

### Универсальное подсоединение, не требующее обслуживания

Винтовые клеммы имеют три основных преимущества.

- широко распространенное стандартное решение,
- возможность подсоединения нескольких проводников к одному зажиму,
- не требуют периодической затяжки благодаря использованию патентованного винтового зажима „Reakdun“.

### Основание с защелками и контактом PE

Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии. Электрический контакт обеспечивается простым защелкиванием на монтажной рейке. Надежность механического и электрического контактов соответствует требованиям МЭК 60 947-7-2.

### Гибкая система вставных перемычек

Применение стандартных штекерных перемычек позволяет быстро объединять цепи. Наличие двух рядов шунтирования, в которые вставляются перемычки, дает возможность реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, UT 10 с UT 2,5. Использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовывать схемы ввода электропитания.



Два ряда шунтирования позволяют объединить двухвыводными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



Клеммы с разрывом цепи имеют универсальную зону со стандартными гнездами для установки заглушек-перемычек P-FIX, перемычек для размыкания цепи P-DI, штекерных компонентных модулей P-CO и штекерных держателей предохранителей P-FU.



Для подсоединения проводников измерительных устройств поставляются тестовые штекеры диаметром 2,3-мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4-мм и наборные тестовые вилки позволяют быстро реализовать любые измерительные системы.



Клеммы оснащаются четко различной маркировкой, имеющую большую площадь, что обеспечивает быстрое и безошибочное подключение проводов. В клеммах серии UT можно промаркировать каждую точку подсоединения проводника.



Проходные клеммы UT 4-MTD имеют ту же форму, что и клеммы с размыкателями и клеммы для установки предохранителя. При этом все клеммы имеют два гнезда для перемычек, которые используются для создания любых комбинаций объединения выводов клеммного блока.



Смещение ярусов двухъярусных клемм обеспечивает беспрепятственный доступ к нижним зажимам даже при полностью подключенных клеммах.



Клеммы UT-COMBI предназначены для разъемного подсоединения проводников (сигнальных и питания). Конструкция разъемных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности. См. главу „COMBI“, страница 238.

### Проходные клеммы UT ...



Винтовые клеммы серии UT отличаются компактными размерами и удобством монтажа. Имеют номинальные сечения от 2,5 до 35 мм<sup>2</sup> и маркируются маркировочными полосками.

Два ряда шунтирования позволяют решать практически любые задачи по разводке потенциалов для различных цепей.

Для измерения и маркировки предусмотрены стандартные принадлежности CLIPLINE complete.

Завершают серию заземляющие клеммы аналогичной формы и номиналов. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Заземляющие клеммы UT ...-PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2.

Соответствующие динамометрические отвертки представлены на стр. 646.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 720.

2) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 332.



### UT 2,5 ...



Ex: **КЕМАК** **ИЭК**

КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

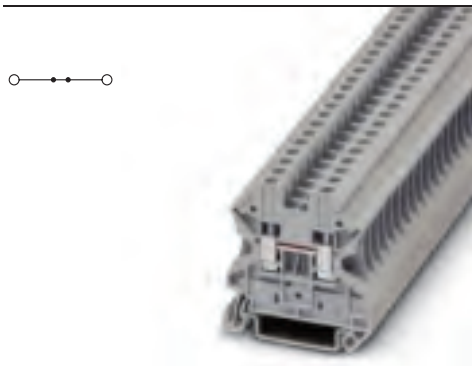
Размеры	[мм]				
Ширина	5,2	Длина	47,7	Высота NS 35/7,5	47,5
Номинальные электрические характеристики					
I <sub>ном.</sub> [A]	32	U <sub>ном.</sub> [В]	1000	сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4
				AWG	26 - 12
Расчетные данные					
Расчетное напряжение	[В]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
Возможности подключения					
однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

### Данные для заказа

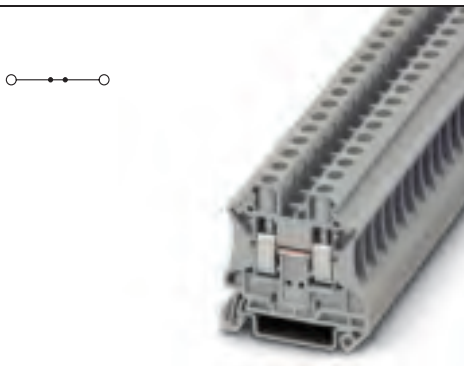
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	UT 2,5		3044076	50
		синий	UT 2,5 BU		3044089	50
		оранжевый	UT 2,5 OG		3045046	50
		красный	UT 2,5 RD		3045062	50
		черный	UT 2,5 BK		3045088	50

### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

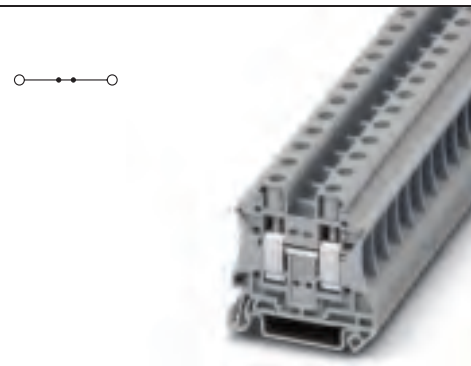
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм	серый					
Крышка, ширина 2,2 мм	серый				3047028	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT <sup>2)</sup>	2	красный				
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT с клеммами PIT, ST и QTC <sup>2)</sup>	2	красный				
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UT		3047167	50
Адаптер для тестового щупа PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупом 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Наборный тестовый щуп, для индивидуальной сборки		красный	PS-5		3030983	10
Предупредительная табличка для компонентов серии UT		желтый	WS UT 2,5		3047923	10
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			UC-TM 5 (см. страницу 479)			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу			ZB 5 (см. стр. 487)			



**UT 4 ...**



**UT 6 ...**



**UT 10 ...**



Ex: **КЕМАК**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



Ex: **КЕМАК**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



Ex: **КЕМАК**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>47,7</b>	<b>47,5</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>41</b>	<b>1000</b>	<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4 // 38 / 6
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>8,2</b>	<b>47,7</b>	<b>47,5</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>57</b>	<b>1000</b>	<b>0,2 - 10</b>	<b>24 - 8</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6 // 50 / 10
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>10,2</b>	<b>47,7</b>	<b>47,5</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>76</b>	<b>1000</b>	<b>0,5 - 16</b>	<b>20 - 6</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10 // 69 / 16
10	-	-	10
20 - 6	20-6	20-6	20 - 6
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>UT 4</b>		<b>3044102</b>	50
<b>UT 4 BU</b>		<b>3044115</b>	50
<b>UT 4 OG</b>		<b>3045101</b>	50
<b>UT 4 RD</b>		<b>3045127</b>	50
<b>UT 4 BK</b>		<b>3045143</b>	50

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>UT 6</b>		<b>3044131</b>	50
<b>UT 6 BU</b>		<b>3044144</b>	50
<b>UT 6 OG</b>		<b>3045169</b>	50
<b>UT 6 RD</b>		<b>3045185</b>	50
<b>UT 6 BK</b>		<b>3045208</b>	50

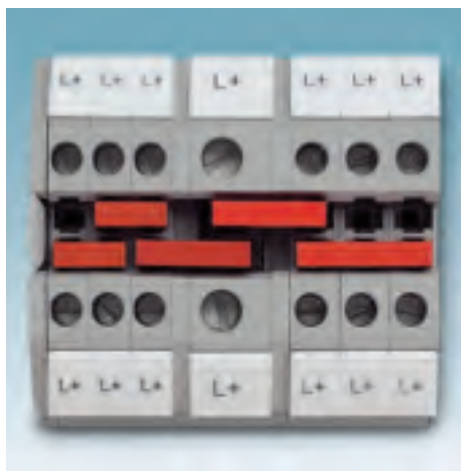
Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>UT 10</b>		<b>3044160</b>	50
<b>UT 10 BU</b>		<b>3044188</b>	50
<b>UT 10 OG</b>		<b>3046281</b>	50
<b>UT 10 RD</b>		<b>3046304</b>	50
<b>UT 10 BK</b>		<b>3046320</b>	50

<b>D-UT 2,5/10</b>		<b>3047028</b>	50
<b>FBS 2-6</b>	32 A	<b>3030336</b>	50
<b>FBS 3-6</b>	32 A	<b>3030242</b>	50
<b>FBS 4-6</b>	32 A	<b>3030255</b>	50
<b>FBS 5-6</b>	32 A	<b>3030349</b>	50
<b>FBS 10-6</b>	32 A	<b>3030271</b>	10
<b>FBS 20-6</b>	32 A	<b>3030365</b>	10
<b>ATP-UT</b>		<b>3047167</b>	50
<b>PAI-4</b>		<b>3030925</b>	10
<b>MPS-MT</b>		<b>0201744</b>	10
<b>MPS-IH RD</b>		<b>0201676</b>	10
<b>PS-6</b>		<b>3030996</b>	10
<b>WS UT 4</b>		<b>3047332</b>	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>		<b>1205053</b>	10
<b>UC-TM 6 (см. страницу 479)</b>			
<b>ZB 6 (см. стр. 487)</b>			

<b>D-UT 2,5/10</b>		<b>3047028</b>	50
<b>FBS 2-8</b>	41 A	<b>3030284</b>	10
<b>FBS 3-8</b>	41 A	<b>3030297</b>	10
<b>FBS 4-8</b>	41 A	<b>3030307</b>	10
<b>FBS 5-8</b>	41 A	<b>3030310</b>	10
<b>FBS 10-8</b>	41 A	<b>3030323</b>	10
<b>RB UT 6-(2,5/4)</b>		<b>3047251</b>	10
<b>RB UT 6-ST(2,5/4)</b>		<b>3047264</b>	10
<b>ATP-UT</b>		<b>3047167</b>	50
<b>PAI-4</b>		<b>3030925</b>	10
<b>PS-8</b>		<b>3031005</b>	10
<b>WS UT 6</b>		<b>3047345</b>	10
<b>SZS 1,0X4,0</b>		<b>1205066</b>	10
<b>UC-TM 8 (см. страницу 479)</b>			
<b>ZB 8 (см. стр. 489)</b>			

<b>AGK 4-UT 10</b>		<b>3047112</b>	50
<b>D-UT 2,5/10</b>		<b>3047028</b>	50
<b>FBS 2-10</b>	57 A	<b>3005947</b>	10
<b>RB UT 10-(2,5/4)</b>		<b>3047060</b>	10
<b>RB UT 10-ST(2,5/4)</b>		<b>3047086</b>	10
<b>ATP-UT</b>		<b>3047167</b>	50
<b>WS UT 10</b>		<b>3047361</b>	10
<b>SZS 1,0X4,0</b>		<b>1205066</b>	10
<b>UC-TM 10 (см. страницу 480)</b>			
<b>ZB 10 (см. стр. 489)</b>			

### Проходные клеммы UT ...



Для подсоединения проводников большого сечения Phoenix Contact поставляет винтовые клеммы сечением от 6 до 35 мм<sup>2</sup>. Два ряда шунтирования позволяют не только соединять клеммы в любом порядке штекерными перемычками, но и с помощью переходных перемычек соединять винтовые клеммы разного сечения. С помощью переходных перемычек RB UT... можно легко реализовать любые схемы подачи и распределения электропитания.

#### Клеммы-отводы AGK 4-UT...

Изолированные клеммы-отводы позволяют выполнять разветвления цепей с номинальным напряжением до 1000 В (4 мм<sup>2</sup>) от клемм UT 10, UT 16 и UT 35. Маркировка производится полосками Zack.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 720.

2) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 332.



UT 16 ...



Ex: KEMA

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

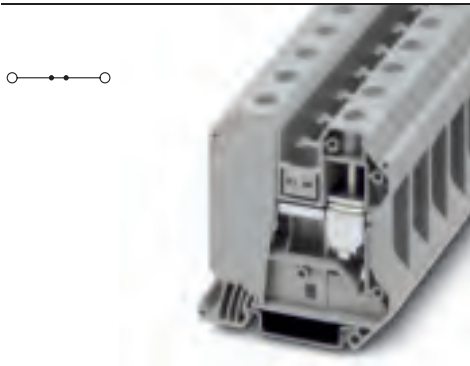
Размеры	[мм]				
Ширина	12,2	Длина	55,5	Высота NS 35/7,5	55
Номинальные электрические характеристики	$I_{н\text{ом}}$ [A]	$U_{н\text{ом}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
	101	1000	1,5 - 25	16 - 4	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1				
Расчетное напряжение	[В]	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	1000	600	600	690
		76 / 16	85 / -	85 / -	73,5 / 16 // 89,5 / 25
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-	16
Диапазон сечений	AWG	16 - 4	16-4	16-4	16 - 4
Возможности подключения	однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,75 - 10
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	14		
	Резьба винтов		M5		
	Момент затягивания	[Нм]	2,5 - 3		
	Изоляционный материал		PA		
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	UT 16		3044199	50
		синий	UT 16 BU		3044209	50

#### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

Клемма-отвод, при монтаже ответвлений малого сечения необходимо учитывать требования в отношении стойкости к перегрузке и короткому замыканию, описанные в VDE 0100-430	серый	AGK 4-UT 16	3047125	50	
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-UT 16	3047206	50	
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 красный	FBS 2-12	76 A	3005950	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT <sup>2)</sup>	2 красный	RB UT 16-(2,5/4)		3047073	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT с клеммами PIT, ST и QTC <sup>2)</sup>	2 красный	RB UT 16-ST(2,5/4)		3047099	10
Предупредительная табличка для компонентов серии UT	желтый	WS UT 16		3047374	10
Отвертка		SZS 1,0x6,5		1205079	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу		UC-TM 12 (см. страницу 481)			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 12 (см. стр. 490)			



**UT 35 ...**



Ех: КЕМАК

КЕМА 04АТЕХ2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	60,2	65,7	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
150	1000	1,5 - 50	16 - 1/0
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
125 / 35	150 / -	150 / -	126 / 35 // 129 / 50
35	-	-	35
16 - 1/0	14-1/0	14-1/0	16 - 1/0
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
			1,5 - 10

18  
M6  
3,2 - 3,7  
PA  
V0

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UT 35		3044225	50
UT 35 BU		3044238	50

AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-16	101 A	3005963	10
RB UT 35-(2,5/4)		3047277	10
RB 35-16		3032169	10
RB UT 35-ST(2,5/4)		3047280	10
WS UT 35		3047387	10
SZS 1,0x6,5		1205079	10
UC-TM 16 (см. страницу 481)			
ZB 16 (см. стр. 491)			

### Проходные клеммы для больших токов UKH ...



Универсальные клеммы для больших токов выпускаются для проводников сечением от 16 до 240 мм<sup>2</sup>.

Надежное присоединение проводников гарантируется применением эффективных конструктивных решений. А именно:

- призматическое дно винтового зажима обеспечивает самоцентрирование проводника в зажимном механизме,
- желобчатая контактная поверхность обеспечивает низкое переходное сопротивление,
- элементы винтового механизма подпружинены, в результате чего затяжка винтов не ослабевает с течением времени.

Закрытый корпус клеммы выполнен из полиамида 6.6, обладающего высокими диэлектрическими свойствами. Клемма крепится как на монтажной рейке NS 35, так и NS 32 по EN 60715.

Для клемм сечением 16 - 95 мм<sup>2</sup> предусмотрены заземляющие клеммы желто-зеленого цвета, см. стр. 35.

#### AGK 10 UKH...

Изолированные клеммы-отводы AGK10 позволяют подсоединять к клеммам для больших токов дополнительные проводники меньшего сечения для цепей с напряжением до



1000 В (10 мм<sup>2</sup>). Отводные клеммы маркируются полосками Zack.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

<sup>1)</sup> Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex и см. на странице 720.

<sup>2)</sup> См. стр. 326.



### UKH 50 ...

Eх: 
  
 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Размеры				
Ширина	Длина	Высота NS 35/15		
20	70,5	83,5		
Размеры				
Ширина	Длина	Высота NS 32		
20	70,5	81,5		
Номинальные электрические характеристики				
I <sub>мвкс.</sub> [A]	U <sub>мвкс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
150	1000	16 - 70	6 - 2/0	

Расчетные данные	МЭК 60947-7-1				
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	150 / 50	150 / -	150 / -	137 / 50 // 137 / 50
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	50	-	-	50
Диапазон сечений	AWG	6 - 2/0	6-1/0	6-1/0	6 - 1/0
Возможности подключения		однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	24			
Резьба винтов		M6			
Момент затягивания	[Нм]	6 - 8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на монтажную рейку NS 32, NS 35/15 или NS 35/15-2,3		серый
		синий

#### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

**Клемма-отвод**, при монтаже ответвлений малого сечения необходимо учитывать требования в отношении стойкости к перегрузке и короткому замыканию, описанные в VDE 0100, часть 430

**Перемычка винтовая**, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, перед установкой необходимо извлечь перегородки

	2	серебристый
	3	серебристый

**Гребенчатая перемычка**, полностью изолированная, вставляется в клеммные втулки и закрепляется на корпусе клеммы защелками

	2	серый
	3	серый

**Вставной профиль**, выравнивает призмобразное основание втулки при использовании плоских кабелей<sup>2)</sup>

**Концевой держатель**, служит в качестве концевой опоры для UKH 50 - UKH 240, устанавливается на монтажную рейку NS 35 и закрепляется 2 винтами, алюминиевый, ширина 10 мм, для монтажа на рейку NS 32...

**Алюминиевый концевой фиксатор**, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 240 мм<sup>2</sup>, маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...

**Торцевой шестигранный ключ**, полностью изолированный, соответствует EN 60900

**Отвертка**  
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу

**Маркировочная полоска Zack**, для установки в боковом пазу

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
UKH 50		3009118	10
UKH 50 BU		3009105	10
AGK 10-UKH 50	57 A	3001763	10
FBI 2-20	150 A	0201346	10
FBI 3-20	150 A	0201317	10
UKH 50 EP		3009228	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
SZS 1,2X8,0		1205082	10
UC-TM 10 (см. страницу 480)			
ZB 10 (см. стр. 489)			



**UKH 95 ...**



**UKH 150 ...**



**UKH 240 ...**

ЕХ: 
  
 КЕМА 98АТЕХ1786U / IECEx КЕМ 06.0029U

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
25	83	97,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
25	83	95,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
232	1000	25 - 95	4 - 3/0

МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	880
232 / 95	230 / -	200 / -	216 / 95 // 216 / 95
95	-	-	95
4 - 3/0	2-4/0	2-4/0	4 - 3/0
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
95	70		
33			
M8			
15 - 20			
PA			
V0			

ЕХ: 
  
 КЕМА 99АТЕХ8332 U / IECEx КЕМ 06.0030U

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
31	100	118,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
31	100	116	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
309	1000	35 - 150	2 - 300 kcmil

МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	1100
309 / -	285 / -	275 / -	256 / 150 // 256 / 150
150	-	-	150
2 - 300 kcmil	2-300	2-300	2 - 300
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
150	120		
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

ЕХ: 
  
 КЕМА 99АТЕХ8332 U / IECEx КЕМ 06.0030U

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
36	100	131,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
36	100	129,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
415	1000	70 - 240	2/0 - 500 kcmil

МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	1100
415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240 // 350 / 240
240	-	-	240
2/0 - 500 kcmil	2/0-500	1/0-500	2/0 - 500
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
70 - 240	70 - 240	70 - 185	50 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
240	185		
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKH 95		3010013	10
UKH 95 BU		3010136	10

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKH 150		3010110	10
UKH 150 BU		3010123	10

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKH 240		3010217	10
UKH 240 BU		0711852	10

AGK 10-UKH 95	57 A	3003541	10
---------------	------	---------	----

AGK 10-UKH 150/240	57 A	3003554	10
--------------------	------	---------	----

AGK 10-UKH 150/240	57 A	3003554	10
--------------------	------	---------	----

EB 2-25/UKH	232 A	0201362	10
EB 3-25/UKH	232 A	0201375	10
UKH 95 EP		3009231	10

EB 2-31/UKH	232 A	0201388	10
EB 3-31/UKH	232 A	0201391	10
UKH 150/240 EP		3009244	10

EB 2-36/UKH	320 A	0201401	10
EB 3-36/UKH	320 A	0201414	10
UKH 150/240 EP		3009244	10

E/AL-NS 32		1201659	10
------------	--	---------	----

E/AL-NS 32		1201659	10
------------	--	---------	----

E/AL-NS 32		1201659	10
------------	--	---------	----

E/AL-NS 35		1201662	10
------------	--	---------	----

E/AL-NS 35		1201662	10
------------	--	---------	----

E/AL-NS 35		1201662	10
------------	--	---------	----

VDE-ISS 6		1201934	1
-----------	--	---------	---

VDE-ISS 8		1201947	1
-----------	--	---------	---

VDE-ISS 8		1201947	1
-----------	--	---------	---

UC-TM 10 (см. страницу 480)			
-----------------------------	--	--	--

UC-TM 10 (см. страницу 480)			
-----------------------------	--	--	--

UC-TM 10 (см. страницу 480)			
-----------------------------	--	--	--

ZB 10 (см. стр. 489)			
----------------------	--	--	--

ZB 10 (см. стр. 489)			
----------------------	--	--	--

ZB 10 (см. стр. 489)			
----------------------	--	--	--



### Заземляющие клеммы UT...-PE



#### REN-функция согласно МЭК 60947-7-2, расчетное сечение от 10 мм<sup>2</sup>

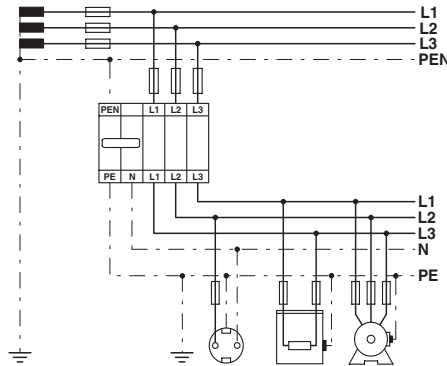
Если в монтируемой установке используется пятипроводная система электропитания, то желательно знать заранее сколько проводников будет задействовано 4 или 5.

Силовые кабели большого сечения обычно имеют четыре жилы. Поэтому, на вводном клеммном блоке приходится преобразовывать четырехпроводную сеть электропитания в пятипроводную. Точка, в которой PEN-проводник разделяют на нулевой рабочий и нулевой защитный проводники, имеет особое значение. Это разделение PEN-проводника можно легко реализовать с помощью винтовой клеммы серии UT, в который входят одна желто-зеленая заземляющая клемма с металлическим основанием, контактирующим с монтажной рейкой, и одна синяя клемма, изолированная от монтажной рейки. Такая реализация разделения соотв. требованиям стандарта. Обе клеммы соединяют втычной перемычкой большого сечения, которая разделяет PEN-проводник на нулевой рабочий и защитный проводники. В данном случае можно использовать не медную монтажную рейку, поскольку она соединена только с PE-проводником. Поэтому клеммный блок крепят на стальной рейке. При реализации вводной группы с разделением PE-проводника необходимо убедиться в том, что используемая монтажная рейка удовлетворяет требованиям по максимально допустимому току короткого замыкания.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 720.



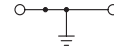
<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Номинальные электрические характеристики</b>	

<b>Расчетные данные</b>				
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	- / -	- / 2,5
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26 - 12
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

<b>Данные для заказа</b>				
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	UT 2,5-PE	3044092

<b>Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup></b>				
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый		
Крышка, ширина 2,2 мм		серый		
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования				
	2	красный		
	3	красный		
	4	красный		
	5	красный		
	10	красный		
	20	красный		

Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый		
Адаптер для тестового щупера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый		
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный		
Наборный тестовый щупер, для индивидуальной сборки щуперных колодок тестера		красный		
Предупредительная табличка для компонентов серии UT		желтый		
Отвертка				
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу				
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу				



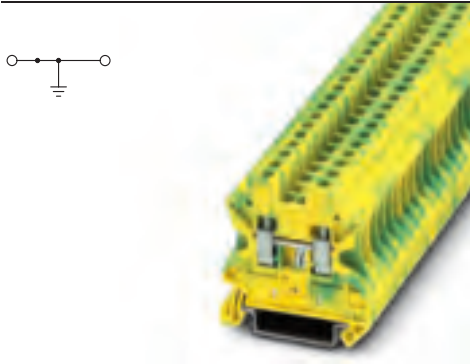
#### UT 2,5-PE

Ex: KEMA CB IECEx  
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

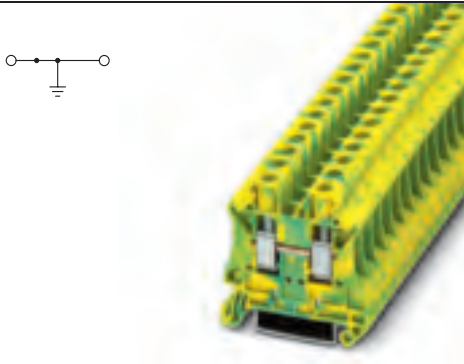
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	47,7	47,5	
		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5

Тип	Артикул	Штук
UT 2,5-PE	3044092	50

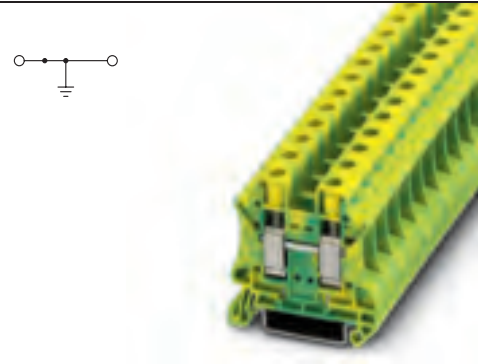
D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT	3047167	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
SZS 0,6x3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		



**UT 4-PE**



**UT 6-PE**



**UT 10-PE**



Ex: **КЕМА**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



Ex: **КЕМА**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



Ex: **КЕМА**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>47,7</b>	<b>47,5</b>	
		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 4
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>8,2</b>	<b>47,7</b>	<b>47,5</b>	
		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		<b>0,2 - 10</b>	<b>24 - 8</b>
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 6
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>10,2</b>	<b>47,7</b>	<b>47,5</b>	
		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		<b>0,5 - 16</b>	<b>20 - 6</b>
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	- / -	- / -	- / 10
10	-	-	10
20 - 6	20-6	20-6	20 - 6
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
<b>UT 4-PE</b>	<b>3044128</b>	50

Тип	Артикул	Штук
<b>UT 6-PE</b>	<b>3044157</b>	50

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
<b>UT 10-PE</b>		<b>3044173</b>	50

D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT	3047167	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-1H RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
ATP-UT	3047167	50
PAI-4	3030925	10
PS-8	3031005	10
WS UT 6	3047345	10
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)		
ZB 8 (см. стр. 489)		

AGK 4-UT 10	3047112	50
D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-10	57 A 3005947	10
ATP-UT	3047167	50
WS UT 10	3047361	10
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 10 (см. страницу 480)		
ZB 10 (см. стр. 489)		

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

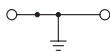
## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Заземляющие клеммы UT...-PE

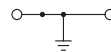
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 720.



UT 16-PE



UT 35-PE



Ex KEMA CB

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



Ex KEMA CB

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	12,2	55,5	55
Номинальные электрические характеристики	$I_{max}$ [A]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	101	1,5 - 25	16 - 4
Расчетные данные	МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA
	МЭК	UL / CUL	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	76 / 16	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	16	-	-
Диапазон сечений AWG	16 - 4	16-4	16-4
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	1 - 6	1 - 6	1 - 16
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,75 - 10
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	14	
Резьба винтов	M5		
Момент затягивания [Нм]	2,5 - 3		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	16	60,2	65,7
Номинальные электрические характеристики	$I_{max}$ [A]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	125	1,5 - 35	16 - 2
Расчетные данные	МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA
	МЭК	UL / CUL	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	35	-	-
Диапазон сечений AWG	16 - 2	14-2	14-1/0
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
			1,5 - 10
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	18	
Резьба винтов	M6		
Момент затягивания [Нм]	3,2 - 3,7		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UT 16-PE		3044212	50

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UT 35-PE		3044241	50

### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

Клемма-отвод, при монтаже ответвлений малого сечения необходимо учитывать требования в отношении стойкости к перегрузке и короткому замыканию, описанные в VDE 0100-430	серый
Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
Предупредительная табличка для компонентов серии UT	2 красный
Отвертка	желтый
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	

AGK 4-UT 16	3047125	50
D-UT 16	3047206	50
FBS 2-12	76 A	3005950
WS UT 16		3047374
SZS 1,0X6,5		1205079
UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 12 (см. стр. 490)		

AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-16	101 A	3005963
WS UT 35		3047387
SZS 1,0X6,5		1205079
UC-TM 16 (см. страницу 481)		
ZB 16 (см. стр. 491)		

## Заземляющие клеммы **USLKG ...**

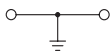
В клеммах данной серии реализованы все требования, предъявляемые к заземляющим клеммам.

Нагрузочная способность по тону для монтажной рейки см. стр. 728.

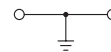
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 720.

2) См. стр. 326.



**USLKG 50**



**USLKG 95**



Ex: KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15
20 [мм]	20	70,5	83,5
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
20 [мм]	20	70,5	81,5
Номинальные электрические характеристики	I <sub>макс.</sub> [A]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
150	16 - 70	6 - 1/0	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	150 / 50	- / -	- / 50
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	50	-	50
Диапазон сечений AWG	6 - 1/0	6-1/0	6 - 1/0
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	16 - 70	25 - 70	25 - 50
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	10 - 16	10 - 16	10 - 16
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	24	
Резьба винтов	M6		
Момент затягивания [Нм]	6 - 8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		



Ex: KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15
25 [мм]	25	83	99
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
25 [мм]	25	83	96,5
Номинальные электрические характеристики	I <sub>макс.</sub> [A]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
232	25 - 95	4 - 3/0	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	232 / 95	- / -	- / 95
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	95	-	95
Диапазон сечений AWG	4 - 3/0	2-4/0	2-4/0
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	30	
Резьба винтов	M8		
Момент затягивания [Нм]	15 - 20		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2		

### Данные для заказа

Описание	Цвет
Заземляющая клемма, с изолированным корпусом желто-зеленого цвета, для установки на рейки NS 32, NS 35/15-2,3 или NS 35/15	желто-зел.

Тип	Артикул	Штук
USLKG 50	0443049	10

Тип	Артикул	Штук
USLKG 95	0441041	10

### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

Вставной профиль, выравнивает призмобразное основание втулки при использовании плоских кабелей <sup>2)</sup>	серебристый
Отвертка	
Торцевой шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900	
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	

UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 10 (см. страницу 480)		
ZB 10 (см. стр. 489)		

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 10 (см. страницу 480)		
ZB 10 (см. стр. 489)		

### Многовыводные клеммы

#### UT ...-TWIN...



Трехпроводные винтовые клеммы UT...-TWIN являются прекрасной альтернативой стандартным клеммам общего назначения, при этом значительно уменьшают размеры клеммных групп для распределения потенциалов.

На практике очень часто к одной клемме необходимо подсоединить три проводника. Эта задача легко реализуется с помощью клемм TWIN без применения дополнительных клемм и перемычек.

Универсальные вставные перемычки FBS с разным числом выводов дают возможность соединять любое количество соседних клемм.

#### Торцевые крышки

Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой. Таким образом гарантируется защита от случайного прикосновения.



Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 720.



### UT 2,5-TWIN ...



Ex: KEMA

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	57,8	47,5
Номинальные электрические характеристики		$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		30 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1		
		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	150	- 352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	- / - 21 / 2,5 // 25 / 4
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	- 2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	- 26 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1
Общие характеристики		Длина снятия изоляции [мм]		
		9		
		М3		
		0,5 - 0,6		
		PA		
		V0		
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-TWIN		3044513	50
UT 2,5-TWIN BU		3044526	50

#### Дополнительные принадлежности<sup>2)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый

Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		2	красный
		3	красный
		4	красный
		5	красный
		10	красный
		20	красный

Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм

Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS

Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера

Предупредительная табличка для компонентов серии UT

Отвертка

Пластина UniCard, для установки в боковом пазу

Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50

FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50

PAI-4		3030925	10
-------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-1H RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

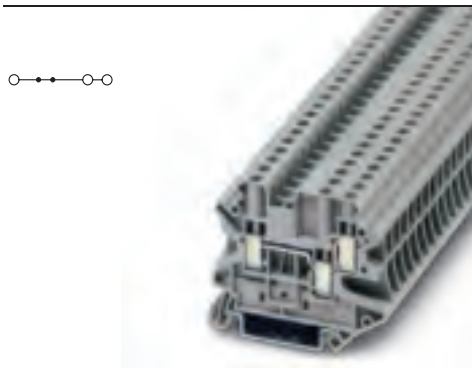
PS-5		3030983	10
------	--	---------	----

WS UT 2,5		3047923	10
-----------	--	---------	----

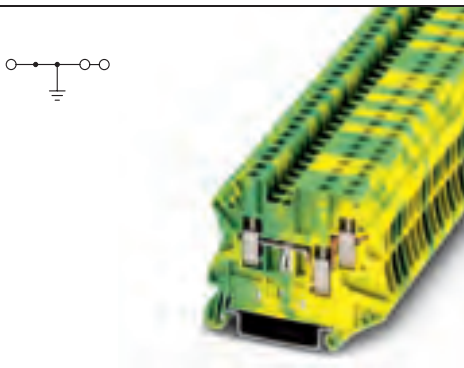
SZS 0,6X3,5		1205053	10
-------------	--	---------	----

UC-TM 5 (см. страницу 479)

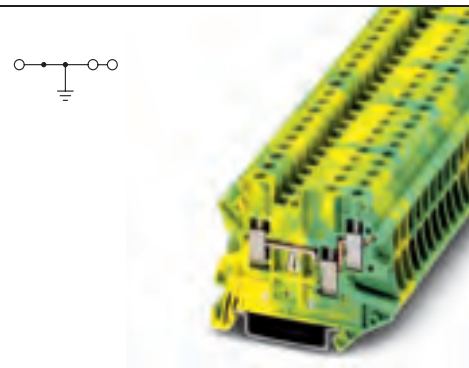
ZB 5 (см. стр. 487)



UT 4-TWIN ...



UT 2,5-TWIN-PE



UT 4-TWIN-PE



Ex: КЕМАК IECEx KEM 06.0013U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	47,5	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
41)	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	150	-	352
32)/4	30 / -	- / -	29 / 4 // 35 / 6
4	-	-	4
26 - 10	26-10	-	26 - 10
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0



Ex: КЕМАК IECEx KEM 06.0013U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	57,8	47,5	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	-	26 - 12
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1

9  
M3  
0,5 - 0,6  
PA  
V0



Ex: КЕМАК IECEx KEM 06.0013U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	47,5	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 4
4	-	-	4
26 - 10	26-10	-	26 - 10
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UT 4-TWIN		3044364	50
UT 4-TWIN BU		3044500	50

Тип	Артикул	Штук
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

Тип	Артикул	Штук
UT 4-TWIN-PE	3044380	50

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50

FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50

FBS 2-6		3030336	50
FBS 3-6		3030242	50
FBS 4-6		3030255	50
FBS 5-6		3030349	50
FBS 10-6		3030271	10
FBS 20-6		3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50

PAI-4		3030925	10
-------	--	---------	----

PAI-4		3030925	10
-------	--	---------	----

PAI-4		3030925	10
-------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

PS-6		3030996	10
------	--	---------	----

PS-5		3030983	10
------	--	---------	----

PS-6		3030996	10
------	--	---------	----

WS UT 4		3047332	10
---------	--	---------	----

WS UT 2,5		3047923	10
-----------	--	---------	----

WS UT 4		3047332	10
---------	--	---------	----

SZS 0,6X3,5		1205053	10
-------------	--	---------	----

SZS 0,6X3,5		1205053	10
-------------	--	---------	----

SZS 0,6X3,5		1205053	10
-------------	--	---------	----

UC-TM 6 (см. страницу 479)			
----------------------------	--	--	--

UC-TM 5 (см. страницу 479)			
----------------------------	--	--	--

UC-TM 6 (см. страницу 479)			
----------------------------	--	--	--

ZB 6 (см. стр. 487)			
---------------------	--	--	--

ZB 5 (см. стр. 487)			
---------------------	--	--	--

ZB 6 (см. стр. 487)			
---------------------	--	--	--

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Четырехвыводные клеммы UT...-QUATTRO...



Наличие двух винтовых зажимов с каждой стороны клеммы UT...-QUATTRO позволяет подсоединить к ней четыре проводника. Поэтому клеммы QUATTRO являются прекрасным решением для компактного разветвления цепей.

Вставные перемычки FBS с разным числом выводов позволяют быстро объединить любое количество клемм и выполнить таким образом требуемое разветвление цепей.

#### Торцевые крышки

Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой. Таким образом гарантируется защита от случайного прикосновения.



Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 720.



### UT 2,5-QUATTRO ...



Ex: KEMAK

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Размеры	[мм]				
Ширина	5,2	Длина	65,4	Высота NS 35/7,5	47,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
30 <sup>1)</sup>	500	500	0,14 - 4	26 - 12	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1				
Расчетное напряжение	[B]	500	150	-	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	21 / 2,5 // 25 / 4
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	26 - 12
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1
Общие характеристики	МЭК 60079-7				
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.

#### Дополнительные принадлежности<sup>2)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный

Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм

Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS

Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера

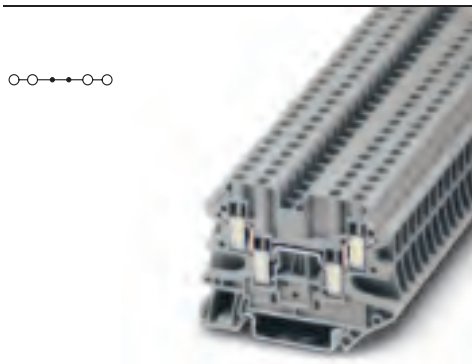
Предупредительная табличка для компонентов серии UT

Отвертка

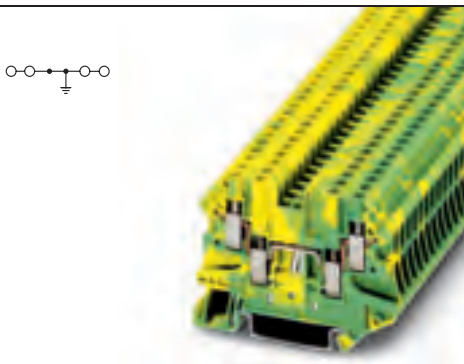
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу

Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу

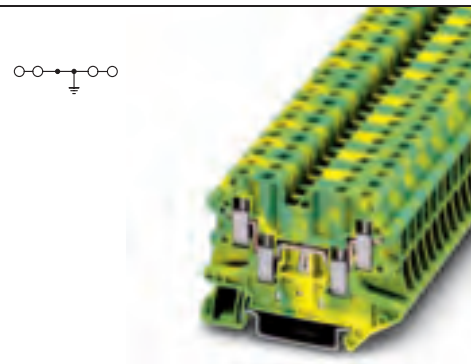
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-QUATTRO		3044542	50
UT 2,5-QUATTRO BU		3044555	50
D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-1H RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
WS UT 2,5		3047923	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			



**UT 4-QUATTRO ...**



**UT 2,5-QUATTRO-PE**



**UT 4-QUATTRO-PE**



Ex: **КЕМА** **В0**  
КЕМА 06АТЕХ0017 U / IECEx KEM 06.0013U



Ex: **КЕМА** **В0**  
КЕМА 06АТЕХ0017 U / IECEx KEM 06.0013U



Ex: **КЕМА** **В0**  
КЕМА 06АТЕХ0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>65,4</b>	<b>47,5</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>39<sup>1)</sup></b>	<b>500</b>	<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	150	-	352
32 <sup>1)</sup> / 4	30 / -	- / -	29 / 4 // 33 / 6
4	-	-	4
26 - 10	26-10	-	26 - 10
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>5,2</b>	<b>65,4</b>	<b>47,5</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		<b>0,14 - 4</b>	<b>26 - 12</b>
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	-	26 - 12
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>65,4</b>	<b>47,5</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 4
4	-	-	4
26 - 10	26-10	-	26 - 10
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0

9  
M3  
0,5 - 0,6  
PA  
V0

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UT 4-QUATTRO		3044571	50
UT 4-QUATTRO BU		3044584	50

Тип	Артикул	Штук
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

Тип	Артикул	Штук
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50

FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50

FBS 2-6		3030336	50
FBS 3-6		3030242	50
FBS 4-6		3030255	50
FBS 5-6		3030349	50
FBS 10-6		3030271	10
FBS 20-6		3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50

PAI-4		3030925	10
-------	--	---------	----

PAI-4		3030925	10
-------	--	---------	----

PAI-4		3030925	10
-------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

PS-6		3030996	10
------	--	---------	----

PS-5		3030983	10
------	--	---------	----

PS-6		3030996	10
------	--	---------	----

WS UT 4		3047332	10
---------	--	---------	----

WS UT 2,5		3047923	10
-----------	--	---------	----

WS UT 4		3047332	10
---------	--	---------	----

SZS 0,6X3,5		1205053	10
-------------	--	---------	----

SZS 0,6X3,5		1205053	10
-------------	--	---------	----

SZS 0,6X3,5		1205053	10
-------------	--	---------	----

UC-TM 6 (см. страницу 479)			
----------------------------	--	--	--

UC-TM 5 (см. страницу 479)			
----------------------------	--	--	--

UC-TM 6 (см. страницу 479)			
----------------------------	--	--	--

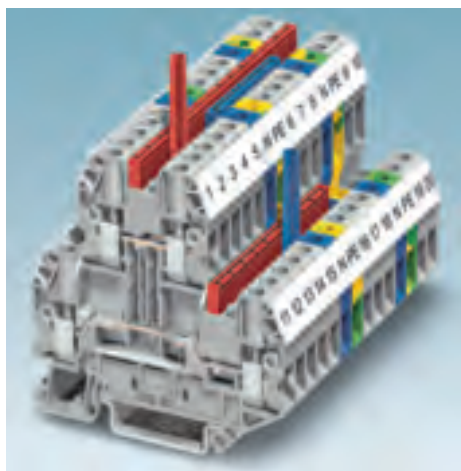
ZB 6 (см. стр. 487)			
---------------------	--	--	--

ZB 5 (см. стр. 487)			
---------------------	--	--	--

ZB 6 (см. стр. 487)			
---------------------	--	--	--



### Многоярусные клеммы УТТВ ...



Серию UT завершают компактные двухъярусные варианты УТТВ с номинальным сечением 2,5 и 4 мм<sup>2</sup>.

В двухъярусных клеммах выводы расположены на двух уровнях. При ширине клеммы всего 5,2 или 6,2 мм это позволяет экономить до 50 % площади монтажа. Два ряда шунтирования в каждом ярусе клеммы и ряды по оси клеммы для крепления маркировочных элементов.

#### Смещение ярусов клемм

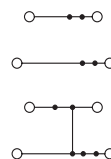
Смещение верхних ярусов двухъярусных клемм обеспечивает беспрепятственный доступ к нижним зажимам даже при полностью подключенных клеммах.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 720.



УТТВ 2,5 ...



Ех: КЕМА КЕМА КЕМА  
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Размеры	[мм]				
Ширина	5,2	Длина	69,9	Высота NS 35/7,5	65
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
	28	500	0,14 - 4	26 - 12	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1				
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20 / 2,5 // 24 / 4
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
Возможности подключения	однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]				
Разъем винтов	M3				
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий
Клемма распределительная, для установки на рейку NS 35... <sup>1)</sup>		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.

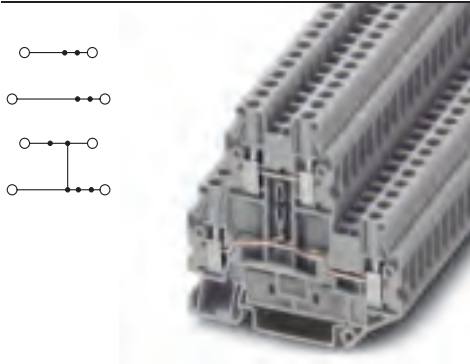
Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
УТТВ 2,5		3044636	50
УТТВ 2,5 BU		3044649	50
УТТВ 2,5-PV		3044652	50

#### Дополнительные принадлежности<sup>2)</sup>

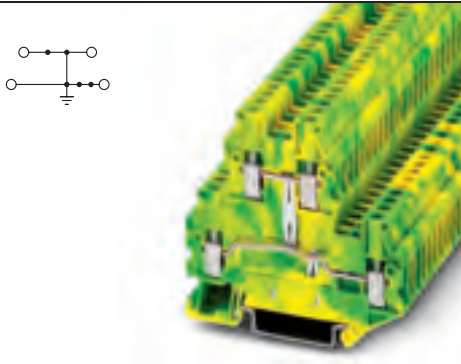
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
	2 красный
	3 красный
	4 красный
	5 красный
	10 красный
	20 красный
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов	черный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый
Адаптер для тестового щупа PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупом 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и	
Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Наборный тестовый щупер, для индивидуальной сборки щуперных колодок тестера	красный
Отвертка	
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	

D-УТТВ 2,5/4	3047293	50	
DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
FBS-PV UT		3047358	50
ATP-УТТВ 2,5/4		3047316	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IN RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

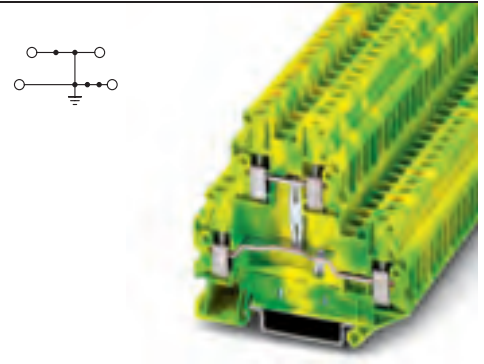




**UTТВ 4 ...**



**UTТВ 2,5-PE**



**UTТВ 4-PE**



Ex: KEMA IECEx KEM 06.0013U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>69,9</b>	<b>65</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>36</b>	<b>800</b>	<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	600	440
30 / 4	30 / -	30 / -	25,5 / 4 // 31,5 / 6
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0



Ex: KEMA IECEx KEM 06.0013U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>5,2</b>	<b>69,9</b>	<b>65</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		<b>0,14 - 4</b>	<b>26 - 12</b>
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5

9  
M3  
0,5 - 0,6  
PA  
V0



Ex: KEMA IECEx KEM 06.0013U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>69,9</b>	<b>65</b>	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 4
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>UTТВ 4</b>		<b>3044814</b>	50
<b>UTТВ 4 BU</b>		<b>3044791</b>	50
<b>UTТВ 4-PV</b>		<b>3044733</b>	50

Тип	Артикул	Штук
<b>UTТВ 2,5-PE</b>	<b>3044665</b>	50

Тип	Артикул	Штук
<b>UTТВ 4-PE</b>	<b>3044759</b>	50

<b>D-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047293</b>	50
<b>DP-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047303</b>	50
<b>FBS 2-6</b>	32 A <b>3030336</b>	50
<b>FBS 3-6</b>	32 A <b>3030242</b>	50
<b>FBS 4-6</b>	32 A <b>3030255</b>	50
<b>FBS 5-6</b>	32 A <b>3030349</b>	50
<b>FBS 10-6</b>	32 A <b>3030271</b>	10
<b>FBS 20-6</b>	32 A <b>3030365</b>	10
<b>FBS-PV UT</b>	<b>3047358</b>	50
<b>ATP-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047316</b>	50
<b>PAI-4</b>	<b>3030925</b>	10
<b>MPS-MT</b>	<b>0201744</b>	10
<b>MPS-IH RD</b>	<b>0201676</b>	10
<b>PS-6</b>	<b>3030996</b>	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>	<b>1205053</b>	10
<b>UC-TM 6 (см. страницу 479)</b>		
<b>ZB 6 (см. стр. 487)</b>		

<b>D-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047293</b>	50
<b>DP-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047303</b>	50
<b>FBS 2-5</b>	<b>3030161</b>	50
<b>FBS 3-5</b>	<b>3030174</b>	50
<b>FBS 4-5</b>	<b>3030187</b>	50
<b>FBS 5-5</b>	<b>3030190</b>	50
<b>FBS 10-5</b>	<b>3030213</b>	10
<b>FBS 20-5</b>	<b>3030226</b>	10
<b>ATP-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047316</b>	50
<b>PAI-4</b>	<b>3030925</b>	10
<b>MPS-MT</b>	<b>0201744</b>	10
<b>MPS-IH RD</b>	<b>0201676</b>	10
<b>PS-5</b>	<b>3030983</b>	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>	<b>1205053</b>	10
<b>UC-TM 5 (см. страницу 479)</b>		
<b>ZB 5 (см. стр. 487)</b>		

<b>D-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047293</b>	50
<b>DP-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047303</b>	50
<b>FBS 2-6</b>	<b>3030336</b>	50
<b>FBS 3-6</b>	<b>3030242</b>	50
<b>FBS 4-6</b>	<b>3030255</b>	50
<b>FBS 5-6</b>	<b>3030349</b>	50
<b>FBS 10-6</b>	<b>3030271</b>	10
<b>FBS 20-6</b>	<b>3030365</b>	10
<b>ATP-UTТВ 2,5/4</b>	<b>3047316</b>	50
<b>PAI-4</b>	<b>3030925</b>	10
<b>MPS-MT</b>	<b>0201744</b>	10
<b>MPS-IH RD</b>	<b>0201676</b>	10
<b>PS-6</b>	<b>3030996</b>	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>	<b>1205053</b>	10
<b>UC-TM 6 (см. страницу 479)</b>		
<b>ZB 6 (см. стр. 487)</b>		

### Многоярусные клеммы УТТВ ...

Двухъярусные клеммы Phoenix Contact, как правило, выполняются со смещением ярусов. Благодаря этому кабельная разводка становится наглядной. И даже при довольно плотном расположении элементов на монтажной рейке обеспечивается очень простой доступ к вводу зажимов нижнего яруса и хороший обзор маркировки.

В моделях PE/L и PE/N на нижнем ярусе предусмотрено защитное подключение к монтажной рейке. Верхний ярус имеет проходную конструкцию. За счет цветной маркировки возможно наглядное и однозначное распределение потенциала.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).



УТТВ 2,5-PE/L



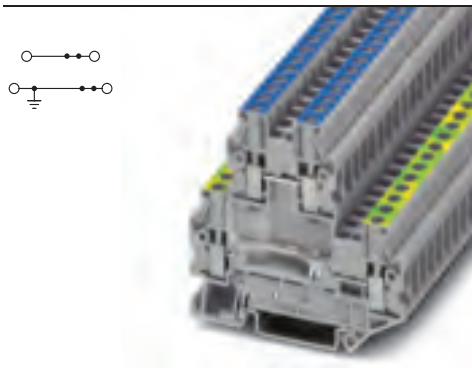
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	5,2	69,9	65
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	28	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2		
	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 -
			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	9
	Резьба винтов		M3
	Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
	Изоляционный материал		PA
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

### Данные для заказа

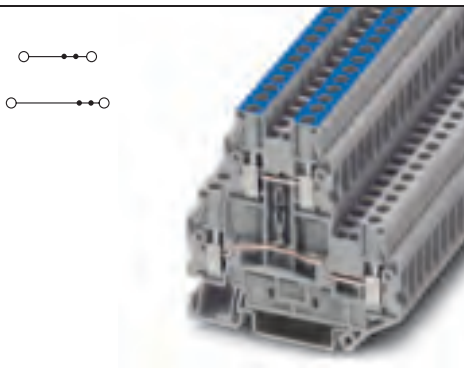
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	УТТВ 2,5-PE/L		3044678	50

### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	D-УТТВ 2,5/4		3047293	50
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	DP-УТТВ 2,5/4		3047303	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-УТТВ 2,5/4		3047316	50
Адаптер для тестового штенера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штенером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Наборный тестовый штенер, для индивидуальной сборки штенерных колодок тестера		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Отвертка			PS-5		3030983	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу			UC-TM 5 (см. страницу 479)			
			ZB 5 (см. стр. 487)			



UTТВ 2,5-PE/N



UTТВ 2,5-L/N



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	69,9	65	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
28	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	600	-
24 / 2,5	- / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
VO			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	69,9	65	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
28	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
VO			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTТВ 2,5-PE/N		3046731	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTТВ 2,5-L/N		3044681	50

D-UTТВ 2,5/4		3047293	50
DP-UTТВ 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTТВ 2,5/4		3047316	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-UTТВ 2,5/4		3047293	50
DP-UTТВ 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTТВ 2,5/4		3047316	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

### Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UT ...



Клеммы UT ...-HESI оснащаются держателями для предохранителей типа G 5 x 20 мм и 6,3 x 32 мм, а благодаря наличию двух рядов шунтирования могут использоваться как разветвители цепей.

### Клеммы с рычажными размыкателями UT 4-HEDI

Клеммы с рычажными размыкателями UT 4-HEDI имеют такую же форму. Поэтому места подсоединения могут маркироваться непрерывно. Таким образом, клеммы позволяют проводить два потенциала раздельно параллельно друг другу. Это дает преимущество более быстрого подвода потенциала.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежности приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

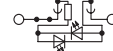
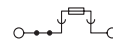
Переключки других типов показаны на стр. 330.

1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

2) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 729.

3) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

4) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 332.



### UT 4-HESI ... (5 x 20)

для установки блоков предохранителей 5 x 20 мм



Размеры	[мм]		
Номинальные электрические характеристики			
Расчетные данные			
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>3)</sup>	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>3)</sup> / 1	6,3 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10
Возможности подключения			
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]		0,14 - 1,5
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	9	
Резьба винтов		M3	
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	57,8	73	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
			0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-3				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500 <sup>3)</sup>	600	600	-	-
6,3 <sup>3)</sup> / 1	6,3 / -	6,3 / -	-	-
4	-	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	-
			0,5 - 2,5	0,5 - 2,5

### Данные для заказа

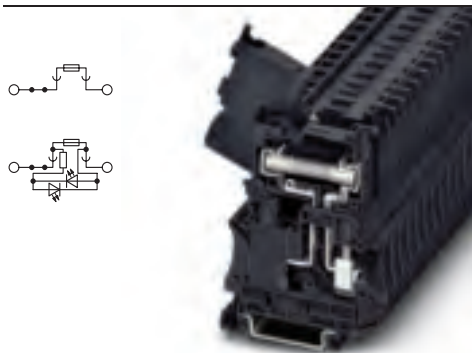
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для блоков предохранителей 5 x 20 мм. <sup>1)</sup>		черный
со световым индикатором для 12-30 В пер./пост. тока, 1-3 мА		черный
со световым индикатором для 30-60 В пер./пост. тока, 0,95-2,5 мА		черный
со световым индикатором для 110-250 В пер./пост. тока, 0,1-0,5 мА		черный
Клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35..., для плавких вставок типа G 6,3 x 32 мм <sup>1)</sup>		черный
со световым индикатором для 12-30 В пер./пост. тока, 1-3 мА		черный
со световым индикатором для 30-60 В пер./пост. тока, 0,95-2,5 мА		черный
со световым индикатором для 110-250 В пер./пост. тока, 0,1-0,5 мА		черный
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		черный
с винтами для крепления щупа тестера		черный

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
UT 4-HESI (5X20)		3046032	50
UT 4-HESILED 24 (5X20)		3046090	50
UT 4-HESILED 60 (5X20)		3046126	50
UT 4-HESILA 250 (5X20)		3046100	50

### Принадлежности

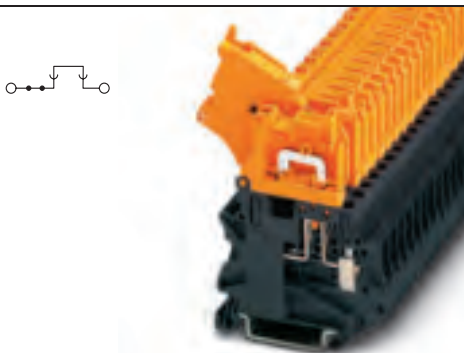
Описание	Полюсов	Цвет
Переключки для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Переключки переходного сечения, для соединения клемм UT <sup>4)</sup>	2	красный
Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		белый
Отвертка		
Пластина UniCard, для маркировки рычагов		
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу		
Полоска Zack, 10 табличек, для маркировки рычагов		
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
FBS 2-6	32 А	3030336	50
FBS 3-6	32 А	3030242	50
FBS 4-6	32 А	3030255	50
FBS 5-6	32 А	3030349	50
FBS 10-6	32 А	3030271	10
VS		3004207	1
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

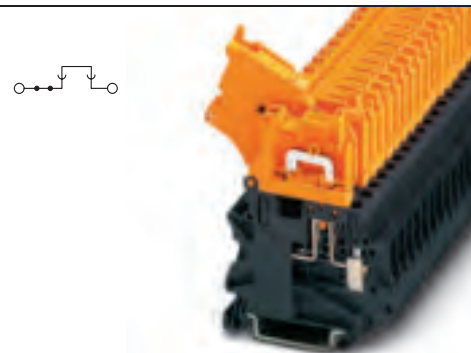


**UT 6-HESI ... (6,3 x 32)**

для установки блоков предохранителей 6,3 x 32 мм



**UT 4-HEDI**



**UT 4-HEDI-P/P**

с винтами для крепления щупа тестера



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	57,8	73	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
10 <sup>3</sup>	630 <sup>3</sup>	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630 <sup>3</sup>	600	-	-
10 <sup>3</sup> ) / 1,5	10 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	73	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	73	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 6-HESI (6,3X32)		3046401	50
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)		3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)		3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)		3046430	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-HEDI		3046249	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-HEDI-P/P		3046252	50

FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
VS		3004207	1
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
UC-TM 8 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			
ZB 8 (см. стр. 489)			

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
VS		3004207	1
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
VS		3004207	1
SZG 0,6X3,5		1205121	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UT ...

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

Переключки других типов показаны на стр. 330.

1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А

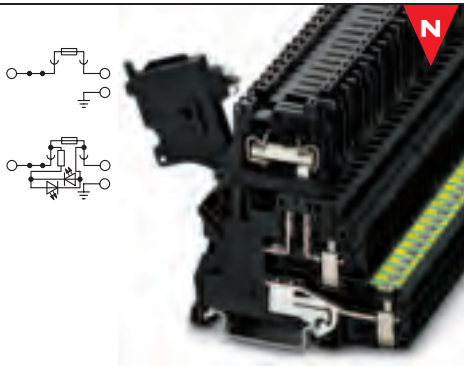
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Учитывайте макс. ток нагрузки.

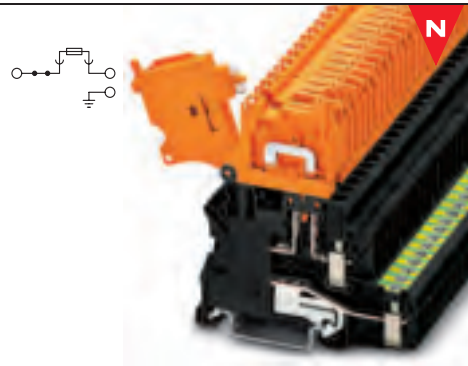
4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.

5) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 729.

6) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.



UT 4-PE/HESI



UT 4-PE/HEDI

Размеры	[мм]
Ширина	6,2
Длина	57,8
Высота NS 35/7,5	73
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	6,3 <sup>5)</sup>
$U_{\text{макс.}}$ [В]	500 <sup>6)</sup>
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	500 <sup>6)</sup>
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>5)</sup> / 1
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений AWG	26 - 10
Возможности подключения	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Резьба винтов	M3
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	57,8	73		
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
6,3 <sup>5)</sup>	500 <sup>6)</sup>	0,14 - 6	26 - 10	
МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	-	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	57,8	73		
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
20	500	0,14 - 6	26 - 10	
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	-	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма с держателем предохранителя</b> , для монтажа на NS 35..., для блоков предохранителей 5 x 20 мм. <sup>2)</sup>		черный
со световым индикатором для 12-30 В пер./пост. тока, 1-3 мА		черный
со световым индикатором для 30-60 В пер./пост. тока, 0,95-2,5 мА		черный
со световым индикатором для 110-250 В пер./пост. тока, 0,1-0,5 мА		черный
<b>Клемма с размыкателем</b> , для монтажа на рейку NS 35...		черный
<b>Клемма с ножевым размыкателем</b> , для монтажа на рейку NS 35...		серый
с винтами для крепления щупа тестера		серый
<b>Клемма с размыкателем</b> , для монтажа на рейку NS 35...		серый
с винтами для крепления щупа тестера		серый
<b>Клеммный модуль</b> , со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый
<b>Клеммный модуль</b> , со встроенным диодом, направление тока: справа налево		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-PE/HESI (5X20)		3073995	50
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)		3070053	50
UT 4-PE/HESI LED 60 (5X20)		3070066	50
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)		3070079	50
UT 4-PE/HEDI		3074004	50

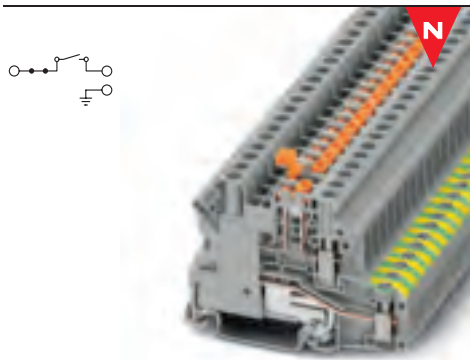
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-PE/HEDI		3074004	50

### Принадлежности

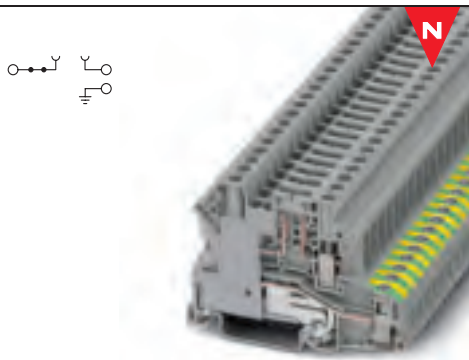
Описание	2	20	Цвет
<b>Переключки</b> для объединения соседних клемм через каналы шунтирования			красный
<b>Щуп тестера</b> , состоит из: <b>металлической детали</b> для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и <b>Изоляционная втулка</b> , для метал. части MPS			красный
<b>Вставка-ножевой размыкатель<sup>3)</sup></b>			оранжевый
<b>Проходная вставка-заглушка<sup>3)</sup></b>			серый
<b>Вставка для размещения радиокомпонентов</b> , маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5 <sup>4)</sup>			серый
<b>Вставка для размещения предохранителей</b> , ширина 6,2 мм <sup>5)</sup>			черный
<b>Предупредительная табличка</b> для компонентов серии UT			желтый
<b>Отвертка</b>			
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки рычагов			
<b>Пластина UniCard</b> , для установки в боковом пазу			
<b>Полоска Zack</b> , для маркировки рычагов			
<b>Маркировочная полоска Zack</b> , для установки в боковом пазу			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 20-6	32 A	3030365	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

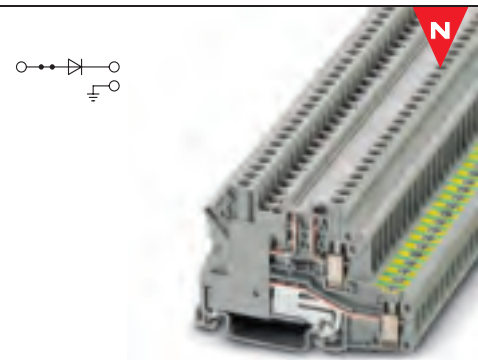
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 20-6	32 A	3030365	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



**UT 4 PE/MT**



**UT 4-PE/TG**



**UT 4-PE/L-DIO ...**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	49,1	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20	500	0,14 - 6	26 - 10
1)			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
0,5 <sup>1)</sup> / 1	- / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4 PE/MT		3070011	50
UT 4-PE/MT P/P		3046140	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-PE/TG		3070024	50
UT 4-PE/TG P/P		3070037	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-PE/L-DIO L/R P/P		3046834	50
UT 4-PE/L-DIO R/L P/P		3046235	50

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 20-6	32 A	3030365	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
WS UT 4		3047332	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 20-6	32 A	3030365	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
WS UT 4		3047332	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 20-6	32 A	3030365	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
WS UT 4		3047332	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Автоматические выключатели с теплоэлектромагнитными расцепителями UT 6-TMC ...



Автоматические выключатели с теплоэлектромагнитными расцепителями UT 6-TMC отличаются компактной конструкцией, наличием больших площадок для маркировки и двух рядов гнезд для установки штекерных перемычек. Наличие гнезд для установки перемычек позволяет легко объединять эти выключатели с остальными компонентами серии CLIPLINE complete.



Благодаря возврату в исходное состояние и четкой индикации состояния обеспечивается высокая надежность работы оборудования. Значения номинального тока составляют от 0,5 до 16 А.

Расположенные посередине большие маркировочные поля обеспечивают четкую идентификацию автоматических выключателей.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Номинальные электрические характеристики</b>	

<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG

<b>Возможности подключения</b>	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]

<b>Рабочие параметры</b>	
Номинальное напряжение	
Номинальный ток	[А]
Время на отключение	
<b>Коммутационная способность I<sub>сн</sub></b>	
UT 6-TMC ... 0,5 А - UT 6-TMC ... 5 А	[А]
UT 6-TMC ... 6 А - UT 6-TMC ... 16 А	[А]

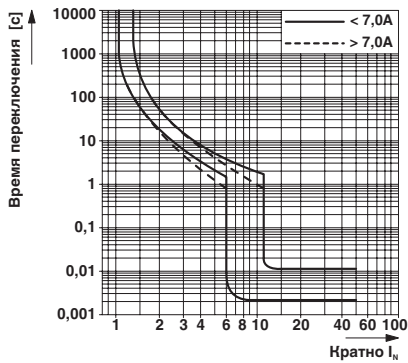
<b>Срок службы</b>	
коммутационных циклов при 1 x I <sub>N</sub>	
<b>Общие характеристики</b>	
Масса	[г]
Диапазон температур	[° C]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

<b>Данные для заказа</b>		
Описание	Номинальный ток	Цвет
Автоматический выключатель с теплоэлектромагнитным расцепителем, для установки на рейку NS 35...	0,5 А	серый
	1 А	серый
	2 А	серый
	4 А	серый
	5 А	серый
	6 А	серый
	8 А	серый
	10 А	серый
	12 А	серый
	15 А	серый
	16 А	серый

<b>Принадлежности</b>	
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
	2 красный
	3 красный
	4 красный
	5 красный
	10 красный
	20 красный
Предупредительная табличка для компонентов серии UT	желтый

<b>Отвертка</b>	
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	

Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	
--	--



### Характеристика срабатывания

Подробные технические описания доступны для загрузки на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop) в разделах, относящихся к соответствующим изделиям.



UT 6-TMC M ...

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,3	86	88,5	
	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	240	0,2 - 10	24 - 8

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
240	-	-	-
0,5 / 6	- / -	- / -	- / -
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4

240 В AC

28 В DC

в зависимости от выбранного варианта изделия  
 см. графики зависимости тока от времени

200 AC / 400 DC

200 AC / 400 DC

5000

50

-5 ... 60

PA

V0

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
UT 6-TMC M 0,5A		0916603	6
UT 6-TMC M 1A		0916604	6
UT 6-TMC M 2A		0916605	6
UT 6-TMC M 4A		0916606	6
UT 6-TMC M 5A		0916607	6
UT 6-TMC M 6A		0916608	6
UT 6-TMC M 8A		0916609	6
UT 6-TMC M 10A		0916610	6
UT 6-TMC M 12A		0916611	6
UT 6-TMC M 15A		0916612	6
UT 6-TMC M 16A		0916613	6

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
WS UT 6		3047345	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Клеммы с ножевым размыкателем UT ...-MT

Клеммы с ножевыми размыкателями характеризуются очень компактными размерами и высокой максимальной допустимой нагрузкой по току (20 А). Два ряда шунтирования позволяют электрически соединить эти клеммы с другими стандартными клеммами.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 332.



UT 2,5-MT ...



UT 4-MT ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	57,8	49,1
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	20	400	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	400	300	- -
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	9	
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	6,2	57,8	49,1
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	20	500	0,14 - 6 26 - 10
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	600	600
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	16 / -	16 / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	26-10
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	9	
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый
с винтами для крепления щупа тестера		синий

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-MT		3046362	50
UT 2,5-MT BU		3046553	50
UT 2,5-MT-P/P		3046375	50
UT 2,5-MT P/P BU		3046566	50

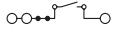
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-MT		3046139	50
UT 4-MT BU		3046278	50
UT 4-MT-P/P		3046171	50
UT 4-MT-P/P BU		3046265	50

### Принадлежности

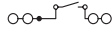
Крышка, ширина 2,2 мм	серый		
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый		
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 красный		
	3 красный		
	4 красный		
	5 красный		
	10 красный		
	20 красный		
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT <sup>2)</sup>	2 красный		
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT с клеммами PIT, ST и QTC <sup>2)</sup>	2 красный		
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый		
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный		
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера	красный		
Предупредительная табличка для компонентов серии UT	желтый		
Отвертка			
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу			

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
WS UT 2,5		3047923	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



UT 4-TWIN-MT ...



UT 4-QUATTRO-MT ...



UT 6-MT ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	65,4	49,1	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
20 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	65,4	49,1	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
20 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	57,8	49,1	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20	500	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
20 / 2,5	20 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-TWIN-MT		3046003	50
UT 4-TWIN-MT BU		3073018	50
UT 4-TWIN-MT P/P		3064014	50
UT 4-TWIN-MT P/P BU		3073021	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-QUATTRO-MT		3064043	50
UT 4-QUATTRO-MT BU		3073050	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P		3064056	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU		3073063	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 6-MT		3064069	50
UT 6-MT BU		3073267	50
UT 6-MT P/P		3064072	50
UT 6-MT P/P BU		3073270	50

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-6	32 A 3030336	50
FBS 3-6	32 A 3030242	50
FBS 4-6	32 A 3030255	50
FBS 5-6	32 A 3030349	50
FBS 10-6	32 A 3030271	10
FBS 20-6	32 A 3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-6	32 A 3030336	50
FBS 3-6	32 A 3030242	50
FBS 4-6	32 A 3030255	50
FBS 5-6	32 A 3030349	50
FBS 10-6	32 A 3030271	10
FBS 20-6	32 A 3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

FBS 2-8	41 A 3030284	10
FBS 3-8	41 A 3030297	10
FBS 4-8	41 A 3030307	10
FBS 5-8	41 A 3030310	10
FBS 10-8	41 A 3030323	10
RB UT 6-(2,5/4)	3047251	10
RB UT 6-ST(2,5/4)	3047264	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
WS UT 6	3047345	10
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)		
ZB 8 (см. стр. 489)		

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Клеммы с разрывом цепи UT...-TG

Клеммы с разрывом цепи предназначаются для установки функциональных штекерных модулей, см. стр. 336.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 3) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
- 4) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 729.
- 5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
- 6) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 332.



UT 2,5-TG ...



UT 4-TG ...

Размеры	[мм]		
Ширина	5,2	Длина 57,8	Высота NS 35/7,5 47,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A] 20 <sup>5)</sup>	$U_{\text{макс.}}$ [B] 400 <sup>5)</sup>	сечение [мм <sup>2</sup> ] 0,14 - 4 AWG 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК		
Расчетное напряжение	[B] 400 <sup>5)</sup>	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ] 20 <sup>5)</sup> / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ] 2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG 26 - 12	26-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ] 0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ] 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ] -	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм] 9		
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		



Размеры	[мм]		
Ширина	6,2	Длина 57,8	Высота NS 35/7,5 47,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A] 20 <sup>5)</sup>	$U_{\text{макс.}}$ [B] 400 <sup>5)</sup>	сечение [мм <sup>2</sup> ] 0,14 - 6 AWG 26 - 10
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК		
Расчетное напряжение	[B] 400 <sup>5)</sup>	600	600
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ] 20 <sup>5)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ] 4	-	-
Диапазон сечений	AWG 26 - 10	26-10	26-10
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ] 0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ] 0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ] -	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм] 9		
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый
с винтами для крепления щупа тестера		синий серый синий

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-TG		3046388	50
UT 2,5-TG BU		3046579	50
UT 2,5-TG-P/P		3046391	50
UT 2,5-TG-P/P BU		3046582	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-TG		3046142	50
UT 4-TG BU		3073283	50
UT 4-TG-P/P		3046168	50
UT 4-TG-P/P BU		3073296	50

### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый		
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый		
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный	
	3	красный	
	4	красный	
	5	красный	
	10	красный	
	20	красный	
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT <sup>6)</sup>	2	красный	
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT с клеммами PIT, ST и QTC <sup>6)</sup>	2	красный	
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	
Наборный тестовый штенер, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	
Вставка-ножевой размыкатель <sup>2)</sup>		оранжевый	
Проходная вставка-заглушка <sup>2)</sup>		серый	
Вставка для размещения радиокомпонентов, маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5 <sup>4)</sup>		серый	
Вставка для размещения предохранителей, ширина 6,2 мм <sup>4)</sup>		черный	
ширина 8,2 мм		черный	
Предупредительная табличка для компонентов серии UT		желтый	
Отвертка			
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
WS UT 2,5		3047923	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PS-6		3030996	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
WS UT 4		3047332	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



UT 4-TWIN-TG ...



UT 4-QUATTRO-TG ...



UT 6-TG ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	65,4	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	500 <sup>5)</sup>	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>5)</sup>	300	-	-
20 <sup>5)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	65,4	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	500 <sup>5)</sup>	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>5)</sup>	300	-	-
20 <sup>5)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	57,8	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>5)</sup>	500 <sup>5)</sup>	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>5)</sup>	600	-	-
20 <sup>5)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0

9  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V0

10  
M4  
1,5 - 1,8  
PA  
V0

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-TWIN-TG		3046595	50
UT 4-TWIN-TG BU		3073034	50
UT 4-TWIN-TG P/P		3046605	50
UT 4-TWIN-TG P/P BU		3073047	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-QUATTRO-TG		3064027	50
UT 4-QUATTRO-TG BU		3073076	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P		3064030	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU		3073089	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 6-TG		3046485	50
UT 6-TG BU		3073856	50
UT 6-TG P/P		3073869	50
UT 6-TG P/P BU		3073872	50

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50	
DS-UT 2,5/4	3047109	50	
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50	
DS-UT 2,5/4	3047109	50	
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10

FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10

ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PS-6	3030996	10
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20	3036806	10
WS UT 4	3047332	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PS-6	3030996	10
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20	3036806	10
WS UT 4	3047332	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

RB UT 6-(2,5/4)	3047251	10
RB UT 6-ST(2,5/4)	3047264	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PS-8	3031005	10
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 6,3X32	3046498	10
WS UT 4	3047345	10
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)		
ZB 8 (см. стр. 489)		

### Проходные клеммы и клеммы с электронными компонентами UT 2,5-MTD-...



В клеммную группу могут быть объединены клеммы с размыкателями и разрывом цепи и имеющие такую же форму проходные клеммы. Благодаря этому возможны маркировка и соединение клемм одинаковыми перемычками.

Ассортимент расширен заземляющими клеммами UT 2,5-MTD-PE. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой, как и у всех клемм серии UT, обеспечивается простым защелкиванием.

С помощью клемм UT 2,5-MTD-DIO... со встроенным элементом можно реализовать самые различные схемы. Диод 1N 4007 может быть установлен в корпусе клеммы как слева-направо, так и в обратном направлении. Два ряда шунтирования позволяют электрически соединять многофункциональные клеммы со всеми стандартными клеммами.

#### Торцевые крышки

Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой, которая служит



также для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



### UT 2,5-MTD ...



Размеры	[мм]
Ширина	5,2
Длина	57,8
Высота	47,5
Номинальные электрические характеристики	
Номинальный ток / сечение	32 [A] / 2,5 [мм²]
Расчетное сечение	2,5 [мм²]
Диапазон сечений	26 - 12 AWG
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	800 [В]
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5 [A] / [мм²]
Расчетное сечение	2,5 [мм²]
Диапазон сечений	26 - 12 AWG
Возможности подключения	
1 проводник	0,14 - 4 [мм²]
2 проводника (одинакового сечения)	0,14 - 1,5 [мм²]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	0,14 - 1,5 [мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	9 [мм]
Резьба винтов	M3
Момент затягивания	0,5 - 0,6 [Нм]
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	сечение [мм²]	AWG
5,2	57,8	47,5	0,14 - 4	26 - 12
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]			
32	800			
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	20 / -	- / -	-
Расчетное сечение	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN				0,5 - 1,5

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Проходная клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Проходная клемма, с винтами для крепления щупа тестера, для монтажа на рейку NS 35...		серый
		синий
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый
Прямое направление: справа налево		серый

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UT 2,5-MTD		3064085	50
UT 2,5-MTD BU		3064108	50

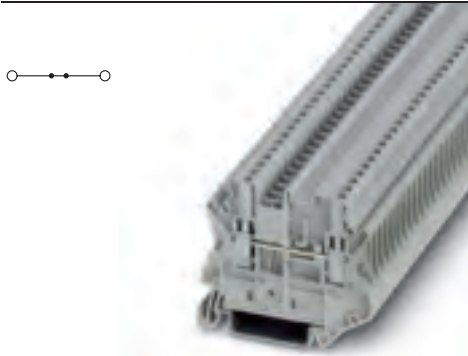
#### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Предупредительная табличка для компонентов серии UT		желтый
Отвертка		
Пластина UniCard, с элементами для установки с средним и боковым пазу		
Маркировочная полоска Zack, для установки с средним и боковым пазу		

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
WS UT 2,5		3047923	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

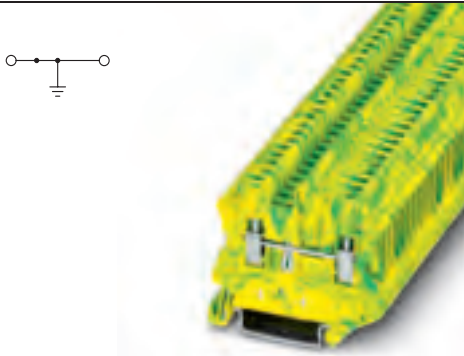
# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

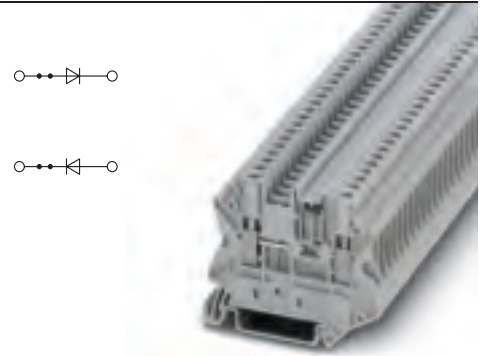


**UT 2,5-MTD P/P ...**

с винтами для крепления щупа тестера



**UT 2,5-MTD-PE**



**UT 2,5-MTD-DIO ...**

PHOENIX

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	57,8	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	630	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

PHOENIX

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	57,8	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
0,5 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

PHOENIX

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	57,8	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
0,5 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
0,5 <sup>1)</sup> / 1	0,5 / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-MTD P/P		3064098	50
UT 2,5-MTD P/P BU		3064111	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-MTD-PE		3064124	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-MTD-DIO/L-R		3064137	50
UT 2,5-MTD-DIO/R-L		3064140	50

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
SZG 0,6X3,5	1205121	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		



### Проходные клеммы и клеммы с электронными компонентами UT 4-MTD...



Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с зоной размыкания.

С помощью клемм UT 4-MTD-DIO... со встроенным диодом можно реализовать самые разные схемы. Диод 1N 4007 может быть установлен в корпусе клеммного модуля как слева-направо, так и наоборот. Клеммы с диодом имеют ту же форму, что и клеммы UT 4-MTD. Два ряда шунтирования позволяют электрически соединять многофункциональные клеммы со всеми стандартными клеммами.

Клеммы UT 4-MTD имеют ту же форму, что и клеммы с размыкателями, клеммы с разрывом цепи для установки штепсельных компонентных модулей и клеммы с держателем предохранителей. Поэтому имеется возможность выполнять сплошную маркировку клеммного блока, состоящего из клемм разного типа.

В состав клемм UT 4 входят также клеммы UT 4-MTD-PE для защитного заземления. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой, как и у всех клемм UT, обеспечивается простым защелкиванием.

#### Торцевые крышки

Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами,



то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой, которая служит также для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 720.

Размеры		[мм]
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		
$I_{\text{ном.}}$ [А]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
41	800	0,14 - 6 26 - 10
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	800
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4 30 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4 -
Диапазон сечений	AWG	26 - 10 26-10 26-10 26 - 10
<b>Возможности подключения</b>		
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6 0,14 - 6
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5 0,14 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5 0,14 - 1,5 0,14 - 4 0,14 - 4
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M3
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Проходная клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35..., с основанием на защелках с винтовым креплением		желто-зел. / желто-зел.
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый
Прямое направление: справа налево		серый

#### Дополнительные принадлежности<sup>2)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
	2 красный
	3 красный
	4 красный
	5 красный
	10 красный
	20 красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый
Адаптер для тестового щупа PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупом 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и	
Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Наборный тестовый щуп, для индивидуальной сборки щуперных колодок тестера	красный
Предупредительная табличка для компонентов серии UT	желтый
Отвертка	
Пластина UniCard, с элементами для установки с средним и боковым пазу	
Маркировочная полоска Zack, для установки с средним и боковым пазу	



### UT 4-MTD ...



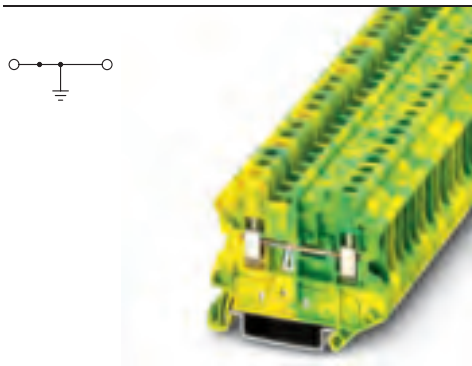
Ex: KEMAK

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

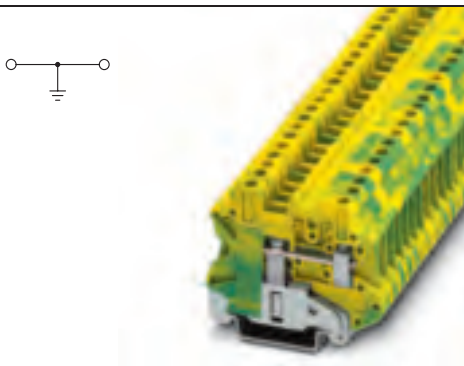
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
6,2	57,8	47,5
$I_{\text{ном.}}$ [А]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
41	800	0,14 - 6 26 - 10
МЭК 60947-7-1		
МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	800 600 600 690
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4 30 / - 30 / - 29 / 4 // 36 / 6
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4 - 4
Диапазон сечений	AWG	26 - 10 26-10 26-10 26 - 10
<b>Возможности подключения</b>		
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4 0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 - 0,5 - 2,5
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M3
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Тип	$I_{\text{ном.}}$	Артикул	Штук
UT 4-MTD		3046184	50
UT 4-MTD BU		3046197	50

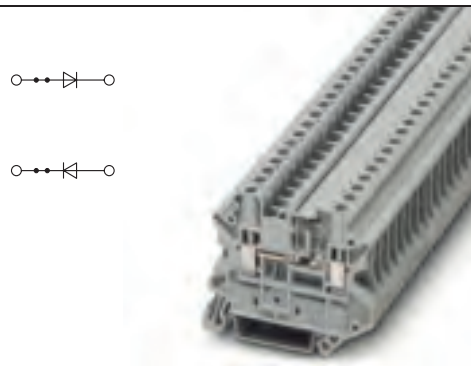
D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	32 А	3030336	50
FBS 3-6	32 А	3030242	50
FBS 4-6	32 А	3030255	50
FBS 5-6	32 А	3030349	50
FBS 10-6	32 А	3030271	10
FBS 20-6	32 А	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



**UT 4-MTD-PE**



**UT 4-MTD-PE/S**



**UT 4-MTD-DIO/ ...**

со встроенным диодом 1N 4007



Ex: **КЕМАК**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



Ex: **КЕМАК**  
КЕМА 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	47,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-/4
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	47,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-/4
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	57,8	47,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	сечение [мм²]	AWG
0,5 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 6	26 - 10
МЭК			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
0,5 <sup>1)</sup> / 1	0,5 / -	1 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
UT 4-MTD-PE	3046223	50

Тип	Артикул	Штук
UT 4-MTD-PE/S	3046207	50

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
UT 4-MTD-DIO/L-R		3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L		3046236	50

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

ATP-UT-TWIN	3047183	50
WS UT 4	3047332	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50	
DS-UT 2,5/4	3047109	50	
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

### Многоярусные клеммы с ножевым размыкателем UTTB 4...



Теперь поставляются также клеммы с ножевыми размыкателями UTTB 4-MT и ...-TG, имеющие такую же форму, как и двухъярусные клеммы UTTB 2,5 и UTTB 4. При разводке сигнальных цепей требуется подключение все большего количества проводов на ограниченном пространстве. Двухъярусные клеммы позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Клеммы с разрывом цепи серии Clipline complete на верхнем ярусе имеют универсальную зону для размещения вставок для размыкания цепи, проходных вставок-заглушек, компонентных вставок и держателей предохранителей 5 x 20 мм, что позволяет решить широкий круг задач, связанных с подключением измерительных, управляющих и регулирующих устройств. Подключение измерительных приборов производится с помощью винтов со встроенным тестовым гнездом, таким образом измерение напряжения или тока может быть произведено в любое время на любом из ярусов без прерывания работы системы. Для облегчения обслуживания нижнего яруса клеммы выполнены со смещением ярусов.

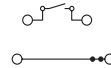
### UTTБ 4-MT...LA...



Для сигнализации состояния цепи предлагается исполнение со светодиодами.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

- 1) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 2) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
- 3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 729.
- 4) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
- 5) Нижний ярус



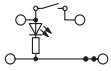
### UTTБ 4-MT ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	6,2	69,9	65
Номинальные электрические характеристики	$I_{н\text{ом}} [A]$	$U_{н\text{омкс}} [B]$	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	38 <sup>2</sup>	500	0,14 - 6 26 - 10
Расчетные данные, нижний ярус	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300 -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	30 / 4	30 / -	30 / - - / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	- -
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	26-10 -
Расчетные данные, верхний ярус	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300 -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	16 / -	5 / - - / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	- -
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	26-10 -
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4 0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	9	
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

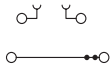
### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35... с винтами для крепления шупа тестера		серый	UTTБ 4-MT	3044775	50
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35... со светодиодным индикатором на 12 - 30 В пост. тока, 0,7-2,4 мА		серый	UTTБ 4-MT P/P	3044762	50
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35... с винтами для крепления шупа тестера		серый			
Принадлежности					
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	D-UTTБ 2,5/4	3047293	50
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	DP-UTTБ 2,5/4	3047303	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-6	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UTTБ 2,5/4	3047316	50
Вставка-ножевой размыкатель <sup>1)</sup>		оранжевый			
Проходная вставка-заглушка <sup>1)</sup>		серый			
Вставка для размещения радиокомпонентов, маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5 <sup>2)</sup>		серый			
Вставка для размещения предохранителей, ширина 6,2 мм <sup>3)</sup>		черный			
Отвертна					
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			SZS 0,6X3,5	1205053	10
			UC-TM 6 (см. страницу 479)		
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу			ZB 6 (см. стр. 487)		



**UTТВ 4-MT P/P LA 24 RD/O-U**

Со световым индикатором



**UTТВ 4-TG ...**



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>69,9</b>	<b>65</b>	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>38<sup>5</sup></b>	<b>24</b>	<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	300	24	-
30 / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	300	24	-
20 / 2,5	16 / -	5 / -	- / -
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>69,9</b>	<b>65</b>	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>38<sup>5</sup></b>	<b>500<sup>4</sup></b>	<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>4</sup>	300	300	-
30 <sup>4</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
20 / 2,5	16 / -	5 / -	- / -
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
UTТВ 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	50

Тип	Артикул	Штук
UTТВ 4-TG	3044720	50
UTТВ 4-TG P/P	3044801	50

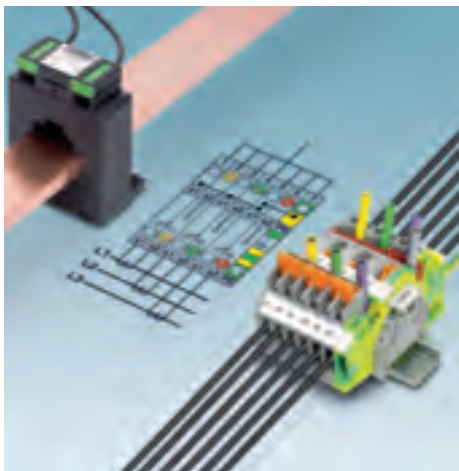
D-UTТВ 2,5/4	3047293	50
DP-UTТВ 2,5/4	3047303	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UTТВ 2,5/4	3047316	50
SZG 0,6X3,5	1205121	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

D-UTТВ 2,5/4	3047293	50
DP-UTТВ 2,5/4	3047303	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UTТВ 2,5/4	3047316	50
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20	3036806	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

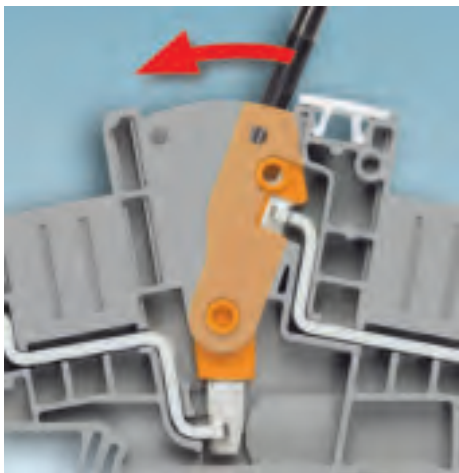
# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

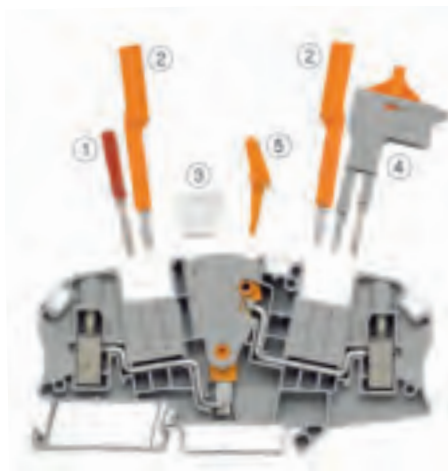
### Измерительные клеммы с винтовыми зажимами UTME-6



Новое поколение клемм UTME 6 с размыкателями и винтовыми зажимами, предназначенных для подключения трансформатора тока, характеризуется компактной конструкцией, простотой применения и хорошей наглядностью. Все коммутационные состояния можно определить мгновенно. Широкий ассортимент универсальных принадлежностей позволяет быстро и при минимальных затратах создать цепь для контроля трансформатора.



Рычажный размыкатель контактирует и надежно фиксируется в соответствующем коммутационном состоянии. Для большей наглядности на устройство нанесены символы, разъясняющие текущее состояние. Опционально устанавливаемое блокировочное устройство эффективно предотвращает нежелательную коммутацию. Для одновременного срабатывания два выключателя могут быть соединены друг с другом специальной перемычкой.



Для подключения одного однофазного трансформатора тока необходимы только две клеммы с размыкателями UTME 6. Такое решение является более компактным по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем.

- ① Перемычки FBS... для параллельного соединения
- ② Адаптер штекера тестера 4-мм-Ø PAI-4-FIX...
- ③ Блокировочное устройство S-ME 6
- ④ Коммутационная перемычка SB-ME...
- ⑤ Перемычка для соединения выключателей C-ME 6/2



Не зависимо от конструкции клеммной колодки штекерные блоки коммутации SB-ME 6... просто устанавливаются в зоны шунтирования по обеим сторонам от разрыва цепи и надежно закрепляются защелками. Короткозамыкающие перемычки преобразователя надежно фиксируются в конечных положениях и контактируют с помощью клеммных зажимов.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Соответствующие крышки для клеммных групп описаны на стр. 702.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Штекеры других типов представлены на стр. 335.

#### Размеры

[мм]

#### Номинальные электрические характеристики

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG

#### Возможности подключения

1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затягивания	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клеммы с размыкателем и измерительным преобразователем, для монтажа на рейку NS 35		серый
Проходная клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Заземляющие клеммы, для монтажа на рейку NS 35		желто-зел.

#### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Блок коммутации, штекерный, 2-полюсная		
2-полюсн.		серый/оранжевый
3-полюсн.		серый/оранжевый
4-полюсн.		серый/оранжевый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный

#### Подготовленная перемычка, с маркировкой

3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	3	красный

#### Блокировочное устройство, вставное

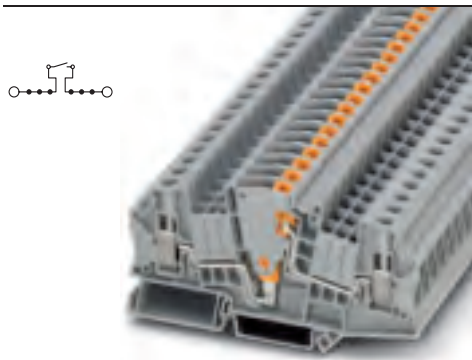
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным преобразователем 3-полюсн.		белый
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек <sup>1)</sup>		оранжевый
		желтый
		зеленый
		фиолетовый

Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек

Отвертка

Пластина UniCard, с элементами для установки с средним и боковым пазу

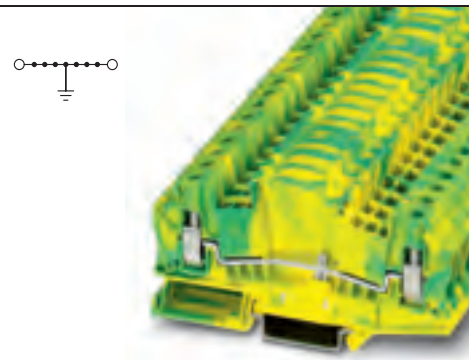
Маркировочная полоска Zack, для установки с средним и боковым пазу



UTME 6



UTMED 6



UTMED 6-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	100,8	49,6	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30	500	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
30 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
		0,5 - 4	
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	100,8	49,6	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30	500	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
30 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
		0,5 - 4	
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	100,8	49,6	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30	500	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
30 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
		0,5 - 4	
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UTME 6		3047400	50

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UTMED 6		3047413	50

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
UTMED 6-PE		3047442	50

D-UTME 6		3047426	10
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8	30 A	3032800	10
SB-ME 4-8	30 A	3034484	10
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	41 A	3032363	10
FBS 1/4-8	41 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	41 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	3032402	10
S-ME 6		3034439	10
C-ME 6/2		3034442	10
C-ME 6/3		3034390	50
PAI-4-FIX OG		3034455	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
CARRIER 35-8		3034387	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)			
ZB 8 (см. стр. 489)			

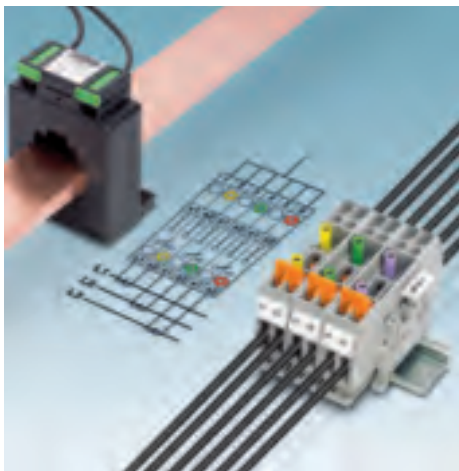
D-UTME 6		3047426	10
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8	30 A	3032800	10
SB-ME 4-8	30 A	3034484	10
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	41 A	3032363	10
FBS 1/4-8	41 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	41 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	3032402	10
PAI-4-FIX OG		3034455	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
CARRIER 35-8		3034387	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)			
ZB 8 (см. стр. 489)			

D-UTME 6		3047426	10
FBS 2-8		3030284	10
FBS 3-8		3030297	10
FBS 4-8		3030307	10
FBS 5-8		3030310	10
FBS 10-8		3030323	10
FBS 1/3-8		3032363	10
FBS 1/4-8		3032376	10
FBS 1/3/5-8		3032389	10
FBS 1/4/7/10-8		3032402	10
PAI-4-FIX OG		3034455	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
CARRIER 35-8		3034387	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)			
ZB 8 (см. стр. 489)			

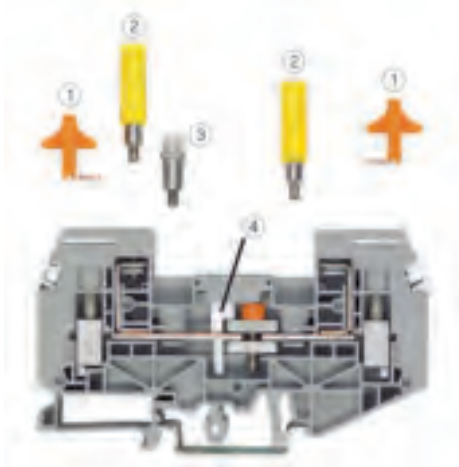
# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Универсальные измерительные и ползунковые клеммы URTK 6 и UGSK 6



Измерительные клеммы URTK 6 и клеммы с ползунком UGSK 6 разработаны специально для использования во вторичных цепях преобразования тока. Клеммы оснащаются с обеих сторон надежными и переключаемыми перемычками, а также контрольными гнездами диаметром 4 мм. Обслуживание простое и наглядное. Как клеммы, так и принадлежности имеют защиту от случайного прикосновения согласно BGV A2 и тем самым предоставляют максимум безопасности обслуживающему персоналу.

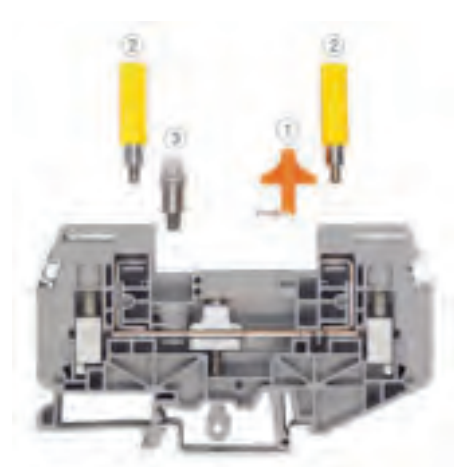


Для подключения одной измерительной цепи трансформатора тока необходимы только две измерительные клеммы URTK 6. Такое решение является более компактным по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем.

- ① Коммутационная перемычка SB...
- ② Гнездо PSBJ-URTK 6... для щупа тестера диаметром 4 мм
- ③ Мостик винтовой FBRI 10-8 N для поперечного соединения клемм
- ④ Блокировочное устройство S-URTK/SP



Широкий ассортимент принадлежностей, поставляемых для клемм с размыкателями URTK 6, предназначенных для подключения трансформаторов тока, также может использоваться и с пружинными клеммами SRTK 6. Дополнительная информация и технические документы, относящиеся к пружинным клеммам, представлены на стр. 125.



Ползунковые клеммы UGSK 6 позволяют подключить несколько измерительных устройств или защитных реле. Скользящая перемычка контактирует с коммутационной перемычкой в зависимости от решаемой задачи.

- ① Коммутационная перемычка SB...
- ② Гнездо PSBJ-URTK ... для щупа тестера диаметром 4 мм
- ③ Мостик винтовой FBRI 10-8 N для поперечного соединения клемм

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 447.

#### Размеры

[мм]

#### Номинальные электрические характеристики

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG

#### Возможности подключения

1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]

Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки

Изоляционный материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Измерительная клемма с размыкателем, с универсальным монтажным основанием, для установки на рейку NS 32... или NS 35...		серый
Проходная клемма, с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый

#### Принадлежности

Торцевая крышка, ширина 2 мм		серый
Подвижный мостик, в комплекте с винтами	2	оранжевый
	3	оранжевый
	4	оранжевый
	10	оранжевый
для соединения несоседних клемм	10	оранжевый
Перемычка, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемая, с 10 винтами		
	10	серебристый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый

Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный
	синий
	желтый
	зеленый
	фиолетовый
	черный

Нортозамаыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная

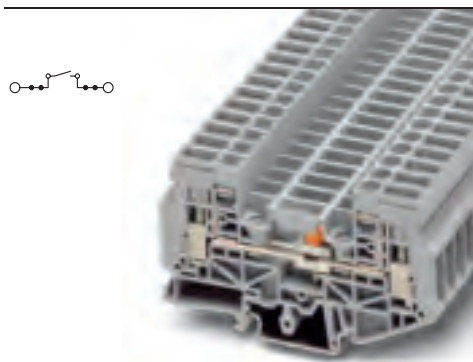
Нортозамаыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 4-полюсная

Отвертка, для контрольных гнезд

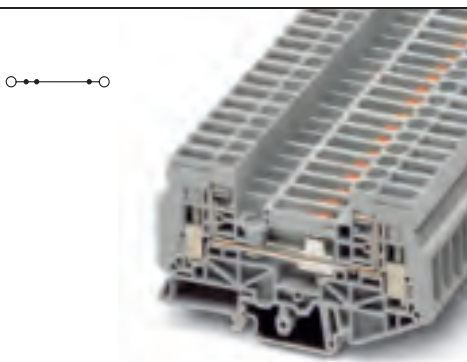
Отвертка, для контрольных гнезд

Пластина UniCard, для установки в боковом пазу

Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу



**URTK 6**



**UGSK 6**



**URDK 6**



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>8,2</b>	<b>91</b>	<b>51</b>	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>57</b>	<b>400</b>	<b>0,5 - 10</b>	<b>20 - 8</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	- / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>8,2</b>	<b>91</b>	<b>51</b>	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>57</b>	<b>400</b>	<b>0,5 - 10</b>	<b>20 - 8</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	- / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>8,2</b>	<b>91</b>	<b>51</b>	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>57</b>	<b>400</b>	<b>0,5 - 10</b>	<b>20 - 8</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	- / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
<b>URTK 6</b>		<b>3026272</b>	50

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
<b>UGSK 6</b>		<b>3026285</b>	50

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
<b>URDK 6</b>		<b>3026706</b>	50

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)			
ZB 8 (см. стр. 489)			

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)			
ZB 8 (см. стр. 489)			

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)			
ZB 8 (см. стр. 489)			



# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

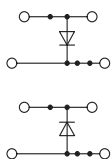
### Многоярусные клеммы со встроенными электронными компонентами UTТВ ...-DIO

Двухъярусные клеммы со встроенными диодами, при ширине всего 5,2 мм, позволяют реализовать различные схемы. Данные клеммы позволяют на ограниченной площади монтажа реализовать:

- схемы с безынерционными диодами,
- схемы проверки исправности ламп сигнализации,
- схемы с сигнализацией повреждений.

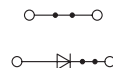
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежности приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



**UTТВ 2,5-DIO/ ...**

со встроенным диодом 1N 4007



**UTТВ 2,5-DIO/UL-UR**

со встроенным диодом 1N 4007



Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	5,2	69,9	65
Номинальные электрические характеристики		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		28 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500	600	300 -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	1 / - -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	- -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12 -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Общие характеристики		Длина снятия изоляции	[мм]	9
		Резьба винтов		M3
		Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
		Изоляционный материал		PA
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	5,2	69,9	65
Номинальные электрические характеристики		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		28 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500	600	300 -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	1 / - -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	- -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12 -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Общие характеристики		Длина снятия изоляции	[мм]	9
		Резьба винтов		M3
		Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
		Изоляционный материал		PA
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз		серый
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: снизу вверх		серый
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: снизу слева направо		серый
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: слева сверху вниз и снизу справа налево		серый
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: сверху влево вниз и сверху вправо вниз		серый
<b>Клемма</b> , с индикатором со светодиодным индикатором для 12-30 В пост. тока, 0,7-2,4 мА		серый
<b>Клемма</b> , с индикатором со светодиодным индикатором для 30-60 В пост. тока, 0,8-1,8 мА		серый
<b>Клемма</b> , с индикатором со светодиодным индикатором для 110 - 250 В пер./пост. тока, 0,1 - 0,5 мА		серый
<b>Клемма</b> , для впаивания элемента, располагаемого сверху вниз		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTТВ 2,5-DIO/O-U		3046650	50
UTТВ 2,5-DIO/U-O		3046663	50
UTТВ 2,5-DIO/UL-UR		3046728	50

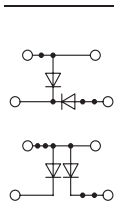
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTТВ 2,5-DIO/UL-UR		3046728	50

### Принадлежности

<b>Крышка</b> , ширина 2,2 мм	серый
<b>Проставка</b> , выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый
<b>Перемычка</b> для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
2	красный
3	красный
4	красный
5	красный
10	красный
20	красный
<b>Разделительная пластина</b> , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый
<b>Отвертка</b>	
<b>Пластина UniCard</b> , для установки в боковом пазу	
<b>Маркировочная полоска Zack</b> , для установки в боковом пазу	

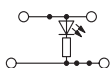
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
FBS 2-5	24 А 3030161	50
FBS 3-5	24 А 3030174	50
FBS 4-5	24 А 3030187	50
FBS 5-5	24 А 3030190	50
FBS 10-5	24 А 3030213	10
FBS 20-5	24 А 3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
FBS 2-5	24 А 3030161	50
FBS 3-5	24 А 3030174	50
FBS 4-5	24 А 3030187	50
FBS 5-5	24 А 3030190	50
FBS 10-5	24 А 3030213	10
FBS 20-5	24 А 3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		



### UTTБ 2,5-DIO/O-UL ...

с двумя встроенными диодами 1N 4007



### UTTБ 2,5-LA ...

Со световым индикатором



### UTTБ 2,5-BE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	69,9	65	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
28 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	1 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	69,9	65	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
28	24	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	600	24	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	69,9	65	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
28	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5

9  
M3  
0,5 - 0,6  
PA  
V0

9  
M3  
0,5 - 0,6  
PA  
V0

9  
M3  
0,5 - 0,6  
PA  
V0

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTTБ 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL		3046676	50
UTTБ 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		3046689	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTTБ 2,5-LA 24 RD		3046692	50
UTTБ 2,5-LA 60 RD		3046702	50
UTTБ 2,5-LA 230		3046715	50

Тип	Артикул	Штук
UTTБ 2,5-BE	3046744	50

D-UTTБ 2,5/4	3047293	50	
DP-UTTБ 2,5/4	3047303	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTБ 2,5/4	3047316	50	
SZS 0,6X3,5	1205053	10	
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-UTTБ 2,5/4	3047293	50	
DP-UTTБ 2,5/4	3047303	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTБ 2,5/4	3047316	50	
SZS 0,6X3,5	1205053	10	
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-UTTБ 2,5/4	3047293	50
DP-UTTБ 2,5/4	3047303	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UTTБ 2,5/4	3047316	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Клеммы UTI ... для распределительных сетей зданий



Клеммы для распределительных сетей зданий UTI 16... и UTI 35... имеют очень низкую высоту. Клеммы этого типа находят применение в плоских распределительных щитках электроустановок. Асимметричное расположение клемм на монтажной рейке позволяет проложить вдоль группы клемм общую шину нейтрали.

Стандартные проходные клеммы UT 2,5 - UT 10 также могут устанавливаться вместе с общей шиной нейтрали.

#### Клеммы-отводы AGK 4-UT...

Полностью изолированные „клеммы-отводы“ обеспечивают ответвление проводников с номинальным напряжением до 400 В (в случае клемм UTI 16).

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).



UTI 16

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	12,2	51	50,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	76	400	6 - 25	10 - 4
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	Расчетное напряжение [В]	МЭК	UL / CUL	CSA
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	400	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	76 / 16	- / -	- / -	-
Диапазон сечений AWG	16	-	-	-
	10 - 4	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				4 - 6
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	12		
	Резьба винтов	M5		
	Момент затягивания [Нм]	2,5 - 3		
	Изоляционный материал	PA		
	Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2		

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		синий
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		синий

#### Принадлежности

**Клемма-отвод**, при монтаже ответвлений малого сечения необходимо учитывать требования в отношении стойкости к перегрузке и короткому замыканию, описанные в VDE 0100-430

**Перемычка винтовая**, для объединения соседних клемм по центру, разделяемая, с 10 винтами

- 2 серебристый
- 3 серебристый
- 10 серебристый

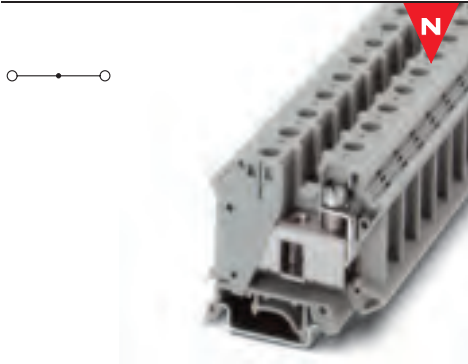
#### Отвертка

Пластина UniCard, для установки в боковом пазу

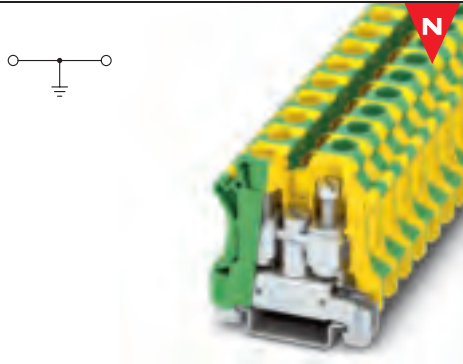
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу

Тип	Артикул	Штук
UTI 16	3073827	50
AGK 4-UT 16	3047125	50
FBI 10-12	0203454	10
SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 12 (см. стр. 490)		

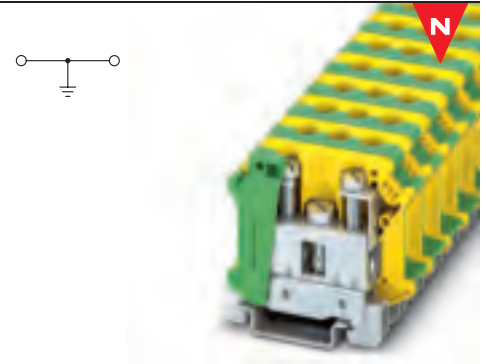




**UTI 35**



**UTI 16-PE**



**UTI 35 PE**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15,2	55	51	
$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
125	800	0,75 - 35	18 - 2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
			0,75 - 6
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	51	50,5	
$I_{\text{ном.}}$ [A]		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76		6 - 25	10 - 4
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
76 / 16	- / -	- / -	-
16	-	-	-
10 - 4	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
			4 - 6
12			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15	55	51	
$I_{\text{ном.}}$ [A]		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
125		0,75 - 35	18 - 2
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 16	0,75 - 10	0,75 - 10	-
			0,75 - 6
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Тип	Артикул	Штук
UTI 35	3074088	50

Тип	Артикул	Штук
UTI 16-PE	3073830	50

Тип	Артикул	Штук
UTI 35 PE	3074091	50

FBI 2-15	0201333	10
FBI 3-15	0201278	10
SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 15 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 15 (см. стр. 490)		

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Клеммы UTN ... для распределительных сетей зданий



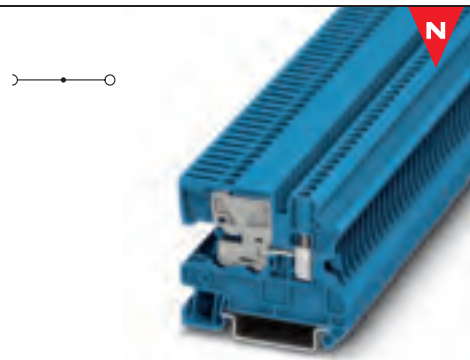
Все клеммы с разъединяемой нейтралью UTN 2,5 - UTN 16 оснащаются безвинтовым ползунковым контактом. При повороте механизма стандартной отверткой контактная вилка перемещается к общей шине. Закрепление ползунка в конечном положении обеспечивает дополнительную защиту от непреднамеренного размыкания.

Клеммы с разъединяемой нейтралью UTN имеют ту же форму, что и стандартные клеммы UT.

#### Указания по монтажу

Для надежного крепления общей шины нейтрали нужно установить изолированные опоры с обоих концов группы клемм, а также через каждые 20 см.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).



UTN 2,5

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2 [мм]	5,2	55	47,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	24	250	0,14 - 4	26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7			
Расчетное напряжение [В]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M 3			
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

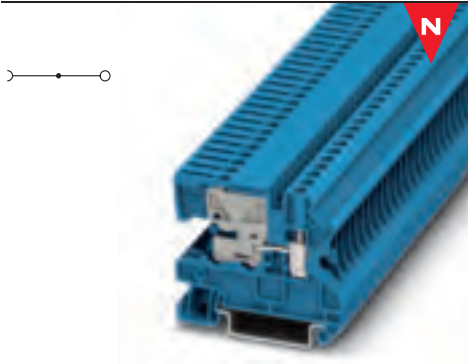
#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с разъединением нейтрали, для монтажа на рейку NS 35...		синий

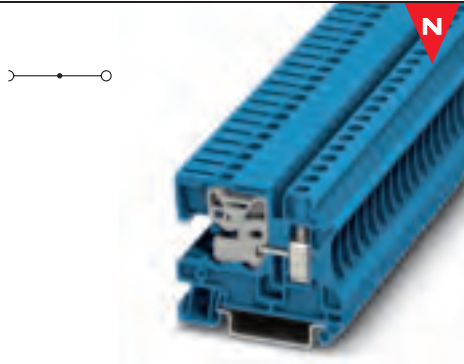
#### Принадлежности

<b>Крышка</b> , ширина 2,2 мм		
<b>Опора</b> , для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		серый
<b>Перемычка</b> для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
<b>Разделительная пластина</b> , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А		серебристый
<b>Адаптер для тестового штекера PS</b> диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый
<b>Щуп тестера</b> , состоит из: <b>металлической детали</b> для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и <b>Изоляционная втулка</b> , для метал. части MPS		красный
<b>Наборный тестовый штекер</b> , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
<b>Отвертка</b>		
<b>Пластина UniCard</b> , для установки в боковом пазу		
<b>Маркировочная полоска Zask</b> , для установки в боковом пазу		

Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
UTN 2,5		3245011	50
D-UTN 2,5/10		3245079	50
AB-UTN 2,5/10		3245082	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT		3047167	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IN RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			



**UTN 4**



**UTN 6**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>6,2</b>	<b>55</b>	<b>47,5</b>	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>32</b>	<b>250</b>	<b>0,14 - 6</b>	<b>26 - 10</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M 3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>8,2</b>	<b>55</b>	<b>47,5</b>	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>41</b>	<b>400</b>	<b>0,2 - 10</b>	<b>24 - 8</b>
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M 4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>UTN 4</b>		<b>3245024</b>	<b>50</b>

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>UTN 6</b>		<b>3245037</b>	<b>50</b>

<b>D-UTN 2,5/10</b>		<b>3245079</b>	<b>50</b>
<b>AB-UTN 2,5/10</b>		<b>3245082</b>	<b>50</b>

<b>D-UTN 2,5/10</b>		<b>3245079</b>	<b>50</b>
<b>AB-UTN 2,5/10</b>		<b>3245082</b>	<b>50</b>

<b>FBS 2-6</b>	32 A	<b>3030336</b>	<b>50</b>
<b>FBS 3-6</b>	32 A	<b>3030242</b>	<b>50</b>
<b>FBS 4-6</b>	32 A	<b>3030255</b>	<b>50</b>
<b>FBS 5-6</b>	32 A	<b>3030349</b>	<b>50</b>
<b>FBS 10-6</b>	32 A	<b>3030271</b>	<b>10</b>
<b>FBS 20-6</b>	32 A	<b>3030365</b>	<b>10</b>
<b>ATP-UT</b>		<b>3047167</b>	<b>50</b>

<b>FBS 2-8</b>	41 A	<b>3030284</b>	<b>10</b>
<b>FBS 3-8</b>	41 A	<b>3030297</b>	<b>10</b>
<b>FBS 4-8</b>	41 A	<b>3030307</b>	<b>10</b>
<b>FBS 5-8</b>	41 A	<b>3030310</b>	<b>10</b>
<b>FBS 10-8</b>	41 A	<b>3030323</b>	<b>10</b>
<b>ATP-UT</b>		<b>3047167</b>	<b>50</b>

<b>NLS-CU 3/10 SN 1000MM</b>	140 A	<b>0402174</b>	<b>10</b>
------------------------------	-------	----------------	-----------

<b>NLS-CU 3/10 SN 1000MM</b>	140 A	<b>0402174</b>	<b>10</b>
------------------------------	-------	----------------	-----------

<b>PAI-4</b>		<b>3030925</b>	<b>10</b>
--------------	--	----------------	-----------

<b>PAI-4</b>		<b>3030925</b>	<b>10</b>
--------------	--	----------------	-----------

<b>MPS-MT</b>		<b>0201744</b>	<b>10</b>
---------------	--	----------------	-----------

<b>MPS-IH RD</b>		<b>0201676</b>	<b>10</b>
------------------	--	----------------	-----------

<b>PS-6</b>		<b>3030996</b>	<b>10</b>
-------------	--	----------------	-----------

<b>PS-8</b>		<b>3031005</b>	<b>10</b>
-------------	--	----------------	-----------

<b>SZS 0,6X3,5</b>		<b>1205053</b>	<b>10</b>
--------------------	--	----------------	-----------

<b>UC-TM 6 (см. страницу 479)</b>			
-----------------------------------	--	--	--

<b>SZS 1,0X4,0</b>		<b>1205066</b>	<b>10</b>
--------------------	--	----------------	-----------

<b>UC-TM 8 (см. страницу 479)</b>			
-----------------------------------	--	--	--

<b>ZB 6 (см. стр. 487)</b>			
----------------------------	--	--	--

<b>ZB 8 (см. стр. 489)</b>			
----------------------------	--	--	--

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## UT Universal Terminals - винтовые клеммы

### Клеммы UTN ... для распределительных сетей зданий



Все клеммы с разъединяемой нейтралью UTN 2,5 - UTN 16 оснащаются безвинтовым ползунковым контактом. При повороте механизма стандартной отверткой контактная вилка перемещается к общей шине. Закрепление ползунка в конечном положении обеспечивает дополнительную защиту от непреднамеренного размыкания.

#### Указания по монтажу

Для надежного крепления общей шины нейтрали нужно установить изолированные опоры с обоих концов группы клемм, а также через каждые 20 см.

#### Клеммы-отводы AGK 4-UT...

Полностью изолированные „клеммы-отводы“ обеспечивают ответвление проводников с номинальным напряжением до 400 В (в случае клемм UTN ...). Для маркировки используются планки Zack.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).



UTN 10

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	10,2	55	47,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	57	400	0,5 - 16	20 - 6
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	- / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	-	-
Возможности подключения	однок.	многож.	Кабельный наконечник	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 6
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	10	
Резьба винтов			M 4	
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]		- / -	
Момент затягивания	[Нм]		1,5 - 1,8	
Изоляционный материал			PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма с разъединением нейтрали, для монтажа на рейку NS 35...		синий	UTN 10		3245040	50

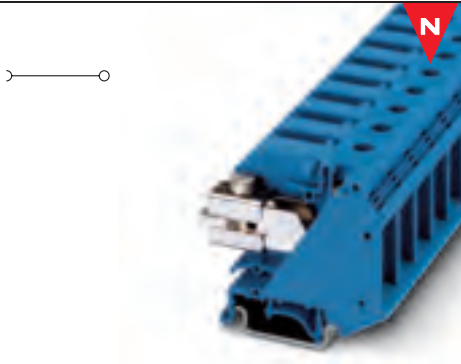
#### Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм	серый	AGK 4-UT 10	3047112	50	
Крышка, ширина 2,2 мм		D-UTN 2,5/10	3245079	50	
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		AB-UTN 2,5/10	3245082	50	
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 красный	FBS 2-10	57 A	3005947	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	ATP-UT		3047167	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Отвертка		SZS 1,0X4,0		1205066	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу		UC-TM 10 (см. страницу 480)			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 10 (см. стр. 489)			





**UTN 16**



**UTN 35**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	55	50,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76	400	6 - 25	10 - 4
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	-
16	-	-	-
10 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
			4 - 6
12			
M5			
- / -			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15	55	51	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
110	400	0,75 - 35	18 - 2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
110 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
			0,75 - 6
16			
M6			
M5 / 2,5 - 3			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTN 16		3245053	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTN 35		3245066	50

AGK 4-UT 16		3047125	50
AB-UTN 2,5/10		3245082	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
SZS 1,0X4,0 UC-TM 12 (см. страницу 481)		1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)			

AB-UTN 2,5/10		3245082	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
SZS 1,0X4,0 UC-TM 12 (см. страницу 481)		1205066	10
ZB 15 (см. стр. 490)			