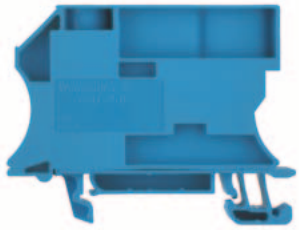
При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. сечение подключаемых проводов	мм²

WNT 16N	16 мм²

12 x 60 x 47
101 / 25
1.5 ... 25

WNT 35N	35 мм²



16 x 66 x 51
150 / 50
2.5 ... 50

Технические данные

Основные параметры		IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4			
		IEC	UL	CSA	EN 50019
Рабочее напряжение	V	400			
Рабочий ток	A	76			
Поперечное сечение	мм²	16			
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		6 / 3		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94			B7 / V-0		
Сертификация					

Подключаемые провода (H05V/H07V)		Основное подключение
Одножильный / многожильный	мм²	1.5…16 / 1.5…25
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	1.5…16 / 1.5…16
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	12 / 5.5 x 1.0
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	1.2…2.2 (M 4)

Примечания

Усилие затягивания размыкателя 0,8..1,6 Nm
С проводом 25мм² клемму затягивать с усилием 2,2 Нм

Основные параметры		IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4			
		IEC	UL	CSA	EN 50019
Рабочее напряжение	V	400			
Рабочий ток	A	125			
Поперечное сечение	мм²	35			
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-		6 / 3		
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94			B8 / V-0		
Сертификация					

Подключаемые провода (H05V/H07V)		Основное подключение
Одножильный / многожильный	мм²	2.5…16 / 2.5…50
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	2.5…35 / 2.5…35
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	18 / 6.5 x 1.2
Момент затяжки (винт клеммы)	Нм	2.5…5.0 Нм (M 6)

Примечания

Усилие затягивания размыкателя 1,2..2,4 Нм

Данные для заказа

Исполнение	Тип	Упак.	Ндля заказа
темно-бежевый Wemid			
синий Wemid	WNT 16N 10X3	50	**1019000000**

Примечания

Тип	Упак.	Ндля заказа
WNT 35N 10X3	20	**1718550000**

Принадлежности

Контактные мостики	Тип	ток [A]	Упак.	Ндля заказа
(ZQV 2.5N/4 - штекерный) (Q3 - винтовой) 2-конт.				
3-конт.				
4-конт.				
10-конт.				
30-/41-/50-конт.				
Концевая крышка / разделитель	**Ширина [мм]**			
темно-бежевый Wemid				
синий Wemid				
Держатель для 10 x 3	**Ширина [мм]**			
синий Wemid	WHP 2.5-35N/10x3 BL	2	20	**1050280000**
для вертикального монтажа				
Стопор	**Ширина [мм]**			
темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Отвертка				
с кусачками “swifty set”				
Стандартное исполнение	SD 1.0X5.5X150		10	**9008350000**
Токовая шина 10 x 3				
Расстояние от нижнего края токовой шины до верхнего края рейки TS35 - 25.5мм	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Клемма для монтажа на токовой шине 10 x 3	**Ширина [мм]**			
Однож. / гибкий 0.5 - 6 / 4мм²	ZB 4	5.6	50	**0316500000**
Однож. / гибкий 6 - 16мм² (ZB16)	ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
гибкий 16 - 35мм²	ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/6,5 / DEK 5			

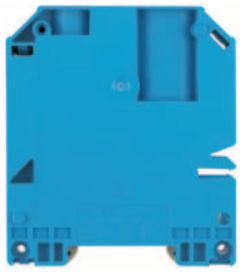
PEN-мостики см. в принадлежностях W-ряда

Тип	ток [A]	Упак.	Ндля заказа
Ширина [мм]			
Ширина [мм]			
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2	20	**1050280000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SD 1.2x6.5x150		10	**9009010000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Ширина [мм]			
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**
WS 12/6,5 / DEK 5			

PEN-мостики см. в принадлежностях W-ряда

Инсталляционные клеммы

WNT 70N — 70 мм²



20.5 x 75 x 86
207 / 95
10 ... 95

IEC 60947-7-1 / VDE 0611-4

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	600		
192	175		
70	AWG 6 ...2/0		
	6 / 3		
	B11 / V-0		

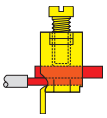
Основное подключение
10...16 / 10...95
10...70 / 10...70
22 / S6 (DIN 6911)
6.0...1 Нм (шестигранник) (M 8)
Усилие затягивания размыкателя 2,5..5,0 Nm

Тип	Упак.	Nдля заказа
WNT 70N/35	10	**9512210000**

Тип	Ток [A]	Упак.	Nдля заказа
Ширина [мм]			
Ширина [мм]			
WHP 2.5-35N/10x3 BL	2	20	**1050280000**
Ширина [мм]			
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Ширина [мм]			
ZB 4	5.6	50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC	10	50	**0316600000**
ZB 35/M6X16	14	20	**0266500000**
DEK 5 / WS 12/6,5			
PEN-мостики см. в принадлежностях W-ряда			

Клеммы

WTL 6/1
WTD 6/1
WTQ 6/1

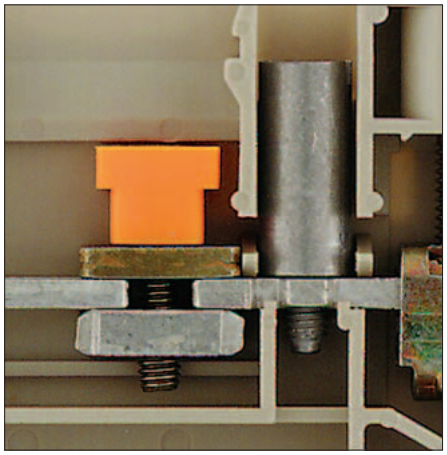


В измерительных токовых трансформаторах вторичные цепи всегда должны быть замкнуты, либо иметь очень малый импеданс нагрузки, иначе они выходят из строя. Значительный импеданс нагрузки ведет к искажениям измерений и финансовым потерям компании.

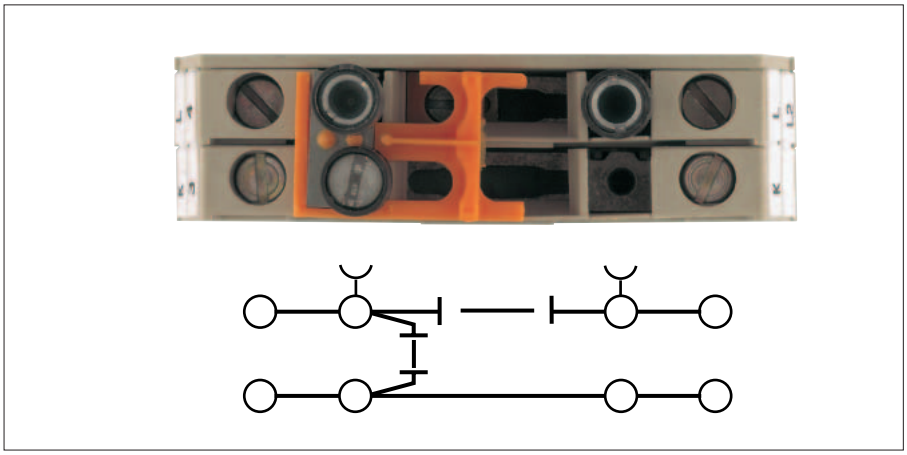
Многие задачи, требующие применения измерительных токовых трансформаторов, могут быть эффективно решены с помощью измерительных клемм с размыкателями WTL6/1, проходных клемм WTD 6/1 и клемм с перекрестным размыканием WTQ 6/1.

Винты для подключения проводов доступны только тогда, когда преобразователь тока замкнут накоротко с помощью скользящего контакта.

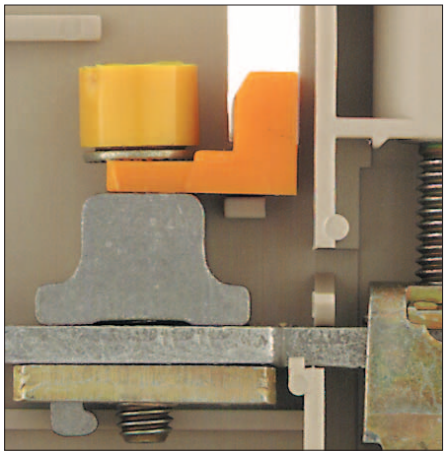
Это препятствует непреднамеренному отключению измерительного прибора и подключенной вторичной цепи.



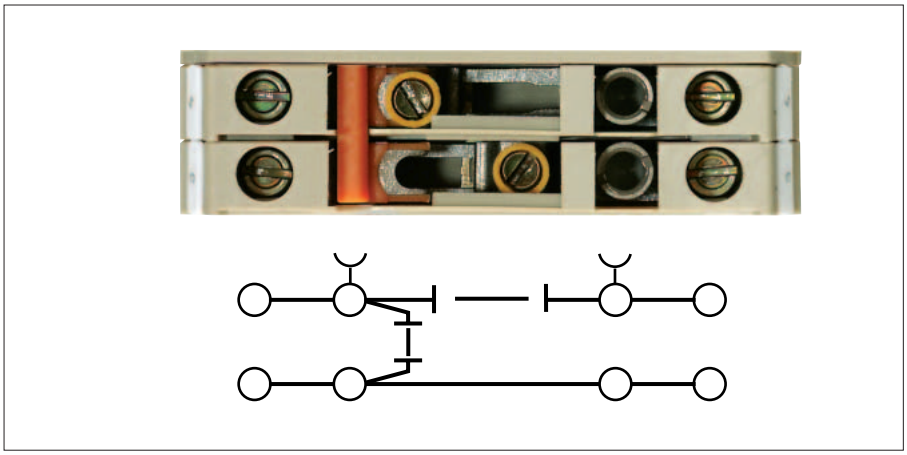
Простая в использовании скользящая клеммная перемычка (WTL 6/1)



1 скользящий короткозамкнутый контакт на клемму (WTL 6/1)



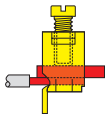
Безопасное перекрестное расцепление (WTQ 6/1)



1 короткозамкнутая перемычка на клемму (WTL 6/1)

Клеммы

WTL 6/2
WTL 6/3

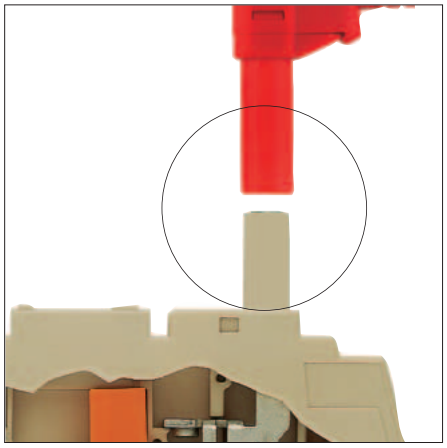


С помощью клемм WTL 6/2 и WTL 6/3 и некоторых дополнительных принадлежностей можно создать любую необходимую цепь.

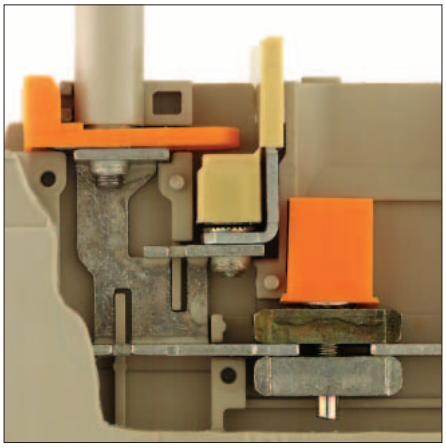
Для защиты от прикосновения разработаны скользящие короткозамкнутые контакты. Можно установить два соединительных мостика, например, в целях внутреннего распределения для k-точки. Эти соединительные мостики являются стандартными мостиками WQV 6/… из W ряда, с помощью которых можно обойти клеммы.

Клемма WTL 6/3/STB является безопасным в обращении вариантом WTL 6/2. Благодаря специальной конструкции тестового гнезда, можно использовать обычные тестовые штекеры или, по выбору, имеющиеся на рынке безопасные тестовые штекеры.

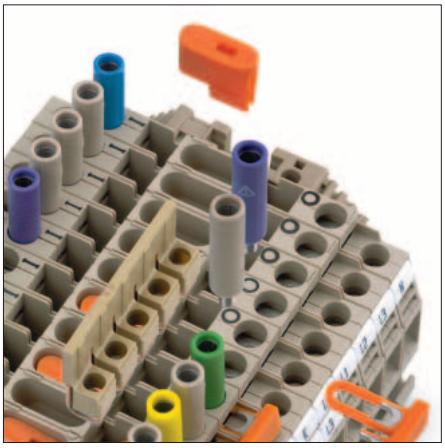
Дополнительное преимущество WTL 6/3/STB: Для всех винтов, а также для тестовых розеток, подходит одна отвертка.



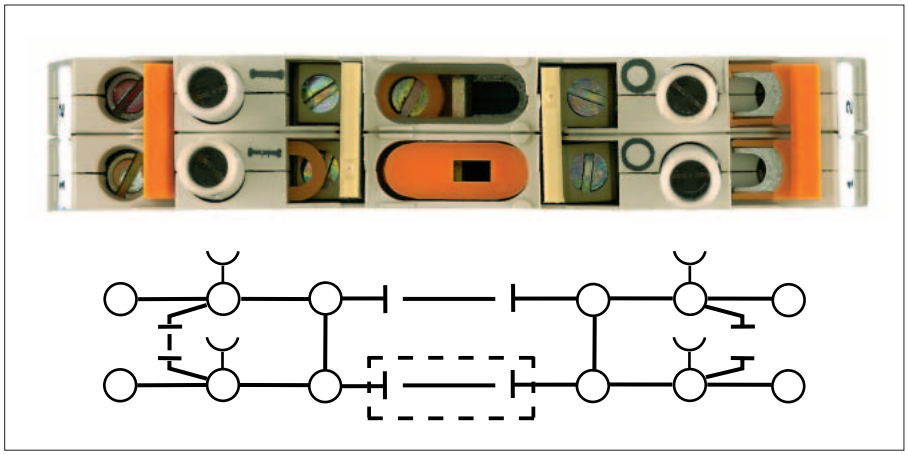
Изолированные измерительные точки в соответствии с VBG 4



Компактная конструкция: скользящая клеммная перемычка, соединительный мостик, скользящий короткозамкнутый контакт



Оптимальные принадлежности для всех вариантов цепи

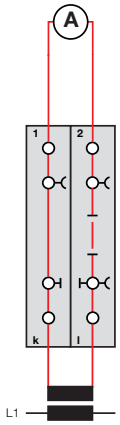


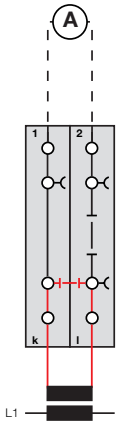
Максимальное число возможных соединений

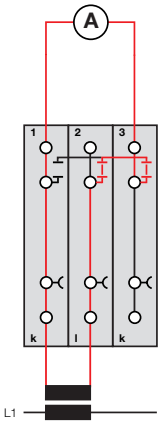
2 шильдика DEK на точку соединения

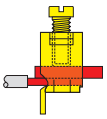
Клеммы

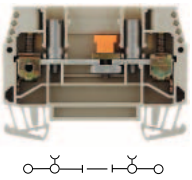
Облегчено отключение испытательных схем



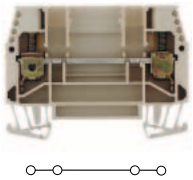




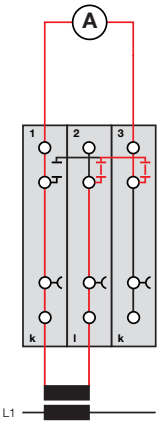


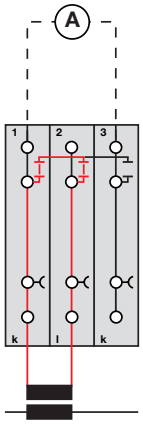


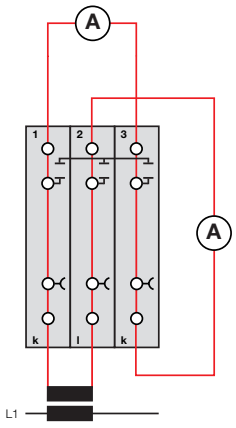
WTL 6/1/STB

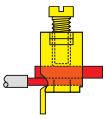


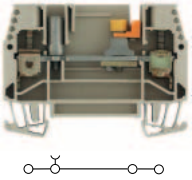
WTD 6/1



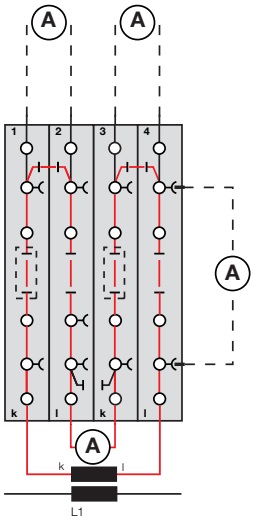


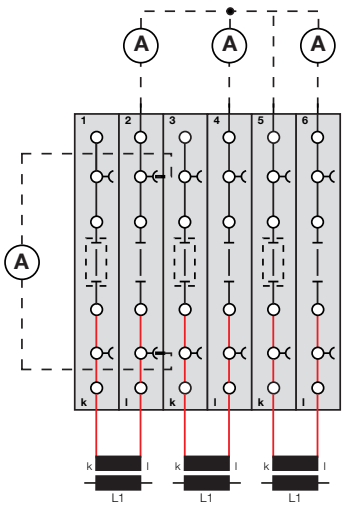


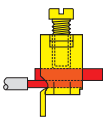


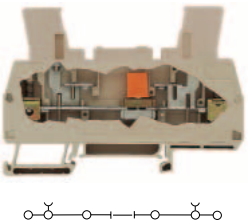


WTQ 6/1/STB

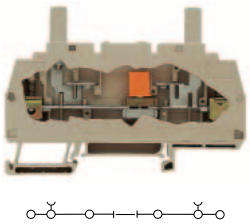








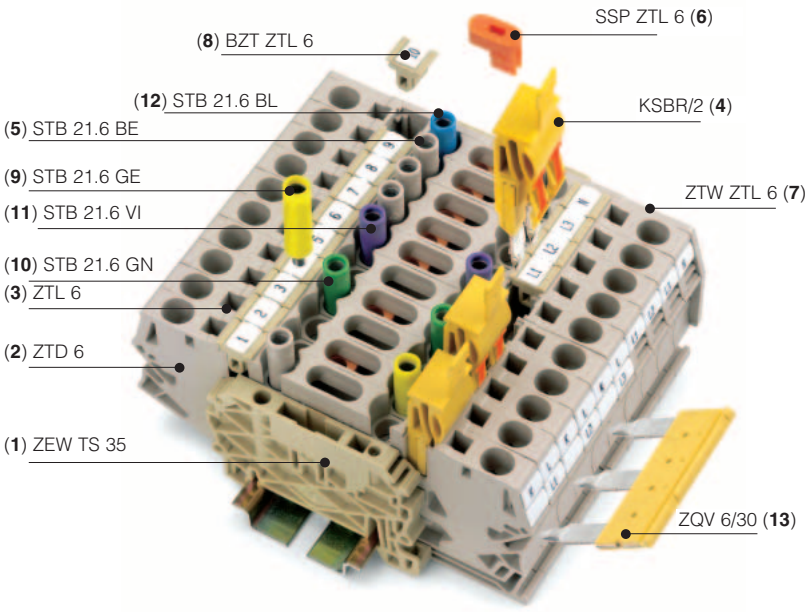
WTL 6/2



WTL 6/3/STB

Клеммы

Блок измерительных клемм со встроенным расцепителем для измерений с ZTL 6



W Y

Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу
1	ZEW TS 35	2	**9540000000** (только TS 35)
1	EWK1	2	**0206160000** (только TS 32)
2	ZTD 6	3	**1771810000**
3	ZTL 6	7	**1771800000**
4	KSBR/2	3	**1771820000**
5	STB 21.6 BE	11	**1071000000**
6	SSP ZTL 6	1	**1771860000**
7	ZTW ZTL 6	1	**1771870000**
8	BZT ZTL 6	4	**1781140000**

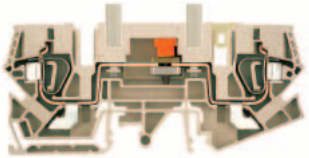
по выбору для лучшей маркировки (вместо 11 x поз. 5):

Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу
5	STB 21.6 BE	4	**1071000000**
9	STB 21.6 GE	2	**1071010000**
10	STB 21.6 GN	2	**1071020000**
11	STB 21.6 VI	2	**1071030000**
12	STB 21.6 BL	1	**1071080000**

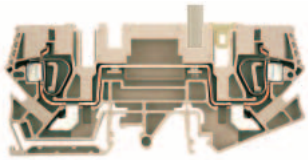
дополнительно по выбору для соединенной внутренней k-точки:

Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу
13	ZQV 6/30*	1	**1733640000**

*Укорочено до 5 контактов



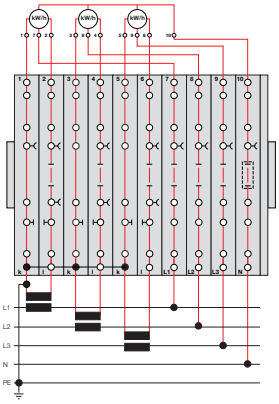
ZTL 6/STB



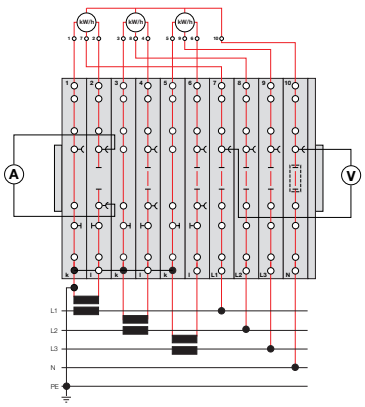
ZTD 6/STB

Рабочее состояние

(с внутренним распределением k-точки)



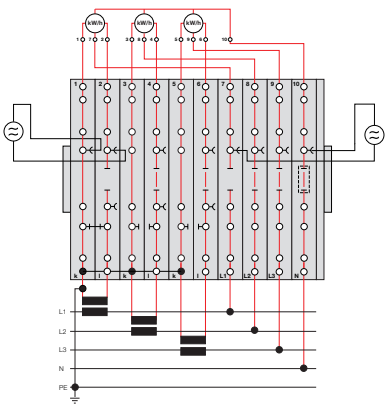
Измерение методом сравнения для L1



Функционирование в зависимости от рабочего состояния

1. Подключите амперметр к тестовым розеткам на клемме 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку на клемме 2.
3. Подключите вольтметр к тестовым розеткам на клеммах 7 и 10.

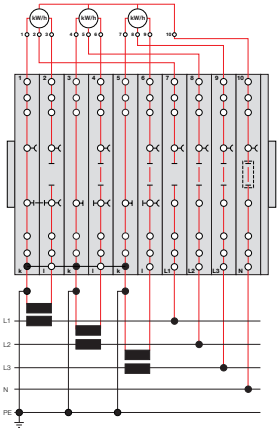
Проверка измерительного прибора для L1 с помощью внешнего источника питания



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Вставьте короткозамкнутые штекеры в клеммы 1 и 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку на клеммах 2 и 7.
3. Подключите внешний источник питания к тестовым розеткам клемм 1, 2 и 7, 10.

Переключение измерительного прибора для L1

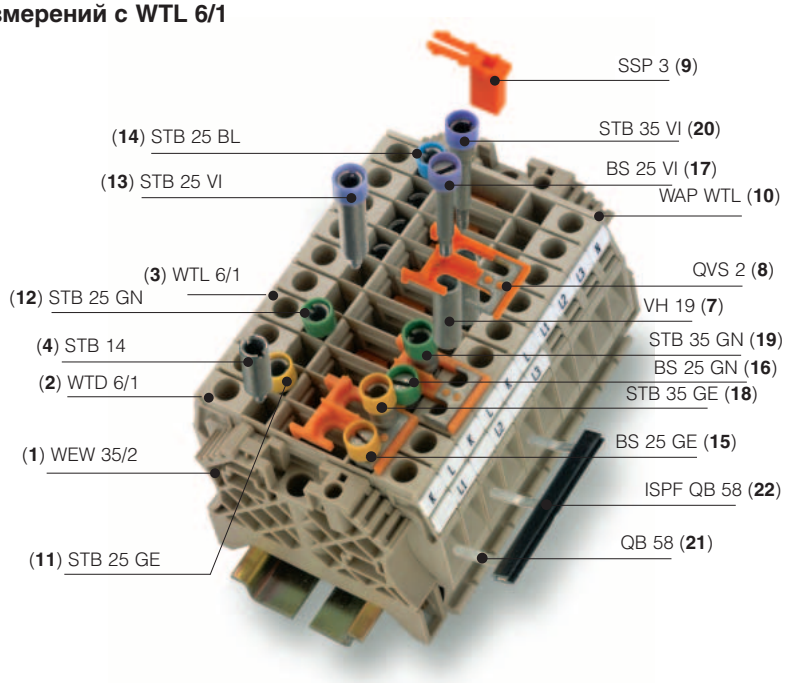


Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Вставьте короткозамкнутые штекеры в клеммы 1 и 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку на клеммах 2 и 7.
3. Отсоедините измерительный прибор для L1 от клемм 1, 2 и 7.

Клеммы

Блок измерительных клемм со встроенным расцепителем для измерений с WTL 6/1



			W	Y
Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу	№ по каталогу
1	WEW35/2/EWK1	2	1061200000	0206160000
2	WTD 6/1	3	1017100000	1017200000
3	WTL 6/1	7	1016700000	1016800000
4	STB 14	8	0169900000	0169900000
5	BS 25 SW[1]	3	0335200000	0335200000
6	STB 35 SW[2]	3	0388500000	0388500000
7	VH 19	6	0318000000	0318000000
8	QVS 2	3	0307300000	0307300000
9	SSP 3	1	0531760000	0531760000
10	WAP WTL	1	1068300000	1068300000

по выбору для лучшей маркировки
(вместо 8 x поз. 4, 3 x поз. 5 и 3 x поз. 6):

Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу	№ по каталогу
4	STB 14	4	0169900000	0169900000
11	STB 25 GE	1	0267200000	0267200000
12	STB 25 GN	1	0271200000	0271200000
13	STB 25 VI	1	0271300000	0271300000
14	STB 25 BL	1	0343400000	0343400000
15	BS 25 GE	1	0335700000	0335700000
16	BS 25 GN	1	0335600000	0335600000
17	BS 25 VI	1	0335800000	0335800000
18	STB 35 GE	1	0389000000	0389000000
19	STB 35 GN	1	0388900000	0388900000
20	STB 35 VI	1	0389100000	0389100000

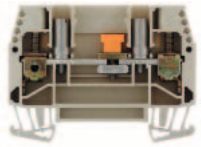
дополнительно по выбору для соединенной k-точки:

Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу	№ по каталогу
21	QB 58*изогнутый	1	0545300000	0545300000
22	ISPFQB58SW*	1	0546000000	0546000000

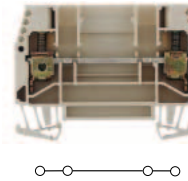
* Укорочено до 5 контактов

[1] Поз. 5 в качестве поз. 15; но с черной изоляционной втулкой

[2] Поз. 6 в качестве поз. 18; но с черной изоляционной втулкой



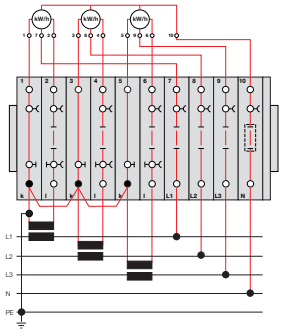
WTL 6/1/STB



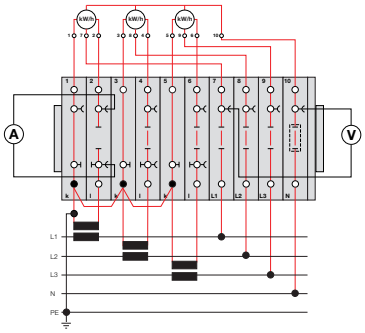
WTD 6/1

Рабочее состояние

(с внешним распределением k-точки)



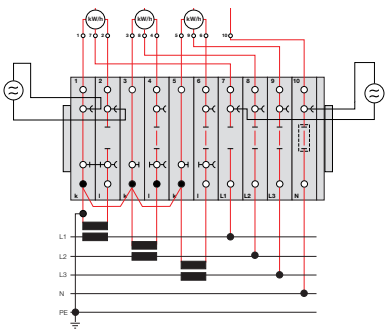
Измерение методом сравнения для L1



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Подключите амперметр к тестовым розеткам на клемме 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку на клемме 2.
3. Подключите вольтаметр к тестовым розеткам на клеммах 7 и 10.

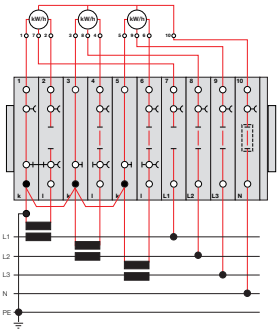
Проверка измерительного прибора для L1 с помощью внешнего источника питания



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку клемм 2 и 7.
3. Подключите внешний источник питания к тестовым розеткам клемм 1, 2 и 7, 10.

Переключение измерительного прибора для L1

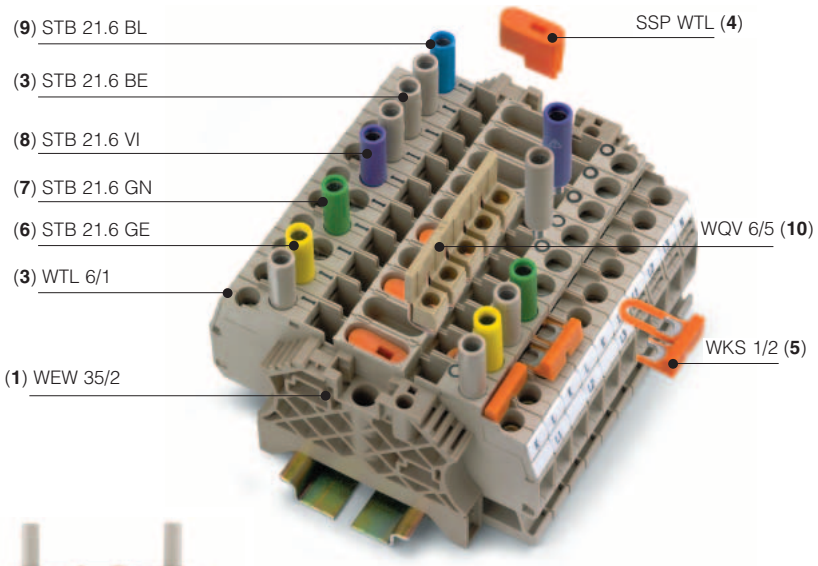


Функционирование в зависимости от рабочего состояния:

1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку клемм 2 и 7.
3. Отсоедините измерительный прибор для L1 от клемм 1, 2 и 7.

Клеммы

Блок измерительных клемм со встроенным расцепителем для измерений с WTL 6/3



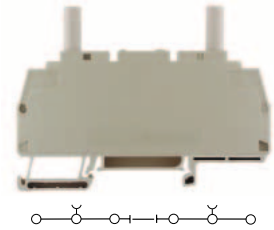
			W	Y
Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу	№ по каталогу
1	WEW35/2/EWK1	2	1061200000	0206160000
2	WTL 6/3	10	1018800000	1018900000
3	STB 21.6 BE	14	1071000000	1071000000
4	SSP WTL	4	1604200000	1604200000
5	WKS 1/2	3	1604270000	1604270000

по выбору для лучшей маркировки WTL 6/3 (вместо 14 x поз. 3):

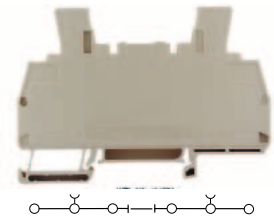
Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу	№ по каталогу
3	STB 21.6 BE	7	1071000000	1071000000
6	STB 21.6 GE	2	1071010000	1071010000
7	STB 21.6 GN	2	1071020000	1071020000
8	STB 21.6 VI	2	1071030000	1071030000
9	STB 21.6 BL	1	1071080000	1071080000

дополнительно по выбору для соединенной внутренней k-точки:

Поз.	Тип	Упак.	№ по каталогу	№ по каталогу
10	WQV 6/5	1	1062660000	1062660000



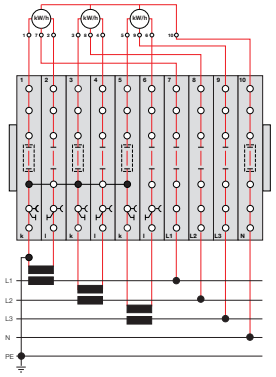
WTL 6/3/STB



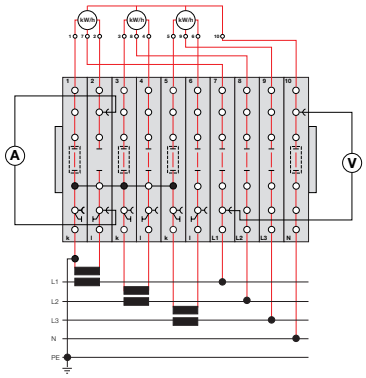
WTL 6/2

Контрольная клемма со встроенным расцепителем WTL 6/3/STB предоставляет такую же функциональность, что и WTL 6/2. Но благодаря специальной конструкции тестовых розеток, можно использовать как обычные тестовые штекеры, так и, по выбору, имеющиеся на рынке тестовые штекеры.

Рабочее состояние
(с внутренним распределением k-точки)

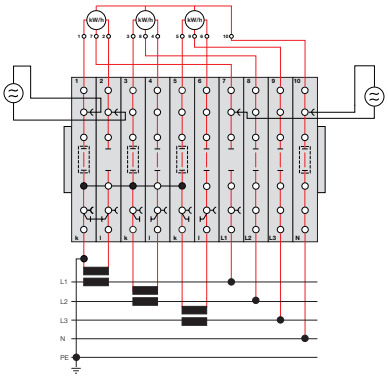


Измерение методом сравнения для L1



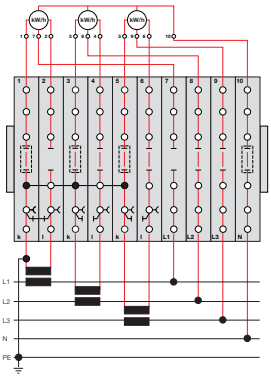
Функционирование в зависимости от рабочего состояния:
1. Подключите амперметр к тестовым розеткам клеммы 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку клеммы 2.
3. Подключите вольтаметр к тестовым розеткам на клеммах 7 и 10.

Проверка измерительного прибора для L1 с помощью внешнего источника питания



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:
1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку на клеммах 2 и 7.
3. Подключите внешний источник питания к розеткам клемм 1, 2 и 7, 10.

Переключение измерительного прибора для L1



Функционирование в зависимости от рабочего состояния:
1. Замкните скользящий короткозамкнутый контакт клемм 1 и 2.
2. Разомкните расцепляющую скользящую клеммную перемычку на клеммах 2 и 7.
3. Отсоедините измерительный прибор для L1 от клемм 1, 2 и 7.

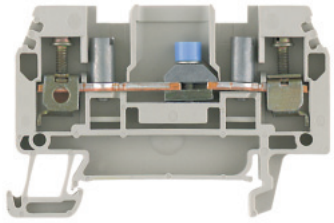
Измерительные клеммы со встроенным расцепителем

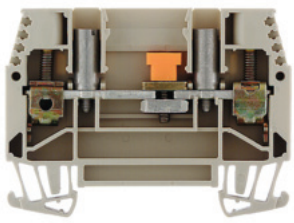
Измерительные клеммы со встроенным расцепителем

С их помощью можно создавать различные цепи трансформатора тока - например, для замены измерительных приборов или счетчиков киловатт-часов.

При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

		WTL 4	WTL 6/1
		4 мм²	6 мм²
Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм	**6.1** x 61.3 x 40.7	**7.9** x 65 x 48.5
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²	**41 / 6**	**57 / 10**
Макс. размер проводов	мм²	**0.13 ... 6**	**0.5 ... 10**





Технические данные

Основные параметры		WTL 4				WTL 6/1			
		IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537				IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537			
		IEC	UL	CSA	EN 50019	IEC	UL	CSA	EN 50019
Рабочее напряжение	V	500	300	300		800	300	300	
Рабочий ток	A	32	28	28		41	45	45	
Рабочее сечение	мм²	4	AWG 26 …10	AWG 26…10		6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
Пиковое напряжение / категория загрязненности	kV/-	6 / 3				6 / 3			
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94		A3 / V-0				A5 / V-0			
Сертификация									

Подключаемые провода (H05V/H07V)		WTL 4 Основное подключение	WTL 4 Доп. подключение	WTL 6/1 Основное подключение	WTL 6/1 Доп. подключение
Одножильный / многожильный	мм²	0.5…6 / 1.5…4		0.5…10 / 1.5…10	
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²	0.5…4 / 0.5…4		0.5…10 / 0.5…6	
Момент затяжки (клеммный винт)	Нм	0.4…0.7 (M 2.5)		0.8…1.6 (M 3.5)	
Момент затяжки размыкателя	Нм	0.4…0.7		0.5…0.8	
Длина снятия изоляции / размер жала отвертки	мм / -	10 / 3.5 x 0.6		12 / 4.0 x 0.8	
Примечания		Используется в качестве клеммы со встроенным расцепителем 400V.		Используется в качестве клеммы со встроенным расцепителем 400V.	

Данные для заказа

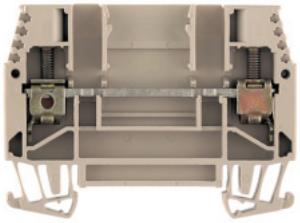
Исполнение			Тип	Упак.	№ для заказа	Тип	Упак.	№ для заказа
темно-бежевый Wemid	С гнездом	Без гнезда	WTL 4/STB	50	**1754970000**	WTL 6/1/STB	50	**1016900000**
			WTL 4	50	**1754960000**	WTL 6/1	50	**1016700000**
Примечания						Вариант TS32 доступен по требованию		

Принадлежности

Соединительные мостики		Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа	Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
ZQV: штекерные соединительные мостики	2-конт.	WQV 4/2	41	50	**1051960000**	QL 2 SAK6N	41	50	**0194300000**
WQV: винтовые соединительные мостики	3-конт.	WQV 4/3	41	50	**1054560000**	QL 3 SAK6N	41	50	**0194400000**
QL: винтовые соединительные мостики	4-конт.	WQV 4/4	41	50	**1054660000**	QL 4 SAK6N	36	50	**0194500000**
	10-пол. / 32-конт.	WQV 4/10	41	20	**1052060000**	QL 10 SAK6N	36	20	**0338300000**
Соединительная муфта для соед. мостика QL						VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	**0249000000**
Крепежный винт для соед. мостика QL						KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Концевая пластина / разделитель		**Ширина [мм]**				**Ширина [мм]**			
темно-бежевый Wemid	Концевая пластина	ZAP/TW 1	2	50	**1608740000**	WAP WTL6/1	1.5	20	**1068300000**
	Разделитель					WTW WTL6/1 DB	1.5	20	**1068400000**
Скользящий контакт для соединительного мостика									
	2-пол.	QVS 2/4 SAKT4		20	**1319260000**	QVS 2 SAKT1+2		20	**0307300000**
	3-пол.					QVS 3 SAKT1+2		20	**0329300000**
	4-пол.					QVS 4 SAKT1+2		20	**0307400000**
	Соединительная муфта для QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**
	Крепежный винт для QVS	BFSC M3X22 SAKT4		50	**1319900000**	BS 25 IH/GE SAKT1		50	**0335700000**
Тестовый штекер									
	Тестовый штекер	PS 2.3 RT		20	**0180400000**	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
	Гнездо, желтое					STB 35 IH/GE		50	**0389000000**
	Гнездо, желтое					STB 35 IH/GN		50	**0388900000**
	Гнездо, фиолетовое					STB 35 IH/VI		50	**0389100000**
	Гнездо, синее					STB 35 IH/BL		50	**0388700000**
Прочие принадлежности									
	Блокировочное устройство	SSP 4 SAKT4		20	**1319360000**	SSP 3 SAKT1		100	**0531760000**
	Короткозамкнутый штекер, 2-пол.					QS 2/8/4		20	**0270960000**
Без изолирующего колпачка	Гнездо	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5		50	**0280600000**	STB 14/D6/4/M3 SAK10		50	**169900000**
Маркировка									
	Маркировочные шильдики	WS 12/6 / DEK 6				DEK 8 / WS 12/6,5			

Измерительные клеммы со встроенным расцепителем

WTD 6/1 — 6 мм²



7.9 x 65 x 48.5
57 / 10
0.5 ... 10

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
800	300	300	
41	45	45	
6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
	6 / 3		
	A5 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…10 / 1.5…10	
0.5…10 / 0.5…6	
0.8…1.6 (M 3.5)	
0.5…0.8	
12 / 4.0 x 0.8	

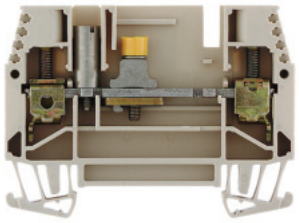
Используется в качестве клеммы со встроенным расцепителем 400V.

Тип	Упак.	№ для заказа
WTD 6/1	50	**1017100000**

Вариант TS32 доступен по запросу

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
QL 2 SAK6N	41	50	**0194300000**
QL 3 SAK6N	41	50	**0194400000**
QL 4 SAK6N	36	50	**0194500000**
QL 10 SAK6N	36	20	**0338300000**
VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	**0249000000**
KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Ширина [мм]			
WAP WTL6/1	1.5	20	**1068300000**
WTW WTL6/1 DB	1.5	20	**1068400000**
QVS 2 SAKT1+2		20	**0307300000**
QVS 3 SAKT1+2		20	**0329300000**
QVS 4 SAKT1+2		20	**0307400000**
VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**
BS 25 IH/GE SAKT1		50	**0335700000**
PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
QS 2/8/4		20	**0270960000**
STB 14/D6/4/M3 SAK10		50	**0169900000**
DEK 8 / WS 12/6,5			

WTQ 6/1 — 6 мм²



7.9 x 65 x 48.5
57 / 10
0.5 ... 10

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
41	45	45	
6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
	6 / 3		
	A5 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…10 / 1.5…10	
0.5…10 / 0.5…6	
0.8…1.6 (M 3.5)	
0.5…0.8	
12 / 4.0 x 0.8	

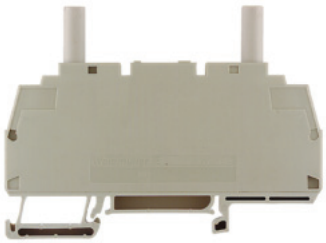
Используется в качестве клеммы со встроенным расцепителем 400V.

Тип	Упак.	№ для заказа
WTQ 6/1/STB	50	**1018100000**
WTQ 6/1	50	**1017900000**

Вариант TS32 доступен по запросу

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
QL 2 SAK6N	41	50	**0194300000**
QL 3 SAK6N	41	50	**0194400000**
QL 4 SAK6N	36	50	**0194500000**
QL 10 SAK6N	36	20	**0338300000**
VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	**0249000000**
KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Ширина [мм]			
WAP WTL6/1	1.5	20	**1068300000**
WTW WTL6/1 DB	1.5	20	**1068400000**
WKB 1/2		50	**1604280000**
WKB 1/3		50	**1604300000**
WKB 1/4		50	**1604320000**
PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
SSP 3 SAKT1		100	**0531760000**
QS 2/8/4		20	**0270960000**
STB 14/D6/4/M3 SAK10		50	**0169900000**
WS 12/6,5 / DEK 8			

WTL 6/3 — 6 мм²



7.9 x 87 x 65
57 / 10
0.5 ... 10

IEC 60947-7-1 / VDE 0100-537

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
41	45	45	
6	AWG 20 …8	AWG 20…8	
	6 / 3		
	A5 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
0.5…10 / 1.5…10	
0.5…10 / 0.5…6	
0.8…1.6 (M 3.5)	
0.5…0.8	
12 / 4.0 x 0.8	

Используется в качестве клеммы со встроенным расцепителем 400V.

Тип	Упак.	№ для заказа
WTL 6/3/STB	50	**1018600000**
WTL 6/3	50	**1018800000**

Вариант TS32 доступен по запросу

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
WQV 6/2	57	50	**1052360000**
WQV 6/3	57	50	**1054760000**
WQV 6/4	57	50	**1054860000**
WQV 6/10	57	20	**1052260000**
Ширина [мм]			
WKS 1/2		50	**1604270000**
WKS 1/3		50	**1604290000**
WKS 1/4		50	**1604310000**
PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	**1071010000**
STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	**1071020000**
STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	**1071030000**
STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	**1071080000**
SSP WTL6/2		100	**1604200000**
DEK 8 / WS 12/6,5			

Штекерные клеммы

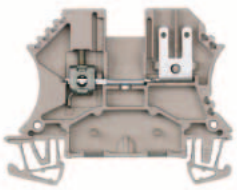
Лепестковое соединение

Клеммы со вставными выводами, соответствующие EN 61210 / VDE 0613-6.

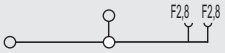
При использовании изделий, имеющих сертификат ATEX, в приложениях с условиями повышенной опасности, необходимо учитывать инструкции по монтажу и основные параметры принадлежностей, приведенные в технических приложениях.

Ширина/Длина/Высота с TS35x7.5	мм
Макс. ток / макс. поп. сечение проводника	А/мм²
Макс. размер проводов	мм²

WDU 2.5 F — 2.5 мм²



5.1 x 60 x 47
12 / 4
0.13 ... 4



Технические данные

IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
12	10	10	
2.5	AWG 26 …12	AWG 26…12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основные параметры	
Рабочее напряжение	V
Рабочий ток	A
Рабочее сечение	мм²
Пиковое напряжение/категория загрязненности	kV/-
Тестовый штекер IEC 60-947-1 / Класс пожаробезопасности по UL94	
Сертификация	

Основное подключение	**Доп. подключение**
0.5…4 / 1.5…4	
0.5…4 / 0.5…2.5	1…1
0.4…0.8 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	

2 подключаемых провода одного сечения	
Одножильный / многожильный	мм²
Гибкий / гибкий с наконечником	мм²

0.5…1.5
0.5…1.5 / 0.5…1.5

Примечания

С изоляционными втулками для лепестковых разъемов напряжение возрастает до 500V. Ток ограничен размером 2.8мм лепестковых разъемов с проводником сечением 1мм².

Данные для заказа

Исполнение	**Тип**	**Упак.**	**№ для заказа**
темно-бежевый Wemid	WDU 2.5 F 2X2.8	100	**1021800000**
синий Wemid			

Примечания

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

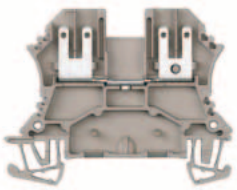
Принадлежности

Штекерные соединительные мостики	**Тип**	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
2-конт.				
3-конт.				
(ZQV 2.5N/4) 4-конт.				
10-конт.				
41-/50-конт.				
Винтовые соединительные мостики		**Ток [A]**		
2-конт.	WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
3-конт.	WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
(WQV 2.5-3) 4-конт.	WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
10-конт.	WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
Концевая пластина/ разделитель		**Ширина [мм]**		
Концевая пластина темно-бежевый Wemid	WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
синий Wemid	WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
Разделитель темно-бежевый Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
синий Wemid	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
Концевой стопор		**Ширина [мм]**		
темно-бежевый	WEW-35/2	8	100	**1061200000**
Тестовый штекер				
Для тестирования клеммного ряда с подключенными проводами Стандартное исполнение				
Со втулкой				
Заглушка				
С символом молнии				
без надписи				
Маркировка				
Маркировочные шильдики	WS 12/5 / DEK 5			

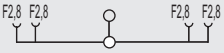
Изоляционные втулки для лепестковых разъемов 2.8мм, N для заказа 0386060000 (упак. 100 штук)

WDU 2.5 FF 2x2.8 — 1 мм²

Вставные выводы справа и слева



5.1 x 60 x 47
12 / 1
0.13 ... 1



Технические данные

IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA	EN 50019
500	300	300	
12	10	10	
1	AWG 22 …12	AWG 26…12	
	6 / 3		
	/ V-0		

Основное подключение	**Доп. подключение**
1…1	

С изоляционными втулками для лепестковых разъемов напряжение возрастает до 500V. Ток ограничен размером 2.8мм лепестковых разъемов.

Данные для заказа

Тип	**Упак.**	**№ для заказа**
WDU 2.5 FF 2X2.8	100	**1021900000**

Технические данные относятся к 2.8мм лепестковым разъемам с проводником сечением 1мм²

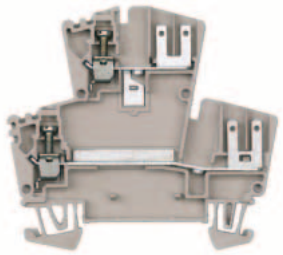
Принадлежности

Тип	**Ток [A]**	**Упак.**	**№ для заказа**
	Ток [A]		
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
	Ширина [мм]		
WAP 2.5-10	1.5	50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL	1.5	50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1.5	20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1.5	20	**1050180000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**
WS 12/5 / DEK 5			

Изоляционные втулки для лепестковых разъемов 2.8мм, N для заказа 0386060000 (упак. 10 штук)

Штекерные клеммы

WDK 2.5 F — 2.5 мм²



5.1 x 69.5 x 63
12 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
12	10	10	
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
0.5...4 / 1.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	1...1
0.4...0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

С изоляционными втулками для лепестковых разъемов напряжение возрастает до 500V. Ток ограничен размером 2.8мм лепестковых разъемов с проводником сечением 1мм².

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5 F	100	**1021600000**
WDK 2.5 F BL	100	**1021680000**

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

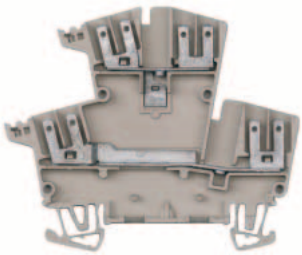
Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
	Ширина [мм]		
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1.5	20	**1059180000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

DEK 5 / WS 8/5

Изоляционные втулки для лепестковых разъемов 2.8мм, N для заказа 0386060000 (упак. 100 штук)

WDK 2.5 FF — 1 мм²

Плоские штекеры справа и слева



5.1 x 75.5 x 63
12 / 1
0.13 ... 1

IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
12	10	10	
1	AWG 22 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	/ V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
1...1	

С изоляционными втулками для лепестковых разъемов напряжение возрастает до 500V. Ток ограничен размером 2.8мм лепестковых разъемов.

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5 FF	100	**1021700000**
WDK 2.5 FF BL		**1021780000**

Тип	Ток [A]	Упак.	№ для заказа
	Ток [A]		
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
	Ширина [мм]		
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1.5	20	**1059180000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

WS 8/5 / DEK 5

Изоляционные втулки для лепестковых разъемов 2.8мм, N для заказа 0386060000 (упак. 100 штук)

WDK 2.5 FV — 2.5 мм²

Многоуровневая клемма со вставными выводами и с внутренним соединительным мостиком

5.1 x 69.5 x 63
12 / 4
0.13 ... 4

IEC 60947-7-1 / IEC 61210

IEC	UL	CSA	EN 50019
400	300	300	
12	10	10	
2.5	AWG 22 ...12	AWG 26...12	
	6 / 3		
	A3 / V-0		

Основное подключение	Доп. подключение
0.5...4 / 1.5...4	
0.5...4 / 0.5...2.5	1...1
0.4...0.6 (M 2.5)	
10 / 3.5 x 0.6	
0.5...1.5	
0.5...1.5 / 0.5...1.5	

С изоляционными втулками для лепестковых разъемов напряжение возрастает до 500V. Ток ограничен размером 2.8мм лепестковых разъемов с проводником сечением 1мм².

Тип	Упак.	№ для заказа
WDK 2.5 FV	100	**1022400000**

Проводники сечением 2.5мм² следует обжимать в наконечник с пластиковой втулкой оптимизированного диаметра (N для заказа1333100000, упак. 500 штук)

Тип	Ток [A]	Упак.	Ndля заказа
	Ток [A]		
WQV 2.5/2	32	50	**1053660000**
WQV 2.5/3	32	50	**1053760000**
WQV 2.5/4	32	50	**1053860000**
WQV 2.5/10	32	20	**1054460000**
	Ширина [мм]		
WAP WDK2.5	1.5	20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL	1.5	20	**1059180000**
WTW EN	1.5	20	**1058800000**
	Ширина [мм]		
WEW-35/2	8	100	**1061200000**

WS 8/5 / DEK 5

Изоляционные втулки для лепестковых разъемов 2.8мм, N для заказа 0386060000 (упак. 100 штук)