

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные электротехнические клеммы с винтовыми зажимами

Среди электротехнических клемм как и прежде доминируют клеммы с винтовыми зажимами. Никакие другие клеммы не могут обеспечить сопоставимую силу зажима контакта при таком малом монтажном пространстве. Универсальные клеммы серии UK компании Phoenix Contact, подтвердившие свою надежность многолетней эксплуатацией, получили свое название благодаря наличию универсального монтажного основания, обеспечивающего установку на стандартные рейки двух типов, а также возможности подсоединения нескольких проводников.

Подсоединение и отсоединение проводов осуществляются с помощью обычной отвертки, так же просто устанавливаются и перемычки.

Серия UK объединяет в себе наряду с проходными, заземляющими клеммами и клеммам для больших токов, также широкий ассортимент клемм с разрывом цепи для установки компонентных модулей, клемм со встроенными электронными компонентами и клемм специального исполнения, например, для присоединения пайкой или с плоскими контактами.

В областях, где предъявляются специальные требования, например, электроснабжение или инженерное оборудование зданий, применяются клеммы соответствующих серий.

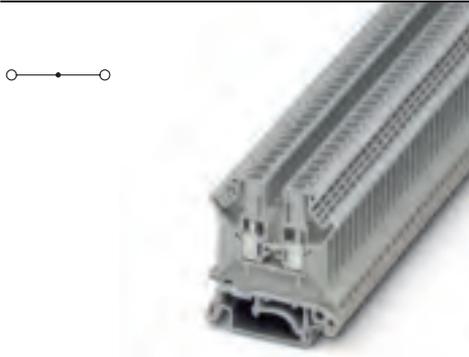
Электротехнические клеммы серии UK оснащаются широким спектром дополнительных принадлежностей для цепей питания и управления.

Кроме того, клеммы основных типоразмеров сертифицированы согласно стандартам АТЕХ и могут применяться во взрывоопасных зонах.

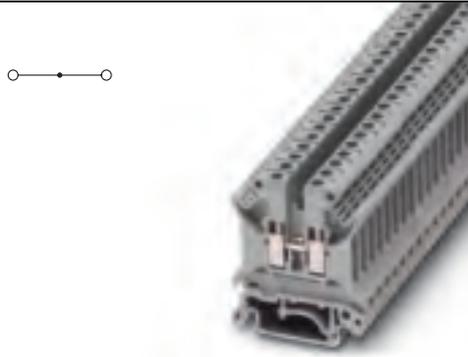
### Обзор продукции

<b>Универсальные клеммы UK - винтовые клеммы</b>	<b>340</b>
Проходные и многовыводные клеммы	342
Многорядные клеммы	356
Клеммы для установки предохранителей, клеммы с разрывом цепи для установки компонентных модулей и клеммы со встроенными электронными компонентами, клеммы с коммутируемым заземлением	370
Переключаемые клеммы, клеммы-разъединители для подключения тестеров и ползунковые клеммы	396
Клеммы с плоскими контактами	404
Клеммы с выводами под пайку	410
Клеммы с выводами для подсоединения проводников по технологии TERMI-POINT®	412
Распределительный соединитель	414
Клеммы для распределительных сетей зданий	416
Микро- и мини-клеммы для крепления на монтажной рейке NS 15	428
Приборные клеммы	442
Гнезда для щупа тестера и щупы тестера	446

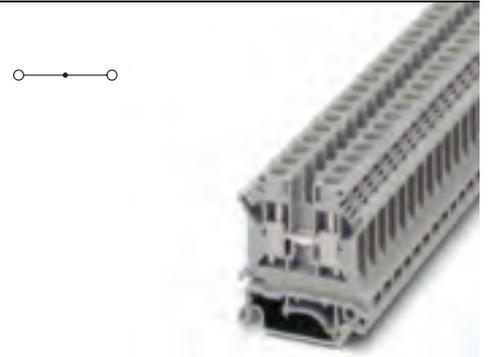




UK 3 N ...



UK 5 N ...



UK 6 N ...

EX: KEMA, CCA, UL, CE, ClassNK, ABS
   
 KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	42,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	800	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
			МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5 // 29 / 4
2,5	-	-	2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
4	2,5		0,5 - 1,5
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

EX: KEMA, CCA, UL, CE, ClassNK, ABS
   
 KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	42,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
41	800	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
			МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	40 / -	32,5 / 4 // 37,5 / 6
4	-	-	4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
4	4		0,5 - 2,5
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

EX: KEMA, CCA, UL, CE, ClassNK, ABS
   
 KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	42,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	800	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
			МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
41 / 6	50 / -	50 / -	43,5 / 6 // 58,5 / 10
6	-	-	6
24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
4	4		0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBR1 10-5 N	30 A	2770642	10
EBL 2-5	24 A	2303145	10
EBL 3-5	24 A	2303158	10
EBL 10-5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10-6	41 A	0203250	10
EB 2-6	32 A	0201155	100
EB 3-6	32 A	0201142	100
EB 10-6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10-6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10-8	57 A	0203263	10
EB 2-8	57 A	0202154	100
EB 3-8	57 A	0202141	100
EB 10-8	57 A	0202138	10
SB 2-8/13 N	40 A	0200062	1
ISSBI 10-8	57 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 8 (см. стр. 489)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Проходные клеммы UK ...

Все универсальные клеммы серии UK... можно эксплуатировать во взрывоопасной среде Ex e согласно МЭК/EN 60079. ЕС-сертификат, удостоверяющий возможность эксплуатации во взрывоопасной среде, приведен в соответствующей технической документации.

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



### UK 10 N ...



КЕМА 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

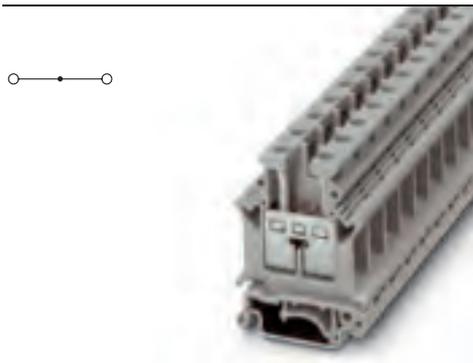
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
10,2	42,5	47	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
10,2	42,5	52	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	76	800	0,5 - 16 20 - 6
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	800	600	600 690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10 65 / -	65 / - 57 / 10 // 73 / 16
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10	- 10
Диапазон сечений	AWG	20 - 6 24-6	24-6 20 - 6
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10 0,5 - 6
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
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10	10
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4	
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 универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый	UK 10 N		3005073	50
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый	UK 10 N BU		3005086	50
		синий				
		серый				
		синий				

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

Крышка, ширина 1,8 мм	серый	D-UK 4/10	3003020	50
	синий	D-UK 4/10 BU	3003101	50
Крышка, ширина 1,5 мм	серый			
	синий			
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, разделяемая, с 10 винтами	2 серебристый			
	10 серебристый	FBI 10-10	76 A 0203276	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый	EB 2-10	70 A 0203153	100
	3 серый	EB 3-10	70 A 0203328	10
	10 серый	EB 10-10	70 A 0203137	10
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый	TS-K	1302215	50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм	серый	ATP-UK	3003224	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS	серебристый	PSB 4/7/6	0303299	10
Отвертка		SZS 1,0X4,0	1205066	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 10 (см. стр. 489)		



UK 16 N ...



UK 35 N ...

UL, KEMA, CSA, CB, ClassNK, ABS

Ex: KEMA, US APPROVED, KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12,2	42,5	59	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
101	800	2,5 - 25	12 - 4
МЭН 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16 // 91,5 / 25
16	-	-	16
12 - 4	22-4	22-4	22 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
			0,75 - 10
16	16		
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	50	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16	50	-	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
125	800	10 - 35	8 - 2
МЭН 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
			6 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

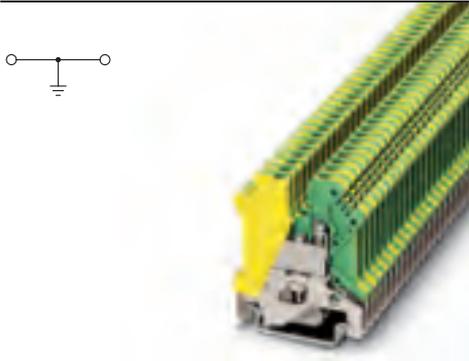
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

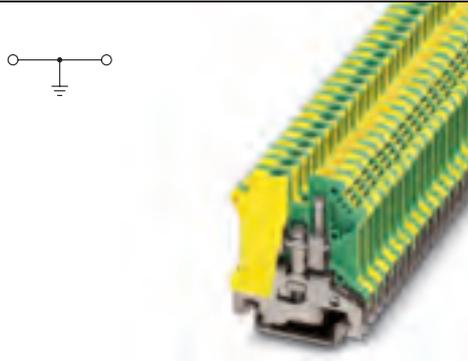
D-UK 16		3006027	50
D-UK 16 BU		3006108	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	70 A	3006137	10
TS-K		1302215	50
АТР-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)			

FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5		1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)			

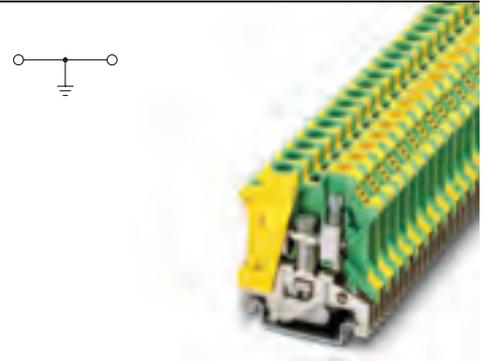




USLKG 3...



USLKG 5...



USLKG 6 N...

UL US KEMA CCA BL KR ABS  
 Ex: KEMAK  
 KEMA 97ATEX1622 U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	42,5	52	
		сечение [мм²]	AWG
		0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
		0,5 - 1,5	

8  
 M3  
 M3 / 0,6 - 0,8  
 M2,5 / 0,5 - 0,6  
 PA  
 V0

UL US KEMA CCA BL KR ABS  
 Ex: KEMAK  
 KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	42,5	52	
		сечение [мм²]	AWG
		0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 4
4	-	-	4
24 - 10	26-10	28-10	24 - 12
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
		0,5 - 2,5	

8  
 M3  
 M3 / 0,6 - 0,8  
 M2 / 0,6 - 0,8  
 PA  
 V0

UL US KEMA CCA BL KR ABS  
 Ex: KEMAK  
 KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	42,5	52	
		сечение [мм²]	AWG
		0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 6
6	-	-	6
24 - 8	26-8	-	24 - 8
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
		0,5 - 4	

10  
 M4  
 M4 / 1,5 - 1,8  
 M4 / 1,5 - 1,8  
 PA  
 V0

Тип	Артикул	Штук
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Тип	Артикул	Штук
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Тип	Артикул	Штук
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

SZS 0,6X3,5 ZB 5 (см. стр. 487)	1205053	10
------------------------------------	---------	----

SZS 0,6X3,5 ZB 6 (см. стр. 487)	1205053	10
------------------------------------	---------	----

SZS 1,0X4,0 ZB 8 (см. стр. 489)	1205066	10
------------------------------------	---------	----

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

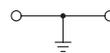
### Заземляющие клеммы USLKG ...

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

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

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop)

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



USLKG 10 N...

UL, KEMA, PC, CSA, IEC, KR, ABS

Ex: KEMAK

KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

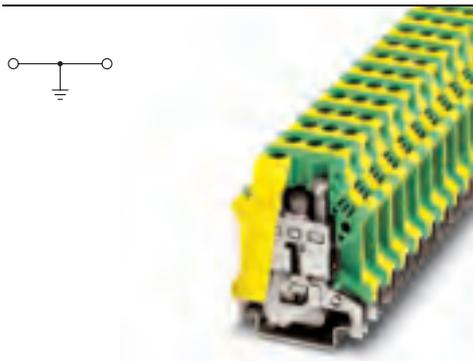
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	10,2	42,5	47
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	10,2	42,5	52
Номинальные электрические характеристики				
		$I_{max}$ [A]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		76	0,5 - 16	20 - 6
Расчетные данные				
		МЭК 60947-7-2		
		МЭК	UL / CUL	CSA
				МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10	-	10
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	24-6
				20 - 6
Возможности подключения				
		однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 6
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			-
				0,5 - 6
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M4		
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8		
Крепление: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

### Данные для заказа

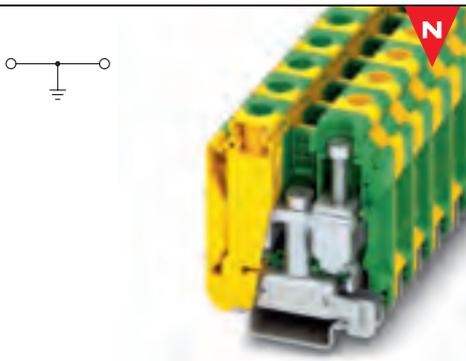
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	USLKG10 N	3003923	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15-2,3	желто-зел.	USLKG10 N-1	0442082	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...	желто-зел.			

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

Отвертка	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу	ZB 10 (см. стр. 489)		



USLKG 16 N...



USLKG 35 N

UL, CE, RoHS, REACH, ClassNK, ABS

Ex: KEMA, ENEC

КЕМА 99АТЕХ4487U / IECEx КЕМ 06.0035U

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
12,2	42,5	54

Ширина	Длина	Высота NS 32
12,2	42,5	59

I <sub>макс.</sub> [A]	сечение [мм²]	AWG
101	2,5 - 25	12 - 4

МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-

76 / 16	- / -	- / -	- / 16
16	-	-	16
12 - 4	22-4	22-4	22 - 4

одн.ож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
			0,75 - 10

11	16
M4	M6
M4 / 1,5 - 1,8	M6 / 3,2 - 3,7
M4 / 1,5 - 1,8	M5 / 2,5 - 3
PA	PA
V0	V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
16	50	62

Ширина	Длина	Высота NS 32
16	50	-

I <sub>макс.</sub> [A]	сечение [мм²]	AWG
125	10 - 35	8 - 2

МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-

125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-

одн.ож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
			6 - 10

11	16
M4	M6
M4 / 1,5 - 1,8	M6 / 3,2 - 3,7
M4 / 1,5 - 1,8	M5 / 2,5 - 3
PA	PA
V0	V0

Тип	Артикул	Штук
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG16 N-1	0443036	50

Тип	Артикул	Штук
USLKG 35 N	3074143	50

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)		

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)		

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)		

Тип	Артикул	Штук
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG16 N-1	0443036	50

Тип	Артикул	Штук
USLKG 35 N	3074143	50

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)		

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)		

Тип	Артикул	Штук
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG16 N-1	0443036	50

Тип	Артикул	Штук
USLKG 35 N	3074143	50

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)		

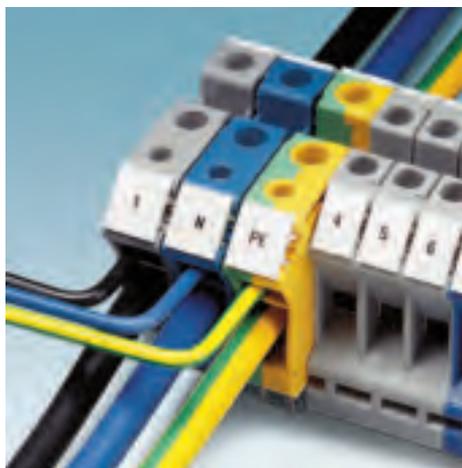
SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. стр. 491)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многовыводные клеммы UK...-TWIN и UK 10-PLUS



Каждый, кто занимался электротехническим монтажом, знаком с проблемой разветвления цепей, когда необходимо присоединить к одной клемме два или несколько проводников разного типа или разного сечения.

Прекрасным решением этой задачи является применение трехвыводных клемм UK...-TWIN,

- два отдельных зажима на стороне для подсоединения проводников внутренних цепей,
- имеют ряд шунтирования, для электрического соединения клемм: UK 3-TWIN с UK 3 N, UK 5-TWIN с UK 5 N и UK 10-TWIN и UK 10-PLUS с UK 10 N.

Клеммы UK 3-TWIN и UK 5-TWIN имеют одинаковую форму корпуса, но отличаются шириной. Торцы блоков, состоящих из клемм UK 3-TWIN и UK 5-TWIN, должны быть защищены от случайного контакта с открытыми металлическими частями с помощью торцевых крышек UK 5-TWIN (поставляются по 5 штук в упаковке).

К клемме UK 10-TWIN можно присоединить два проводника сечением 10 мм<sup>2</sup>. Клемма UK 10-PLUS предназначена для присоединения одного проводника сечением 10 мм<sup>2</sup> и еще одного проводника сечением 4 мм<sup>2</sup>.

Кроме того выводы клемм UK 10-TWIN и UK 10-PLUS можно электрически объединять перемычками по оси клеммного блока, в том числе и с выводами клемм UK 10 N. Все клеммы имеют универсальное основание, позволяющее крепить их как на монтажной рейке NS 35... или NS 32... .

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) Ответвление: 41 А / 6 мм<sup>2</sup>



### UK 3-TWIN ...



Размеры	Ширина			Длина			Высота NS 35/7,5						
	5,2	[мм]			50,5			47					
Размеры	Ширина			Длина			Высота NS 32						
	5,2	[мм]			50,5			52					
Номинальные электрические характеристики													
$I_{\text{макс.}}$ [А]	24 <sup>1)</sup>			$U_{\text{макс.}}$ [В]			400			сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG		
МЭК 60947-7-1										24 - 14			
МЭК										UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетные данные										400	300	300	-
Расчетное напряжение	[В]			24 / 2,5			10 / -			20 / -			
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			2,5			-			-			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]			24 - 14			30-12			28-12			
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]			-			-			-			
Диапазон сечений	AWG			-			-			-			
Возможности подключения при проходном пути													
однок.										многож.		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]			0,2 - 2,5		0,2 - 2,5		0,25 - 1,5		0,25 - 1			
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]			0,2 - 0,5		0,2 - 0,5		0,25 - 0,5		-			
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			-		-		-		0,5 - 0,75			
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]			2,5		2,5		-		-			
Возможности подключения для ответвления													
однок.										многож.		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]			-		-		-		-			
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]			-		-		-		-			
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			-		-		-		-			
Общие характеристики													
Длина удаления изоляции: проход/ответвление										[мм]		8 / -	
Проход: резьба винтов / Момент затягивания										[мм]		M3 / 0,5 - 0,6	
Ответвление: резьба винтов / Момент затягивания										[мм]		- / -	
Изоляционный материал										[мм]		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94										[мм]		V2	

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, с универсальным основанием для откидного монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый
		синий

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
UK 3-TWIN		3002225	50
UK 3-TWIN BU		3002416	50

### Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм	серый	синий

Перемычка винтовая, для объединения клемм, винты в изолирующих втулках для защиты от прикосновения

Гребенчатый мостик, удлиненная контактная зона, разделяемый, полностью изолированный, для соединителей с размером шага 5,0 или 5,08 мм	10 серебристый

Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый

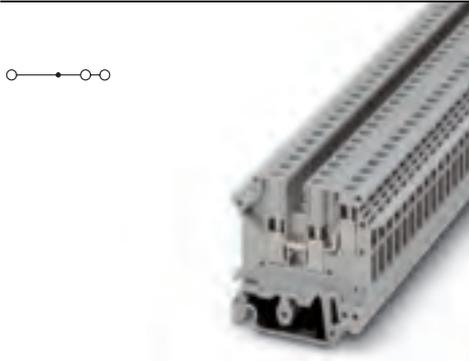
Гнездо для щупа тестера	серый

Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серый

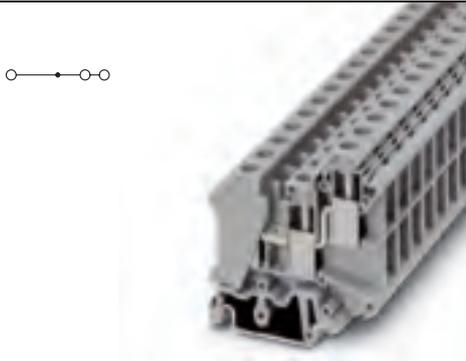
Отвертка	серый

Полоска Zack, 10 элементов	серый

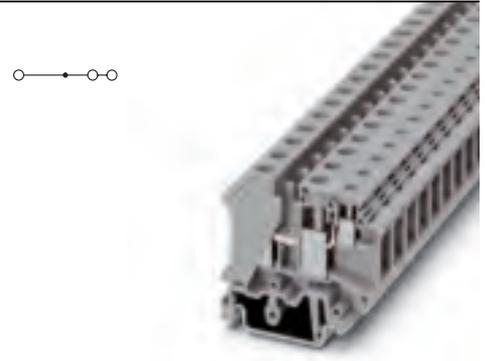
D-UK 5-TWIN	1923034	50	
D-UK 5-TWIN BU	1923050	50	
FBRI 10-5 N	24 А	2770642	10
EBL 2- 5	24 А	2303145	10
EBL 3- 5	24 А	2303158	10
EBL 10- 5	24 А	2303132	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 487)			



UK 5-TWIN ...



UK 10-TWIN ...



UK 10-PLUS ...

с ответвлением 4 мм<sup>2</sup>



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	50,5	52	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>1)</sup>	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	24 - 12
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
4	4		0,5 - 1,5
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -	M3 / 0,6 - 0,8	-	-
- / -	PA	-	-
PA	V2	-	-
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	56,5	64	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76 <sup>1)</sup>	800	0,5 - 16	20 - 6
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -	M4 / 1,5 - 1,8	-	-
- / -	PA	-	-
PA	V0	-	-
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	53	52	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76 <sup>2)</sup>	800	0,5 - 16	20 - 6
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 <sup>1)</sup> / 10	65 / -	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
11 / 7	M4 / 1,5 - 1,8	-	-
M3 / 0,6 - 0,8	PA	-	-
PA	V0	-	-
V0			

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

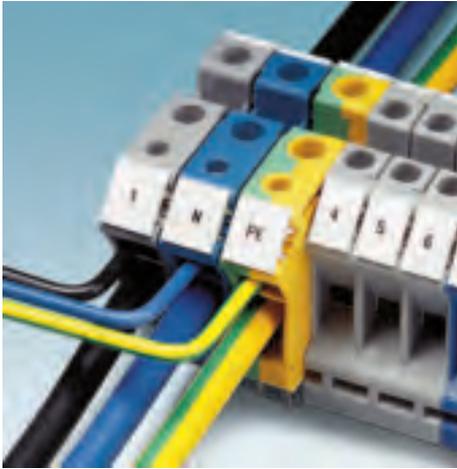
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)			

FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многовыводные заземляющие клеммы UK...-TWIN-PE и UK 10-PLUS-PE



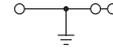
Заземляющие клеммы UK-TWIN имеют желто-зеленый закрытый корпус характерной только для клемм UK-TWIN формы. По оси клеммного блока расположен ряд шунтирования, в который можно установить перемычки LB... и ISSBI 10-6, что дает возможность объединять выводы заземляющих клемм с выводами клемм UK, UK-TWIN и UK-PLUS.

Универсальное основание заземляющих клемм позволяет устанавливать их на монтажных рейках двух самых распространенных типов EN (кроме NS 35/15-2,3).

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) Ответвление: 41 А / 6 мм<sup>2</sup>



**UK 3-TWIN-PE**



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	50,5	47
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
[мм]	5,2	50,5	52
Номинальные электрические характеристики	сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG
	0,2 - 2,5		24 - 14

Расчетные данные	МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 14	30-12	-	-

Возможности подключения при проходном пути	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5    0,25 - 1
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5    -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	-	-	-    0,5 - 0,75

Возможности подключения для ответвления	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	-	-	-

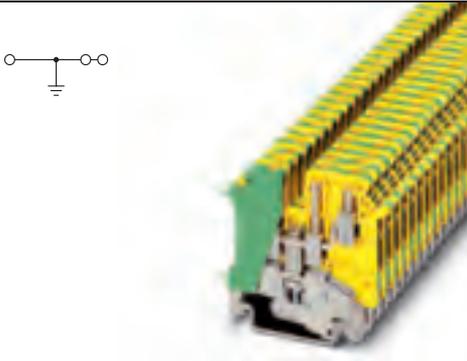
Общие характеристики	Длина удаления изоляции: проход/ответвление [мм]
Длина удаления изоляции: проход/ответвление [мм]	8 / -
Проход: резьба винтов / Момент затягивания	M3 / 0,5 - 0,6
Ответвление: резьба винтов / Момент затягивания	- / -
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

### Данные для заказа

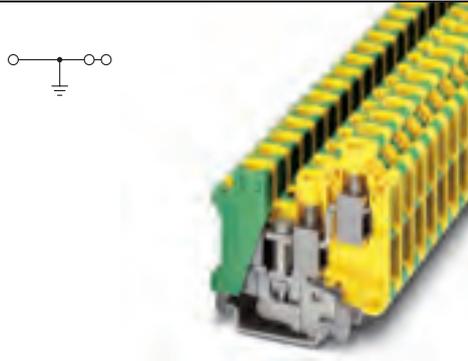
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	UK 3-TWIN-PE	1923128	50

### Принадлежности

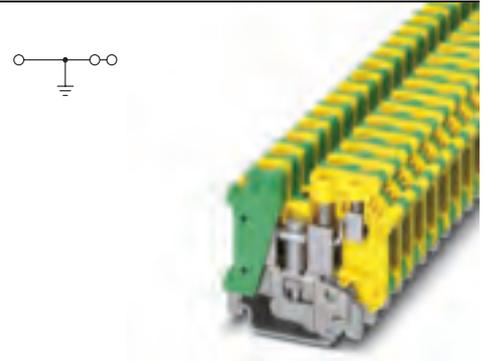
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	ZB 5 (см. стр. 487)		



UK 5-TWIN-PE



UK 10-TWIN-PE



UK 10-PLUS-PE

с ответвлением 4 мм<sup>2</sup>



Ширина Длина Высота NS 35/7,5

6,2 50,5 47

Ширина Длина Высота NS 32

6,2 50,5 52

сечение [мм<sup>2</sup>] AWG

0,2 - 4 24 - 12

МЭК 60947-7-2

МЭК UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7

- - - -

- / - - / - - / - -

4 - - -

24 - 12 30-10 - -

однож. многож. Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

0,2 - 4 0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 0,2 - 1,5 0,25 - 1,5 -

- - - 0,5 - 1,5

однож. многож. Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

- - - -

- - - -

- - - -

- - - -

8 / -

M3 / 0,6 - 0,8

- / -

PA

V2

Ширина Длина Высота NS 35/7,5

10,2 56,5 59

Ширина Длина Высота NS 32

10,2 56,5 64

I<sub>макс.</sub> [A] сечение [мм<sup>2</sup>] AWG

76<sup>1)</sup> 0,5 - 16 20 - 6

МЭК 60947-7-2

МЭК UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7

- - - -

57<sup>1)</sup> / 10 - / - - / - -

10 - - -

20 - 6 24-6 24-6 -

однож. многож. Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

0,5 - 16 0,5 - 10 0,5 - 10 0,5 - 6

0,5 - 4 0,5 - 4 0,5 - 2,5 -

- - - 0,5 - 4

однож. многож. Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

- - - -

- - - -

- - - -

11 / -

M4 / 1,5 - 1,8

- / -

PA

V0

Ширина Длина Высота NS 35/7,5

10,2 53 47

Ширина Длина Высота NS 32

10,2 53 52

I<sub>макс.</sub> [A] сечение [мм<sup>2</sup>] AWG

76<sup>2)</sup> 0,5 - 16 20 - 6

МЭК 60947-7-2

МЭК UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7

- - - -

57<sup>1)</sup> / 10 - / - - / - -

10 - - -

20 - 6 24-6 - -

МЭК 60947-7-2

однож. многож. Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

0,5 - 16 0,5 - 10 0,5 - 10 0,5 - 6

0,5 - 4 0,5 - 4 0,5 - 6 -

- - - 0,5 - 6

однож. многож. Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

0,2 - 6 0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 4

0,2 - 1,5 0,2 - 1,5 0,25 - 1,5 -

- - - 0,5 - 1,5

11 / 7

M4 / 1,5 - 1,8

M3 / 0,6 - 0,8

PA

V0

Тип	Артикул	Штук
UK 5-TWIN-PE	1923076	50

Тип	Артикул	Штук
UK 10-TWIN-PE	3001433	50

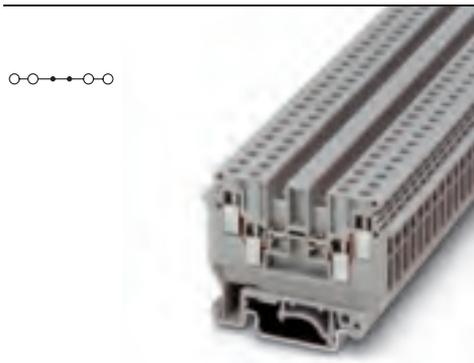
Тип	Артикул	Штук
UK 10-PLUS-PE	3001420	50

SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

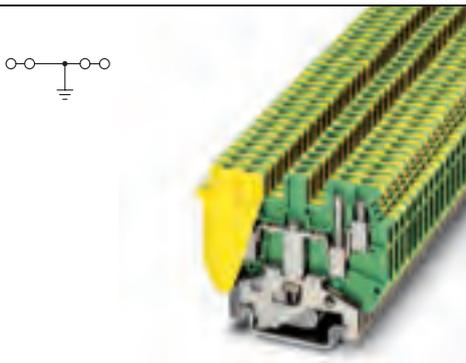
SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)		

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)		

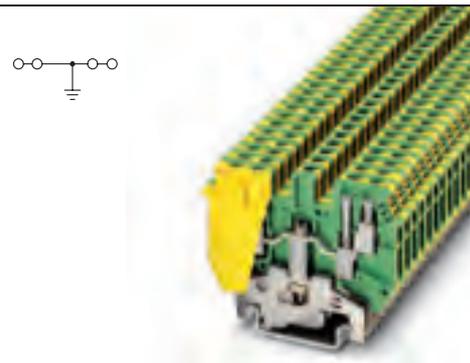




UDK 4 ...



UDK 3-PE



UDK 4-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	63,5	52,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>1)</sup>	630	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	63,5	52,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>1)</sup>	630	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	63,5	52,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>1)</sup>	630	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Тип	Артикул	Штук
UDK 3-PE	2775456	50

Тип	Артикул	Штук
UDK 4-PE	2775184	50

D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
USBR 2-7	24 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

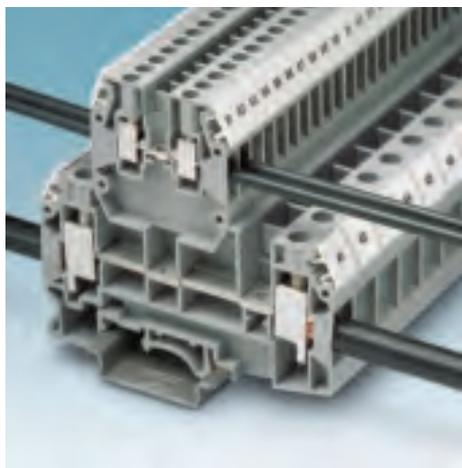
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 5 (см. стр. 487)		

SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многоярусные клеммы UKK ...



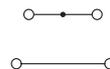
Серию UK завершают компактные двухъярусные варианты UKK с номинальным сечением 2,5 и 4 мм<sup>2</sup>.

Один или два ряда шунтирования и ряды по оси блока для крепления больших маркировочных элементов.

#### Смещение ярусов клемм

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

<sup>1)</sup> Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



### UKK 3 ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2 [мм]	5,2	56	62	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2 [мм]	5,2	56	67	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG	
	32	500	0,2 - 4 24 - 12	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5		
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	8		
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

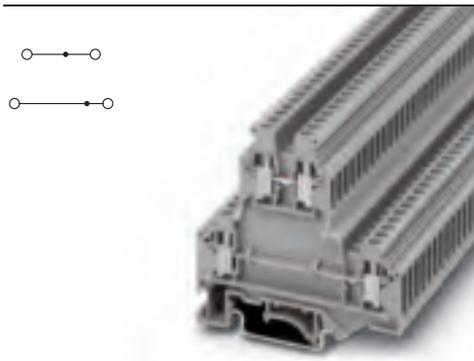
#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
Двухъярусная клемма, с универсальным монтажным основанием, для установки на рейку NS 35... или NS 32...		серый	UKK 3		2770011	50
		синий	UKK 3 BU		2770095	50
Двухъярусная клемма, с универсальным основанием, для установки на монтажные рейки NS 35... и NS 32..., со встроенной межъярусной перемычкой <sup>1)</sup>		серый				

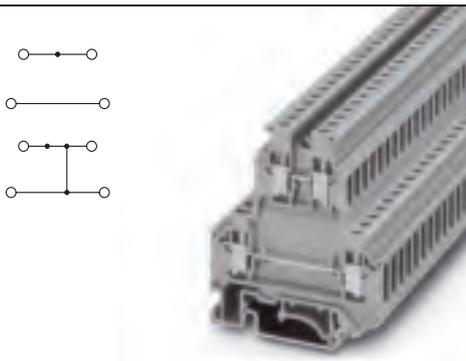
#### Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм	серый	D-UKK 3/5	2770024	50	
	синий	D-UKK 3/5 BU	2770105	50	
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый	DP-UKK 3/5	2770794	50	
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм, с обжатými втулками и винтами в изолирующих втулках для защиты от прикосновения	2 серебристый	FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
	3 серебристый	FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
	4 серебристый	FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
	10 серебристый	FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый	EBL 10- 5	22 A	2303132	10
	3 серый				
	10 серый				
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый	TS-KK 3		2770215	50
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	ATP-UKK 3/5		2778521	50
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый	SZS 0,6X3,5		1205053	10
Разделительная пластина, толщина 2,5 мм	серый	ZB 5 (см. стр. 487)			
Отвертка					
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу					

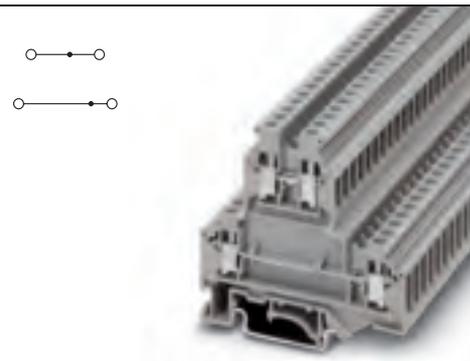




UKKB 3 ...



UKK 5 ...



UKKB 5 ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	67	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	67	67	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многोज.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	56	67	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
однож.	многोज.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
4	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	67	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	67	67	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
однож.	многोज.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
4	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

D-UKKB 3/5	2771023	50	
D-UKKB 3/5 BU	2771104	50	
DP-UKKB 3/ 5	2770804	50	
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-UKK 3/5	2770024	50	
D-UKK 3/5 BU	2770105	50	
DP-UKK 3/5	2770794	50	
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-UKKB 3/5	2771023	50	
D-UKKB 3/5 BU	2771104	50	
DP-UKKB 3/ 5	2770804	50	
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многоярусная клемма UKKB 10 ...

К клеммам базовой модели UKKB 10, имеющим ширину всего 10мм, можно подсоединить проводники цепей нагрузки сечением до 10 мм<sup>2</sup>.

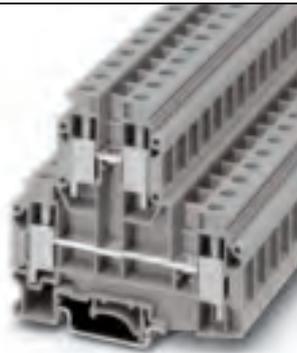
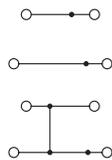
UKKB 10/2,5 предлагает особенность, которая заключается в возможности подключения в верхнем ярусе проводников 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>.

Различные перемычки для объединения выводов клемм обоих ярусов являются стандартными принадлежностями.

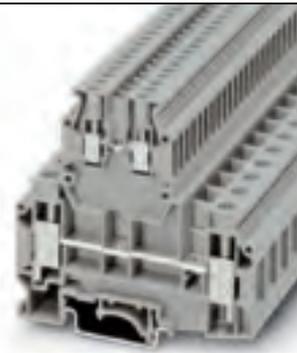
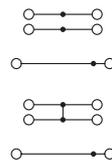
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

UKKB 10-PV: 70 A / 500 В

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



UKKB 10...



UKKB 10/2,5...



Размеры	[мм]	
	10,2	77,5
Размеры	[мм]	
	10,2	77,5
Номинальные электрические характеристики		
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
76	500	0,5 - 16 20 - 6
Расчетные данные, нижний ярус		
Расчетное напряжение	[В]	500
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10 65 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10 -
Диапазон сечений	AWG	20 - 6 24-6
Возможности подключения, нижний ярус		
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Расчетные данные, верхний ярус		
Расчетное напряжение	[В]	500
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10 65 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10 -
Диапазон сечений	AWG	20 - 6 24-6
Возможности подключения, верхний ярус		
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции верхн. / нижн. ярус	[мм]	11 / 11
Резьба, верхн. / нижн. ярус		M4 / M4
Момент затягивания, верхн. / нижн. ярус	[Нм]	1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		10,2	77,5
Ширина	Длина	Высота NS 32	
		10,2	77,5
Номинальные электрические характеристики			
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76	500	0,5 - 16	20 - 6
Расчетные данные, нижний ярус			
Расчетное напряжение	[В]	500	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10 65 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10 -	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6 24-6	-
Возможности подключения, нижний ярус			
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
Расчетные данные, верхний ярус			
Расчетное напряжение	[В]	500	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10 65 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10 -	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6 24-6	-
Возможности подключения, верхний ярус			
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции верхн. / нижн. ярус	[мм]	11 / 8	
Резьба, верхн. / нижн. ярус		M4 / M3	
Момент затягивания, верхн. / нижн. ярус	[Нм]	1,5 - 1,8 / 0,6 - 0,8	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый
Клемма, с разветвителем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35... <sup>1)</sup>		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKKB 10		2772077	50
UKKB 10-PV		3003567	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKKB 10/2,5		2771007	50
UKKB 10/2,5-PV		2775485	50

### Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм	серый
Перемычка винтовая, для объединения клемм, винты в изолирующих втулках для защиты от прикосновения	10 серебристый
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
Цепной мостик, с винтом	1 серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый
Отвертка	
Полоска Zack, 10 элементов, только для верхнего яруса	
Полоска Zack, 10 элементов, только для нижнего яруса	

D-UKKB 10	3001394	50
FBI 10-10	70 A 0203276	10
KB- 10	70 A 0203205	100
ISSBI 10-10	50 A 0301521	10
IS-K 10	1303337	100
SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)		
ZB 10 (см. стр. 489)		

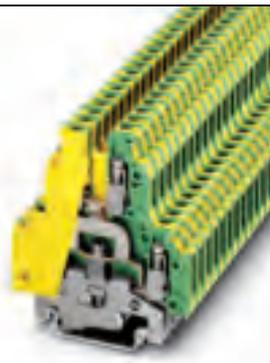
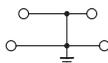
D-UKKB 10	3001394	50
FBRI 10-5 N	26 A 2770642	10
FBI 10-10	70 A 0203276	10
KB- 10	70 A 0203205	100
ISSBI 10-10	50 A 0301521	10
IS-K 10	1303337	100
SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZB 10 (см. стр. 489)		

**Многоярусные заземляющие клеммы UKK 5-PE и UKKB 5-PE**

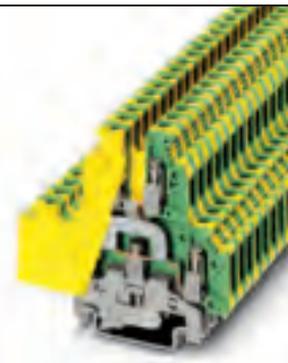
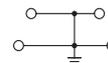
Универсальное основание заземляющих клемм позволяет устанавливать их на монтажных рейках двух самых распространенных типов EN (кроме NS 35/15-2,3).

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).



UKK 5-PE



UKKB 5-PE



<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	6,2	56	62
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	6,2	56	67
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG
		0,2 - 4		24 - 12
<b>Расчетные данные</b>		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> ]	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	6,2	67	62
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	6,2	67	67
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG
		0,2 - 4		24 - 12
<b>Расчетные данные</b>		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> ]	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.

Тип	Артикул	Штук
UKK 5-PE	2774211	50

Тип	Артикул	Штук
UKKB 5-PE	3007123	50

**Принадлежности**

Отвертка
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу

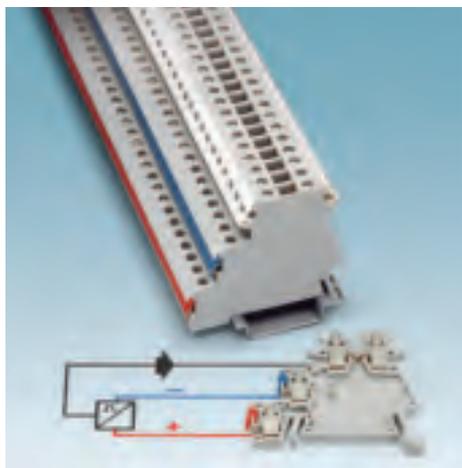
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многоярусные клеммы DIK 1,5 ... и DIKD 1,5 ... для подключения трехпроводных датчиков



Для уменьшения стоимости электромонтажных работ проводники от датчиков и исполнительных механизмов сначала заводят в клеммные коробки. В них объединяют между собой выводы, к которым подключены положительные и выводы, к которым подключены отрицательные проводники электропитания. В результате от клеммной коробки к шкафу управления остается проложить только сигнальные проводники и одну пару проводников электропитания.

Конструкция трехъярусных клемм DIK 1,5, используемых для подключения трехпроводных датчиков, отвечает этому принципу выполнения электромонтажных работ.

Сигнальные проводники подключают к выводам верхнего яруса клеммного блока. Выводы среднего, также как и выводы нижнего яруса объединяют гребенчатыми разделяемыми перемычками. И, таким образом, объединяют положительные, а также отрицательные проводники цепи питания датчиков.

Положительный и отрицательный проводники, идущие от шкафа управления, можно подсоединить к клемме DIKD 1,5, выводы которой объединены с выводами других клемм с помощью гребенчатых перемычек. К данной трехъярусной клемме общего назначения можно подключить и первый трехпроводный датчик.

Трехъярусные клеммы DIKD выпускаются в двух исполнениях: трехполюсные клеммы общего назначения DIKD 1,5 и однополюсные DIKD 1,5-PV. Преимущества использования клемм DIKD 1,5-PV в качестве компактных разветвителей электрических цепей - очевидна. Эти клеммы выпускаются серого, черного и

синего цвета, что дает возможность четко их идентифицировать по функциональному назначению. Ряд шунтирования выводов клемм верхнего уровня позволяет разветвить электрическую цепь более чем на 6 направлений.

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

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



DIK 1,5 ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	6,2	55	54,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	26	250	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14	28-14
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	2,5	0,5 - 1
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

### Данные для заказа

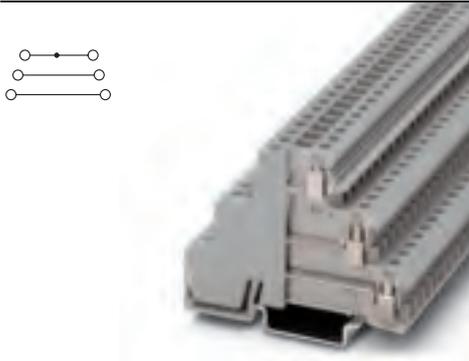
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий
Клемма, с тремя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...		серый синий
Клемма, с проходными металлическими частями на верхнем и среднем ярусах, для установки на NS 35...		серый
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый синий черный

### Принадлежности

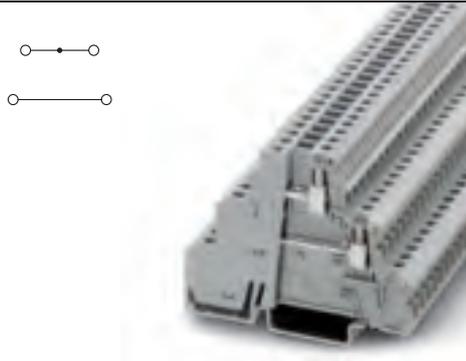
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10	серебристый
Гребенчатый мостик, для среднего и нижнего яруса		
разделяемый	10	синий красный серый
разделяемый	80	синий красный белый
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Отвертка		
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса		
Полоска Zack, 10 элементов, только для верхнего яруса		

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIK 1,5		2715966	50
DIK 1,5 BU		2716059	50

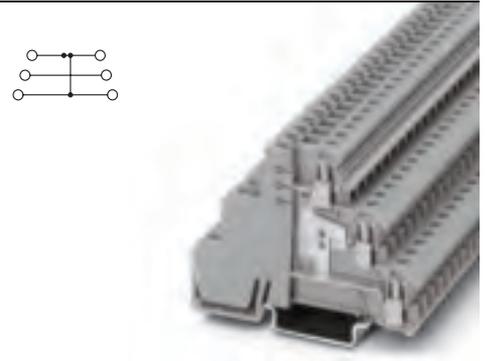
FBI 10-6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



DIKD 1,5 ...



DIKD 1,5-2D



DIKD 1,5-PV ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
24 / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>1)</sup>	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIKD 1,5-2D		2716512	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многорядные клеммы DIK 1,5 ... и DIKD 1,5 ... для подключения трехпроводных датчиков

Для визуальной сигнализации клемм для подключения датчика и исполнительного элемента в распоряжении имеются клеммы с красным и зеленым индикатором.

Соответствующие принадлежности представлены на стр. 388.

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

1) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

2) Светодиодный индикатор: напряжение 15-30 В пост. тока, ток 1-2,5 мА



DIK 1,5-LA 24.../O-M



DIK 1,5-LA 24.../U-O



Размеры	[мм]		
Ширина	6,2	Длина 55	Высота NS 35/7,5 54,5
<b>Номинальные электрические характеристики</b>			
	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	26	250	0,2 - 4 24 - 12
<b>Расчетные данные</b>			
Расчетное напряжение	[В]	250	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14
<b>Расчетные данные, ярус</b>			
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	- / -
<b>Возможности подключения</b>			
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]		
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	2,5
<b>Общие характеристики</b>			
Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Резьба винтов		M3	
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	250	0,2 - 4	24 - 12
<b>Расчетные данные</b>			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
<b>Расчетные данные, ярус</b>			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
<b>Общие характеристики</b>			
Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Резьба винтов		M3	
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	250	0,2 - 4	24 - 12
<b>Расчетные данные</b>			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
<b>Расчетные данные, ярус</b>			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
<b>Общие характеристики</b>			
Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Резьба винтов		M3	
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма</b> , с красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Зеленый светодиод		серый
<b>Клемма</b> , с красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Зеленый светодиод		серый
<b>Клемма</b> , с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Зеленый светодиод		серый
<b>Клемма</b> , с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Зеленый светодиод		серый
<b>Базовый клеммный модуль</b> , для установки на монтажную рейку NS 35...		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIK 1,5-LA 24RD/O-M		2715856	50
DIK 1,5-LA 24GN/O-M		2715762	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

### Принадлежности

Описание	Количество	Цвет
<b>Мостик</b> , для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10	серебристый
<b>Гребенчатый мостик</b> , для среднего и нижнего яруса		
разделяемый	80	синий
	80	красный
	80	белый
<b>Разделительная пластина</b> , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
<b>Отвертка</b>		
<b>Маркировочные полосы</b> , для среднего и нижнего яруса		
<b>Полосна Zack</b> , 10 элементов, только для верхнего яруса		

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

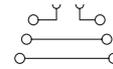
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



DIKD 1,5-LA 24.../O-M



DIKD 1,5-LA 24.../U-O



DIKD 1,5-TG

Клемма с разрывом цепи для установки компонентных модулей



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 <sup>1)</sup> / 2,5	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		2715814	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		2716376	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DIKD 1,5-TG		2774237	50

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

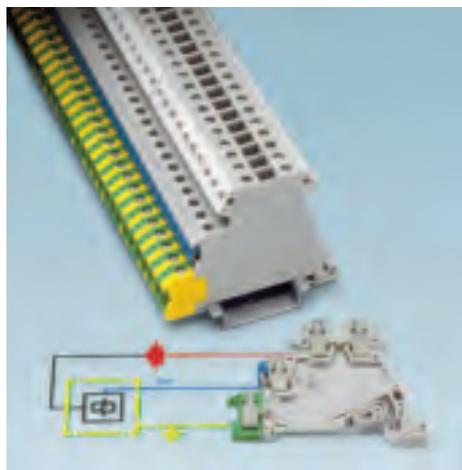
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многорядные клеммы DOK 1,5... для подключения исполнительных механизмов



Клеммы DOK 1,5 для подключения исполнительных механизмов имеют ту же форму, что и клеммы для подключения трехпроводных датчиков. В отличие от клемм DIK, не имеющих электрического контакта с монтажной рейкой, в клеммах DOK выводы нижнего яруса электрически соединены с монтажной рейкой. Желто-зеленый цвет выводов нижнего яруса указывает на то, что они предназначены для подключения заземляющих проводников PE. Как и в клеммах DIK, выводы среднего яруса предназначены для подсоединения общих проводников питания исполнительных механизмов. С помощью разделяемой гребенчатой перемычки можно электрически соединить до 80 выводов данного яруса. Сигнальные проводники подключают к выводам верхнего яруса клеммного блока.

В составе клеммного блока могут быть как клеммы DIK, так и DOK, поскольку они имеют одинаковую форму корпуса. К такому клеммному блоку можно подключить группу исполнительных механизмов и группу датчиков. При этом для электрического соединения выводов несмежных клемм, например, проводников питания датчиков или исполнительных механизмов, можно применять гребенчатые перемычки с удаленными в нужных позициях выводами.

Корпус гребенчатой перемычки крепится к корпусу клеммного блока с помощью защелок, поэтому перемычка не мешает вставлять проводники в вводные отверстия клеммного блока.

Для визуальной сигнализации клемм для подключения датчика и исполнительного элемента в распоряжении имеются клеммы с красным и зеленым индикатором.

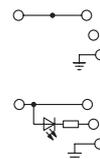
Клемма со встроенными элементами DOKD 1,5-TG может соединяться с защитным штекером или со штекером с разъединителем. Документацию на соответствующие принадлежности см. стр. 388.

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) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

2) Светодиодный индикатор: напряжение 15-30 В пост. тока, ток 1-2,5 mA



DOK 1,5...

Размеры		[мм]	
<b>Номинальные электрические характеристики</b>			
<b>Расчетные данные</b>			
Расчетное напряжение	[В]	250	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14
<b>Расчетные данные, ярус</b>			
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	- / -
<b>Возможности подключения</b>			
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,25 - 1
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]		
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	2,5
<b>Общие характеристики</b>			
Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Резьба винтов		M3	
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	61,5	54,5	
<b>I<sub>ном.</sub> [А]</b>	<b>U<sub>ном.</sub> [В]</b>	<b>сечение [мм<sup>2</sup>]</b>	<b>AWG</b>
26	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
<b>Возможности подключения</b>			
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1

### Данные для заказа

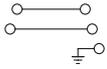
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
Клемма, с красным (RD) светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Клемма, с зеленым (GN) светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Клемма, с проходными металлическими частями на верхнем и нижнем ярусах, для установки на NS 35...		серый
Базовый клеммный модуль, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый

### Принадлежности

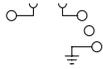
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный	10	серый
	10	красный
разделяемый	10	синий
разделяемый	80	синий
	80	красный
	80	белый
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10	серебристый
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Отвертка		
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса		
Полоска Zack, 10 элементов, только для верхнего яруса		

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
DOK 1,5		2717016	50
DOK 1,5-LA 24RD/O-M		2717029	50
DOK 1,5-LA 24GN/O-M		2717074	50

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

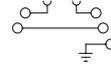


### DOK 1,5-2D



### DOK 1,5-TG

Клемма с разрывом цепи для установки компонентных модулей



### DOKD 1,5-TG

Клемма с разрывом цепи для установки компонентных модулей



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	62,5	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	61	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
16 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
16 <sup>1)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 <sup>1)</sup> / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63	54,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 <sup>1)</sup> / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DOK 1,5-2D		2717139	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DOK 1,5-TG		2717113	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DOKD 1,5-TG		3011054	50

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

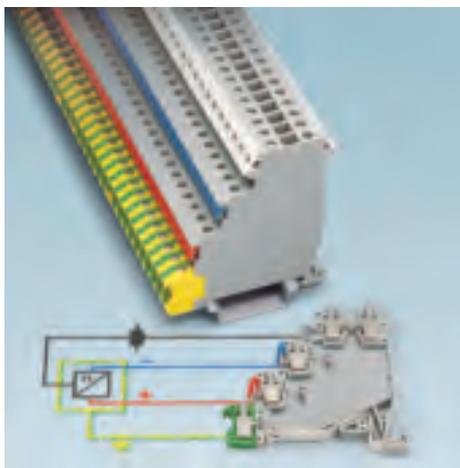
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Четырехъярусные клеммы VIOK 1,5... для подключения датчиков и исполнительных механизмов



Клеммы **VIOK 1,5** - это комбинация рассмотренных ранее клемм DIK и DOK. Вывод для подсоединения заземляющего проводника PE расположен в нижнем ярусе. Два средних яруса предназначены для присоединения проводников питания, а на верхнем ярусе расположены выводы для подключения сигнальных проводников.

Таким образом данные клеммы можно использовать для подключения как датчиков, так и исполнительных механизмов.

В клеммах **VIOK 1,5-2D** на двух ярусах расположены проходные группы выводов, а на двух других ярусах - выводы, объединяемые гребенчатыми переключками. Данные клеммы предназначены для подключения программируемых или автоматически диагностируемых датчиков, состояние которых можно дополнительно контролировать через проводники, подключаемые ко второму ярусу.

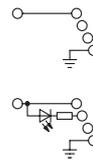
В клеммах **VIOK 1,5-D/TG/D/PE** выводы второго (сверху) яруса имеют разрыв цепи. Поэтому, проводники положительной полярности идущие от датчиков и подсоединяемые к выводам с разрывом цепи можно подсоединить через штекерный модуль с предохранителем или для последующего тестирования через заглушку-переключку. Соответствующие принадлежности представлены на стр. 388.

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) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

2) При использовании гребенчатых мостиков EV номинальное напряжение снижается до 250 В.



**VIOK 1,5**



Размеры		[мм]	
Номинальные электрические характеристики			
Расчетные данные			
Расчетное напряжение		[В]	250
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5
Расчетное сечение		[мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений		AWG	24 - 12
Расчетные данные, ярус			
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -
Возможности подключения			
1 проводник		[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
2 проводника (одинакового сечения)		[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN		[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком		[мм <sup>2</sup> ]	2,5
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции		[мм]	8
Резьба винтов			M3
Момент затягивания		[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V2

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	62,5	70		
И <sub>ном.</sub> [А]	U <sub>ном.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
26	250	0,2 - 4	24 - 12	
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
- / -	- / -	- / -	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
4	2,5		0,5 - 1	

### Данные для заказа

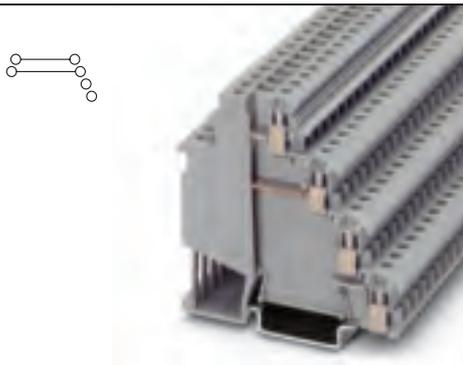
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
Клемма, с красным (RD) светодиодом между верхним и расположенным ниже ярусами, для установки на NS 35...		серый
Клемма, с зеленым (GN) светодиодом между верхним и расположенным ниже ярусами, для установки на NS 35...		серый
Клемма, с двумя металлическими деталями для проходного монтажа, монтаж на рейку NS 35...		серый
Клемма, с тремя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...		серый
Базовый клеммный модуль, с двумя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...		серый

### Принадлежности

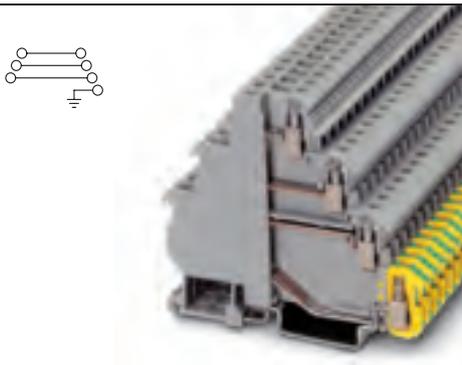
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный	10	серый
разделяемый	10	красный
	10	синий
разделяемый	80	синий
	80	красный
	80	белый
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10	серебристый
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Отвертка		
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса		
Полоска Zack, плоская, для маркировки средних этажей		
Полоска Zack, 10 элементов, только для верхнего яруса		

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
VIOK 1,5		2718015	50
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO		2718028	50
VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO		2718112	50

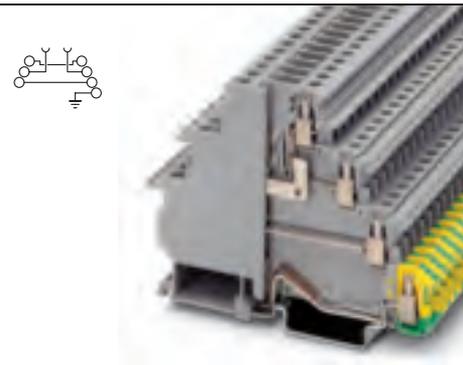
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный	26 A	Артикул	Штук
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			



**VIOK 1,5-2D**



**VIOK 1,5-3D/PE**



**VIOK 1,5-D/TG/D/PE**

Зона разрыва цепи на втором ярусе



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	73	70	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	250	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
4	2,5		0,5 - 1
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	82,5	70	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
4	2,5		0,5 - 1
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	91,5	70	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
4	2,5		0,5 - 1
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

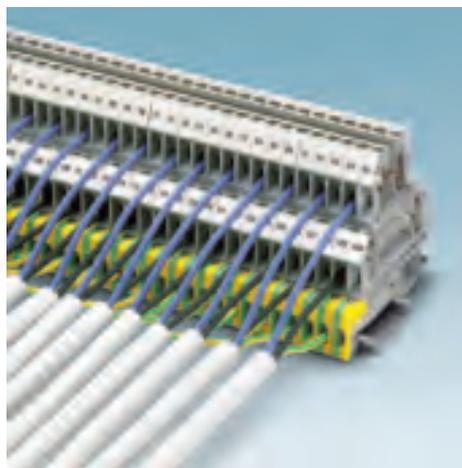
EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
SK 6,2/3,8 (см. стр. 503)			
ZBF 6 (см. стр. 493)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многоярусные клеммы SLKK ... и DLK...



В данных клеммах выводы обоих ярусов смещены вбок относительно выводов для подключения защитных проводников, надежно контактирующих с монтажной рейкой, выполняющей функцию заземляющего проводника. Данные клеммы предназначены для выполнения плотного электромонтажа и упорядоченного подключения трехжильных кабелей. Такие кабели часто используют для подключения исполнительных механизмов, электромагнитных клапанов и конечных выключателей.

В клеммы SLKK 5-LA встроен световой индикатор, сигнализирующий о наличии или отсутствии потенциала в выводе нижнего яруса.

С помощью перемычки винтового крепления FBI 10-6 можно объединять выводы верхнего яруса для соединения между собой свободных выводов световых индикаторов или для объединения внешних цепей в одну общую цепь.

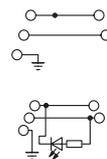
#### Клеммы для подключения трех проводников DLK

За счет своей конструкции - три проходных яруса с соединением PE - клеммы для подключения трех проводников DLK 2,5-PE и DLKB 2,5-PE особенно подходят для проводки потребителей трехфазного тока. Каждый отдельный контакт может быть подписан, и тем самым обеспечивается четкий обзор и понятность в принадлежности контактов. Клемму DLKB 2,5-PE дополнительно можно переключить в среднем и нижнем ярусе с помощью гребенчатых мостиков EB...-DIK, имеющих до 80 контактов. Благодаря этому существенно снижается объем кабелей.

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) Напряжение определяется типом светового индикатора (только для SLKK 5-LA...)



SLKK 5...



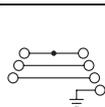
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	6,2	66,5	69,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	34	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 24 - 10
Расчетные данные	Расчетное напряжение	Номинальный ток / сечение	Расчетное сечение
	500 <sup>1)</sup>	34 / 4	4
Возможности подключения	1 проводник	2 проводника (одинакового сечения)	2 проводника с кабельным наконечником TWIN
	0,2 - 4	0,2 - 1,5	Макс. сечение с гребенчатым мостиком
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	Резьба винтов	Момент затягивания
	8	M3	0,6 - 0,8
			Изоляционный материал
			PA
			Класс воспламеняемости согласно UL 94
			V0

#### Данные для заказа

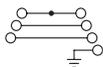
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
Двухъярусная клемма, с выводом в основании для заземляющего проводника, установка на монтажную рейку NS 35...		серый	SLKK 5		0461018	50
Двухъярусная клемма, с выводом в основании для заземляющего проводника, установка на монтажную рейку NS 35..., с индикатором для 15-30 В пер./пост. тока с индикатором 30 - 60 В AC/DC		серый	SLKK 5-LA 24 RD/U-O		0461021	50
Двухъярусная клемма, с выводом в основании для заземляющего проводника, установка на монтажную рейку NS 35..., с индикатором 110 - 230 В AC/DC		серый	SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50
Четырехвыводная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый	SLKK 5-LA230		0461047	50

#### Принадлежности

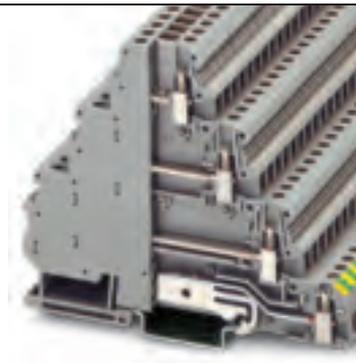
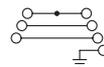
Крышка, ширина 2,5 мм	серый	D-UKK 3/5	2770024	50
Крышка-проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый	DG-UKK 3/5	2770817	50
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный				
разделяемый	10 серый			
разделяемый	10 красный			
разделяемый	10 синий			
разделяемый	80 синий			
разделяемый	80 красный			
разделяемый	80 белый			
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная				
	2 серый	EB 2-6	26 A	0201155
	3 серый	EB 3-6	26 A	0201142
	10 серый	EB 10-6	26 A	0201139
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый	FBI 10-6	32 A	0203250
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый	TS-KK 3		2770215
Отвертка		SZS 0,6X3,5		1205053
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 6 (см. стр. 487)		10



DLKB 2,5-PE



DLK 2,5-PE



DLK 4-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	83,5	70	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	83	70	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	103,5	86,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
34	400	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DLK 2,5-PE		3011041	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
DLK 4-PE		3011999	50

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SZS 0,6X3,5 ZB 6 (см. стр. 487)		1205053	10

FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SZS 0,6X3,5 ZB 6 (см. стр. 487)		1205053	10

FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SZS 0,6X3,5 ZB 6 (см. стр. 487)		1205053	10

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

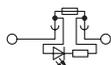
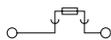
### Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UK ...-HESI

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 729.

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

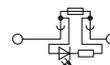
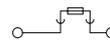
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

2) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



**UK 5-HESI...**

для установки блоков предохранителей 5 x 20 мм



**UK 6,3-HESI...**

для установки блоков предохранителей 6,3 x 32 мм



<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	8,2	72,5	56,5
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	8,2	72,5	61,5
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		6,3 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-3	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>2)</sup>	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>2)</sup> / 1	12 / -	6,3 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	4	
<b>Общие характеристики</b>				
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30		
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	10,2	79	60,5
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	10,2	79	65
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		10 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,5 - 16 20 - 6
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-3	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>2)</sup>	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	25 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	26-8	26-8
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10 0,5 - 10
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 6
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10	10	
<b>Общие характеристики</b>				
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 6,3 x 32		
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затягивания	[Нм]	1,2 - 1,5		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	10,2	79	60,5
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	10,2	79	65
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		10 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,5 - 16 20 - 6
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-3	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>2)</sup>	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	25 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	26-8	26-8
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10 0,5 - 10
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 6
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10	10	
<b>Общие характеристики</b>				
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 6,3 x 32		
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затягивания	[Нм]	1,2 - 1,5		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клеммный модуль для установки предохранителей</b> , для монтажа на рейку NS 32... или NS 35... для плавких вставок типа G: 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм		черный
<b>Клемма для установки предохранителя</b> , для монтажа на рейку NS 32... или NS 35... для плавких вставок типа G: 6,3 x 32 мм		черный
<b>Клеммный модуль для установки предохранителей</b> , для монтажа на рейку NS 32... или NS 35... для плавких вставок типа G, со световым индикатором 12-30 В пер. и пост. тока <sup>1)</sup> с индикатором 110 - 250 В AC/DC		черный

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 5-HESI		3004100	50
UK 5-HESILED 24		3004126	50
UK 5-HESILA 250		3004142	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 6,3-HESI		3004171	50
UK 6,3-HESILED 24		3004265	50
UK 6,3-HESILA 250		3004249	50

### Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	Количество	Цвет
	2	серый
	3	серый
	10	серый
<b>Соединительная ось</b> , для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		белый
<b>Отвертка</b>		
<b>Маркировочная полоска Zack</b> , для установки в боковом пазу		
<b>Полоска Zack</b> , для маркировки рычагов		

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
EBS 2-8	32 A	3118151	100
EBS 3-8	32 A	3118148	50
EBS 10-8	32 A	3118135	10
VS		3004207	1
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. стр. 489)			

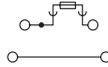
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
EB 2-10	63 A	0203153	100
VS		3004207	1
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)			
ZB 8 (см. стр. 489)			

## Клеммы с держателем предохранителя UKK ...-HESI

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 729.

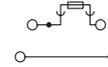
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



**UKK 5-HESI (5 x 20)**

для установки блоков предохранителей 5 x 20 мм



**UKK 5-HESI (6,3X32)**

для установки блоков предохранителей 6,3 x 32 мм



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	8,2	86,5	79
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	8,2	86,5	84
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	32 <sup>1)</sup>	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные, нижний ярус	МЭК 60947-7-1 МЭК		
	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	400 <sup>1)</sup>	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	30 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10
Расчетные данные, верхний ярус	МЭК 60947-7-3 МЭК		
	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	400 <sup>1)</sup>	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>1)</sup> / 1	15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]		0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	2,5
Общие характеристики	Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20
	Длина снятия изоляции	[мм]	8
	Резьба винтов		M3
	Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,8
	Изоляционный материал		PA
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	8,2	86,5	79
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	8,2	86,5	84
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	32 <sup>1)</sup>	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные, нижний ярус	МЭК 60947-7-1 МЭК		
	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	400 <sup>1)</sup>	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	30 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10
Расчетные данные, верхний ярус	МЭК 60947-7-3 МЭК		
	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	400 <sup>1)</sup>	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	10 <sup>1)</sup> / 1,5	15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]		0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	2,5
Общие характеристики	Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 6,3 x 32
	Длина снятия изоляции	[мм]	8
	Резьба винтов		M3
	Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,8
	Изоляционный материал		PA
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма для установки предохранителя,</b> монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20 мм		черный
<b>Клемма для установки предохранителя,</b> для монтажа на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 6,3 x 32 мм		черный

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESI (6,3X32)		3007217	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESI (6,3X32)		3007217	50

### Принадлежности

Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
<b>Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная</b>	2 серый
	3 серый
	10 серый
<b>Отвертка</b>	
<b>Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу</b>	
<b>Полоска Zask, плоская, для маркировки рычагов</b>	

FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. стр. 489)			
ZBF 8 (см. стр. 493)			

FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. стр. 489)			
ZBF 8 (см. стр. 493)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UK ...-HESI

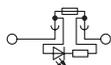
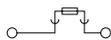
В клеммах с держателем предохранителя рычажного типа UK 10,3-HESI N используется широко применяемый в США плавкий элемент размером 10,3 x 38 мм.

Данные клеммы и предохранители соответствуют требованиям МЭК 60127-6/DIN EN 60127-6.

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

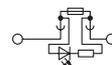
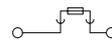
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

2) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.



**UK 10,3-HESI... N ...**

для предохранителей Midget 10,3 x 38 мм



**UK 10,3-HESI 1000V**

для предохранителей Midget 10,3 x 38 мм



Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	<b>18</b>	<b>81</b>	<b>65,5</b>
Номинальные электрические характеристики		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		<b>32<sup>2)</sup></b>	<b>690<sup>2)</sup></b>	<b>1,5 - 25 16 - 4</b>
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	690 <sup>2)</sup>	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 16	30 / -	30 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 4	18-3	18-3
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10	10	
Общие характеристики		МЭК / EN 60079-7		
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	Миниатюрный / 10,3 x 38		
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
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
	[мм]	<b>17,5</b>	<b>81</b>	<b>65,5</b>
Номинальные электрические характеристики		$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		<b>32<sup>2)</sup></b>	<b>1000<sup>2)</sup></b>	<b>1,5 - 25 16 - 4</b>
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	1000 <sup>2)</sup>	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 16	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 4	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10	10	
Общие характеристики		МЭК / EN 60079-7		
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	Миниатюрный / 10,3 x 38		
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M5		
Момент затягивания	[Нм]	2,5 - 3		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма для установки предохранителя,</b> монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок Midget 10,3 x 38 мм <sup>1)</sup> с индикатором 220 - 690 В AC/DC		черный
со светодиодным индикатором на 220 - 1000 В пер./пост. тока		черный
<b>Клемма для установки предохранителя,</b> монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок CLASS CC 10,3 x 38 мм		черный
<b>Клемма для установки предохранителя,</b> монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок CLASS J 20,6 x 57 мм <sup>1)</sup>		черный
со световым индикатором		черный
<b>Клемма для установки предохранителя,</b> монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок CLASS J 27 x 60 мм <sup>1)</sup>		черный
со световым индикатором		черный

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>UK 10,3-HESI N</b>		<b>3048386</b>	10
<b>UK 10,3-HESILED N 690</b>		<b>3048399</b>	10

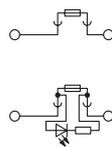
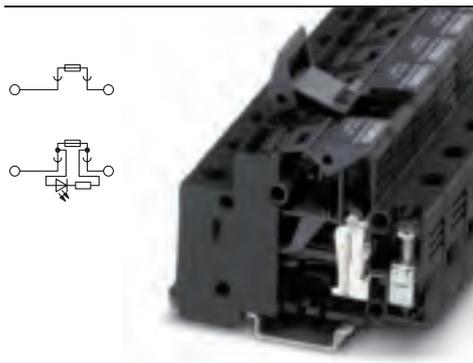
Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>UK 10,3-HESI 1000V</b>		<b>3211236</b>	10
<b>UK 10,3 HESILED 1000V</b>		<b>3211249</b>	10

### Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная		
однофазный	56	серый
трехфазный	56	серый
Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя		
<b>Отвертка</b>		
<b>Маркировочная полоска Zack, плоская, для маркировки по центру</b>		

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>EB 56-18</b>	76 А	<b>3009299</b>	5
<b>EB 56-18/L1-L2-L3</b>	76 А	<b>3009367</b>	5
<b>VS-UK 10,3-HESI N 2POL</b>		<b>3048532</b>	10
<b>VS-UK 10,3-HESI N 3POL</b>		<b>3048409</b>	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>		<b>1205053</b>	10
<b>ZBF 10 (см. стр. 494)</b>			

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
<b>EB 56-18</b>	76 А	<b>3009299</b>	5
<b>EB 56-18/L1-L2-L3</b>	76 А	<b>3009367</b>	5
<b>VS-UK 10,3-HESI N 2POL</b>		<b>3048532</b>	10
<b>VS-UK 10,3-HESI N 3POL</b>		<b>3048409</b>	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>		<b>1205053</b>	10
<b>ZBF 10 (см. стр. 494)</b>			

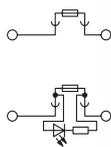
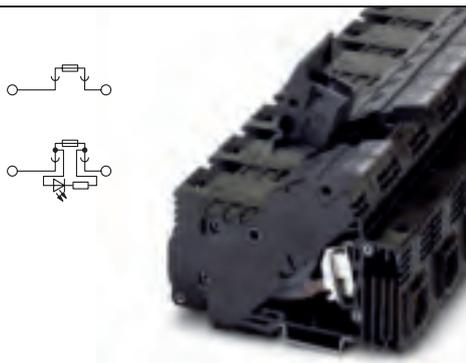


### UK 10,3-CC HESI N

для предохранителей CLASS CC 10,3 x 38 мм



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>18</b>	<b>81</b>	<b>65,5</b>	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>30<sup>2</sup></b>	<b>600<sup>2</sup></b>	<b>1,5 - 25</b>	<b>16 - 4</b>
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
600 <sup>2</sup>	-	600	-
32 <sup>2</sup> / 25	- / -	30 / -	-
25	-	-	-
16 - 4	-	18-4	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	-
			1,5 - 10
10	10		
Класс CC			
12			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

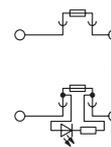
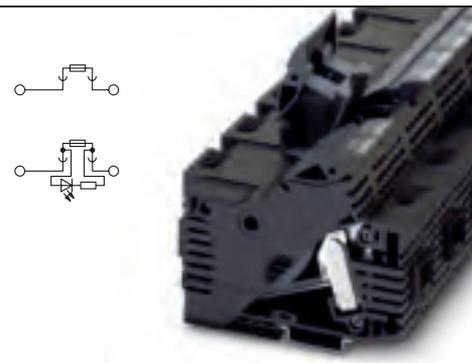


### UK 20,6-J HESI...

для предохранителей CLASS J 20,6 x 57 мм



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>35,5</b>	<b>115</b>	<b>85,5</b>	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>30<sup>2</sup></b>	<b>600<sup>2</sup></b>	<b>2,5 - 50</b>	<b>14 - 1</b>
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
600 <sup>2</sup>	-	600	-
30 <sup>2</sup> / 50	- / -	30 / -	-
50	-	-	-
14 - 1	-	18-1	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50
2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	-
			2,5 - 16
Класс J / 20,6 x 57			
20			
M6			
3,5 - 4			
PA			
V0			



### UK 27-J HESI...

для предохранителей CLASS J 27 x 60 мм



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
<b>40</b>	<b>118</b>	<b>89</b>	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>60<sup>2</sup></b>	<b>600<sup>2</sup></b>	<b>2,5 - 50</b>	<b>14 - 1</b>
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
600 <sup>2</sup>	-	600	-
60 <sup>2</sup> / 50	- / -	60 / -	-
50	-	-	-
14 - 1	-	14-1	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50
2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	-
			2,5 - 16
Класс J / 27 x 60			
20			
M6			
3,5 - 4			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 10,3-CC HESI N		3048580	10

Тип	Артикул	Штук
UK 20,6-J HESI	3211058	6
UK 20,6-J HESILED	3211087	6

Тип	Артикул	Штук
UK 27-J HESI	3211113	6
UK 27-J HESILED	3211142	6

EB 56-18	76 A	3009299	5
EB 56-18/L1-L2-L3	76 A	3009367	5
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZBF 10 (см. стр. 494)			

VS-UK 20,6-J HESI 2POL	3211171	10
VS-UK 20,6-J HESI 3POL	3211184	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
ZBF 12 (см. стр. 494)		

VS-UK 27-J HESI 2POL	3211197	10
VS-UK 27-J HESI 3POL	3211207	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
ZBF 12 (см. стр. 494)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы с держателем предохранителя с резьбовым колпачком UK 10-DREHSI

Клеммы UK 10-DREHSI с держателем предохранителя с резьбовым колпачком можно объединять с помощью перемычек винтового крепления FBI... В держатели вставляют предохранители размером 5 x 20, 5 x 25 или 6,3 x 32 мм. Предохранитель вставляется в клемму вместе с резьбовым колпачком. Поставляются клеммы со световым индикатором, который загорается при перегорании предохранителя.

Выбранные клеммы и предохранители должны соответствовать требованиям МЭК 60127-6/DIN EN 60127-6.

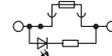
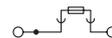
UK 10-DREHSI/K предназначается для установки блоков предохранителей с индикаторами. Посредством смотрового окна эти установки дают возможность быстрого распознавания перегоревшего предохранителя.

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 729.

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

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

2) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



### UK 10-DREHSI... (5X20)

для установки блоков предохранителей 5 x 20 мм



<b>Размеры</b>			
Ширина	12	Длина	62
Высота NS 35/7,5			57,2
Ширина	12	Длина	62,1
Высота NS 32			62,1
<b>Номинальные электрические характеристики</b>			
$I_{\text{макс.}}$ [A]	10 <sup>2)</sup>	$U_{\text{макс.}}$ [В]	500 <sup>2)</sup>
МЭК 60947-7-3		сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16
МЭК		AWG	20 - 6
<b>Расчетные данные</b>			
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>2)</sup>	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	10 <sup>2)</sup> / 1,5	20 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6
<b>Возможности подключения</b>			
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 16
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]		
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10	10
<b>Общие характеристики</b>			
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20	
Длина снятия изоляции	[мм]	11	
Резьба винтов		M4	
Момент затягивания	[Нм]	1,5 - 1,8	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

Ширина	12	Длина	62	Высота NS 35/7,5	57,2
Ширина	12	Длина	62,1	Высота NS 32	62,1
$I_{\text{макс.}}$ [A]	10 <sup>2)</sup>	$U_{\text{макс.}}$ [В]	500 <sup>2)</sup>	сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16
МЭК 60947-7-3		МЭК		UL / CUL	CSA
МЭК		МЭК/EN 60079-7		CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>2)</sup>	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	10 <sup>2)</sup> / 1,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
<b>Возможности подключения</b>					
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 16	сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			сечение [мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10	10	сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
<b>Общие характеристики</b>					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20			
Длина снятия изоляции	[мм]	11			
Резьба винтов		M4			
Момент затягивания	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

### Данные для заказа

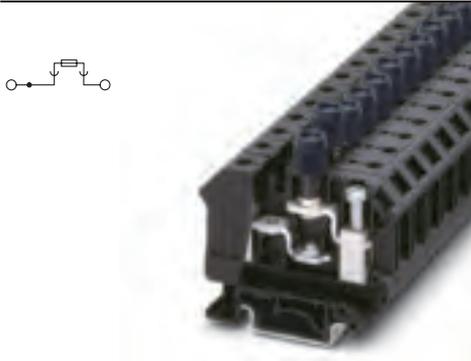
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки предохранителя, устанавливается на монтажную рейку NS 32... или NS 35... для плавких вставок типа G: 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 мм		черный
.../K с индикатором		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35... для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 5 - 15 В пост. тока <sup>1)</sup>		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35... для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 15 - 30 В пост. тока <sup>1)</sup>		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35... для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 30 - 60 В пост. тока <sup>1)</sup>		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35... для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 110 - 250 В пост. тока <sup>1)</sup>		черный

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 10-DREHSI (5X20)		3005109	50
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)		3005112	50
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)		3005138	50
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)		3005154	50
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)		3005170	50

### Принадлежности

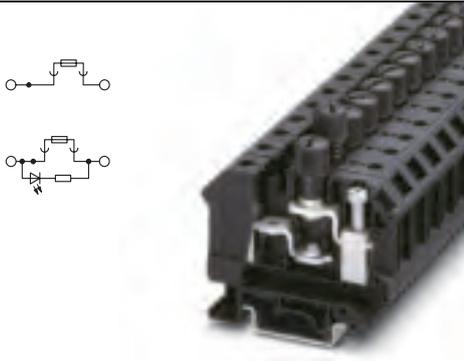
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10	серебристый
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	10	серый
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый
Втулки для щупа тестера, изолированные, для клемм UK 6 N, UK 10 N и URTK/SP, резьба M4		бесцветный
Отвертка		
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		

FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 6 (см. стр. 487)			



**UK 10-DREHSI/K (5X25)**

с индикатором



**UK 10-DREHSI... (6,3X32)**

для установки блоков предохранителей 6,3 x 32 мм



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	62	62,1	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
10 <sup>2</sup> )	500 <sup>2</sup> )	0,5 - 16	20 - 6
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>2</sup> )	300	-	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	20 / -	- / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
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 - 4	-
			0,5 - 10
10	10		
G / 5 x 25			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	62	62,1	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
10 <sup>2</sup> )	500 <sup>2</sup> )	0,5 - 16	20 - 6
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>2</sup> )	300	300	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
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 - 4	-
			0,5 - 10
10	10		
G / 6,3 x 32			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILED 60 (6,3X32)		3005659	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы со штекерными держателями предохранителей UK-SI и USIG

В клеммы UK-SI вставляются предохранители длиной 20 и 25 мм, которые закрепляются в держателях из пластика.

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 729.

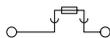
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

#### Внимание!

Держатели предохранителя должны выбираться с учетом максимальной рассеиваемой мощности, которая не должна быть меньше тепловой мощности, выделяемой вставленным в держатель предохранителем.

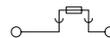
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

2) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.



UK-SI ...

комплект с вилкой с предохранителем



USIG ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	8,2	59,5	58
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	8,2	59,5	63
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	6,3 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3		
	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400 <sup>2)</sup>	300
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>2)</sup> / 1	10 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]		0,5 - 2,5
Общие характеристики	Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25
	Длина снятия изоляции	[мм]	9
	Резьба винтов		M3
	Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
	Изоляционный материал		PA
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	10,2	61	51,6
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	10,2	61	59,1
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	40 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,5 - 16 20 - 6
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3		
	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>2)</sup>	600
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	10 <sup>2)</sup> / 1,5	40 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	18-8
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
Общие характеристики	Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32
	Длина снятия изоляции	[мм]	13
	Резьба винтов		M4
	Момент затягивания	[Нм]	1,5 - 1,8
	Изоляционный материал		PA
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G 5 x 20, 5 x 25 мм		черный
Базовая клемма для установки предохранителей, монтаж на рейку NS 32... или NS 35...		синий
		черный
		синий

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK-SI		3118012	50
UK-SI BU		3118096	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

### Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная			
2 серый	EBS 2- 8	32 A	3118151
3 серый	EBS 3- 8	32 A	3118148
10 серый	EBS 10- 8	32 A	3118135
Штекерный держатель, для предохранителей 6,3 x 32 мм, номинальное напряжение 440 В			
черный			
Штекерный держатель, для предохранителей 6,3 x 32 мм, номинальное напряжение 440 В <sup>1)</sup>			
со светодиодным индикатором для 15 - 30 В пер./пост. тока, 3,2 - 7,5 мА			
со светодиодным индикатором для 110 - 250 В пер./пост. тока, 0,1 - 0,9 мА			
Штекер-разъединитель, для использования базового клеммного модуля с предохранителем в качестве клеммы с размыкателем штекера			
Разделительная пластина, для визуального разделения клеммных групп и дополнительной электрической изоляции, толщина 0,8 мм			
серый			
Штекерный держатель, для предохранителей 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм, $I_{\text{макс.}}$ 6,3 А			
черный			
Штекерный держатель, для предохранителей 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм, со светодиодным индикатором для 15 - 30 В пер./пост. тока, 3,2 - 7,5 мА, $I_{\text{макс.}}$ 6,3 А <sup>1)</sup>			
со светодиодным индикатором для 110 - 250 В пер./пост. тока, 0,1 - 0,9 мА, $I_{\text{макс.}}$ 6,3 А			
черный			
Отвертка	SZS 0,6X3,5		1205053
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу	ZB 8 (см. стр. 489)		10

EB 2-10	76 A	0203153	100
EB 10-10	76 A	0203137	10
ST 1-SI	10 A	0920326	50
ST 1-SILED 24	10 A	0920384	50
ST 1-SILA 250	10 A	0920397	50
ST-T	40 A	0920216	50
ATS-GSK		0304227	50
ST-SI		0920229	50
ST-SILED 24		0920452	50
ST-SILA250		0920287	50
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)			10

Клемма для установки плоского предохранителя UK 6-FSI/C



Клемма с держателем предохранителя UK 6 FSI/C имеет универсальное основание для крепления на монтажной рейке NS 32...- или NS 35..., поэтому может применяться в любых комплектных устройствах.

Данные клеммы могут применяться как базовые клеммы для миниатюрного автоматического выключателя с тепловым расцепителем TCP, см. стр. 458.

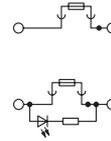
Номинал плоских вставных предохранителей кодируется цветом по CC-UK 6-FSI/C, что позволяет при замене безошибочно взять нужный предохранитель. Поставляются также клеммы со световым индикатором, загорающим при перегорании предохранителя или срабатывании автоматического выключателя.



Соответствующие блоки предохранителей см. на стр. 458.

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

- 1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 2) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.
- 3) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 453.



UK 6-FSI/C...



Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		8,2	64	52	
Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32	
		8,2	64	57	
Номинальные электрические характеристики					
$I_{\text{макс.}}$ [A]		$U_{\text{макс.}}$ [В]		сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG	
30 <sup>3)</sup>		250 <sup>2)</sup>		0,2 - 10 24 - 8	
Расчетные данные					
Расчетное напряжение	[В]	МЭК	UL / CUL	CSA	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	250 <sup>2)</sup>	300	32	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	30 <sup>1)</sup> / 4	30 / -	30 / -	-
Диапазон сечений	AWG	6	-	-	-
		24 - 8	26-8	26-8	-
Возможности подключения					
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
					0,5 - 4
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	C			
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затягивания	[Нм]	1,5 - 1,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма для установки предохранителей, монтаж на рейку NS 32... или NS 35...		черный	UK 6-FSI/C		3118203	50
Клемма с держателем предохранителя, с универсальным основанием, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., со светодиодным индикатором, для 12 В пост. тока, 1,7 мА <sup>1)</sup>		черный	UK 6-FSI/C-LED12		3001925	50
со светодиодным индикатором для 24 В пост. тока, 1,9 мА <sup>1)</sup>		черный	UK 6-FSI/C-LED24		3001938	50

Принадлежности

Описание	Количество	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10	серебристый	FBI 10- 8	34 А	0203263	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый	EB 2- 8	57 А	0202154	100
	3	серый	EB 3- 8	57 А	0202141	100
	10	серый	EB 10- 8	57 А	0202138	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10	серебристый	ISSBI 10- 8	57 А	0301534	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	IS-K 10		1303337	100
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной блоке		серый	TS-KK 3		2770215	50
Отвертка			SZS 1,0X4,0		1205066	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу			ZB 8 (см. стр. 489)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

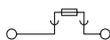
### Клеммы USEN ... с держателем предохранителя NEOZED®

Для предохранителей NEOZED® поставляются специальные клеммы-держатели USEN 14 N и USEN 18 N. Предохранители NEOZED® имеют высокий (до 63 А для USEN 18 N) номинальный ток.

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

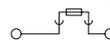
NEOZED® и DIAZED® являются зарегистрированными товарными знаками фирмы Siemens AG.

1) Нагрузочная способность по току для гребенчатого мостика при подаче питания в средней части: 120 А



**USEN 14 N**

для предохранителей NEOZED® D 01 (E 14)



**USEN 18 N**

для предохранителей DIAZED® D II (E 18)

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	27	82,7	71,9
Номинальные электрические характеристики		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		16	400	1,5 - 35 16 - 2
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	400	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	16 / 35	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 2	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25 1,5 - 25
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	25	25	
Общие характеристики		D 01 / E 14		
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	19		
Длина снятия изоляции	[мм]	M6		
Резьба винтов		3,5 - 4		
Момент затягивания	[Нм]	Duroplast		
Изоляционный материал		V0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94				



Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	27	84	75
Номинальные электрические характеристики		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		63	400	1,5 - 35 16 - 2
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	400	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	63 / 35	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 2	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25 1,5 - 25
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	25	25	
Общие характеристики		D 02 / E 18		
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	19		
Длина снятия изоляции	[мм]	M6		
Резьба винтов		3,5 - 4		
Момент затягивания	[Нм]	Duroplast		
Изоляционный материал		V0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94				

### Данные для заказа

Описание	Ширина	Цвет
Защитный элемент, с резьбовым наконечником, для установки на монтажную рейку NS 35...	27 мм	светло-серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
USEN 14 N		3048357	10

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
USEN 18 N		3048360	10

### Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная		
однофазный	36	серый
трехфазный	36	серый
Специальная пружина NEOZED®, для размещения плавких вставок D 01 в навинчивающиеся колпачки D 02 (по заказу), допустимая нагрузка по току 2 - 16 А		серебристый
Плавкая вставка NEOZED®, согласно DIN 49522, для 380 В пер. тока / 250 В пост. тока		розовый
		коричневый
		зеленый
		красный
		серый
		синий
		желтый
		черный
		белый
		медь
Налиброванная втулка плавкой вставки NEOZED®		розовый
		коричневый
		зеленый
		красный
		серый
		синий
		желтый
		черный
		белый
Отвертка		
Держатель табличек, для полосок Zack SS-ZB для контакторов		черный
Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек ВМКТ 20 x 8		белый
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм		желтый

EB 36-27	65 А <sup>1)</sup>	3009341	1
EB 36-27/L1-L2-L3	65 А <sup>1)</sup>	3009354	1
S 2 A/380 V		0913016	10
S 4 A/380 V		0913029	10
S 6 A/380 V		0913032	10
S 10 A/380 V		0913045	10
S 16 A/380 V		0913058	10
H 2 A		0913113	50
H 4 A		0913126	50
H 6 A		0913139	50
H 10 A		0913142	50
SZS 1,0X6,5		1205079	10
MA 20X 8 BK		0814270	100
SS-ZB WH		5031171	50
SS-ZB YE		5031650	50

EB 36-27	65 А <sup>1)</sup>	3009341	1
EB 36-27/L1-L2-L3	65 А <sup>1)</sup>	3009354	1
SH-SE 14/18		0913317	50
S 2 A/380 V		0913016	10
S 4 A/380 V		0913029	10
S 6 A/380 V		0913032	10
S 10 A/380 V		0913045	10
S 16 A/380 V		0913058	10
S 20 A/380 V		0913061	10
S 25 A/380 V		0913074	10
S 35 A/380 V		0913087	10
S 50 A/380 V		0913090	10
S 63 A/380 V		0913100	10
HS 2 A		0913210	50
HS 4 A		0913223	50
HS 6 A		0913236	50
HS 10 A		0913249	50
HS 16 A		0913252	50
HS 20 A		0913155	50
HS 25 A		0913168	50
HS 35 A		0913171	50
HS 50 A		0913184	50
SZS 1,0X6,5		1205079	10
MA 20X 8 BK		0814270	100
SS-ZB WH		5031171	50
SS-ZB YE		5031650	50

### Клеммы USED ... с держателем предохранителя DIAZED®



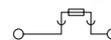
Для предохранителей DIAZED® специально выпускаются клеммы-держатели USED 27 N. Предохранители DIAZED®-рассчитаны на номинальное напряжение до 500 В.

Все клеммы для размещения предохранителей DIAZED® Phoenix Contact имеют закрытый корпус с резьбой DIAZED®-E27. К данным клеммам можно присоединять проводники сечением до 35 мм<sup>2</sup>.

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

NEOZED® и DIAZED® являются зарегистрированными товарными знаками фирмы Siemens AG.

<sup>1)</sup> Нагрузочная способность по току для гребенчатого мостика при подаче питания в средней части: 120 А



### USED 27 N

для предохранителей DIAZED® D II (E 27)



Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	40	80	62,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	25	500	1,5 - 35 16 - 2
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	25 / 35	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	35	-	-
Диапазон сечений AWG	16 - 2	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25 1,5 - 25
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]	25	25	
Общие характеристики			
Тип и номинал предохранителя	D II / E 27		
Длина снятия изоляции [мм]	19		
Резьба винтов	M6		
Момент затягивания [Нм]	3,5 - 4		
Изоляционный материал	Duroplast		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

### Данные для заказа

Описание	Ширина	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Защитный элемент, с резьбовым наконечником, для установки на монтажную рейку NS 35...	40 мм	светло-серый	USED 27 N		3048373	5

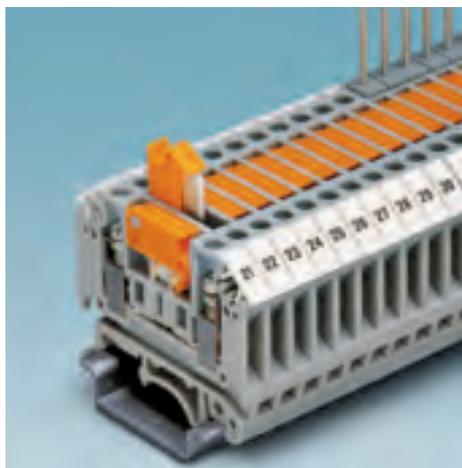
### Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	Ширина	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
однофазный	25	серый	EB 25-40	65 A <sup>1)</sup>	3048412	1
трехфазный	25	серый	EB 25-40/L1-L2-L3	65 A <sup>1)</sup>	3048425	1
Плавная вставка DIAZED®, согласно DIN 49360 и DIN 49515, 500 В пер. тона / 250 В пост. тона		розовый	S-II- 2 A/500 V		0913605	5
		коричневый	S-II- 4 A/500 V		0913618	5
		зеленый	S-II- 6 A/500 V		0913621	5
		красный	S-II-10 A/500 V		0913634	5
		серый	S-II-16 A/500 V		0913647	5
		синий	S-II-20 A/500 V		0913650	5
		желтый	S-II-25 A/500 V		0913663	5
Калиброванная втулка плавной вставки DIAZED®		розовый	HSD II 2 A		0913508	25
		коричневый	HSD II 4 A		0913498	25
		зеленый	HSD II 6 A		0913485	25
		красный	HSD II 10 A		0913472	25
		серый	HSD II 16 A		0913469	25
		синий	HSD II 20 A		0913456	25
		желтый	HSD II 25 A		0913582	25
Отвертка			SZS 1,0X6,5		1205079	10
Держатель табличек, для полосок Zack SS-ZB для контакторов		черный	MA 20X 8 BK		0814270	100
Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8		белый	SS-ZB WH		5031171	50
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм		желтый	SS-ZB YE		5031650	50

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы с ножевым размыкателем МТК ...



Клеммы с размыкателями широко используются в цепях измерения, регулирования и управления, что позволяет быстро локализовать неисправность и выполнить требуемые работы в обесточенном участке цепи.

В дополнение к удобному ножевому размыкателю данные клеммы характеризуются:

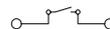
- конструктивное исполнение, занимающее мало места,
- высокая допустимая нагрузка по току до 16 А,
- варианты типов с лепестками для припайки
- винты со встроенными контрольными гнездами.

### Клеммы с ножевым размыкателем UK 5-МТК-Р/Р

UK 5-МТК-Р/Р характеризуется также благодаря:

- прочному закрытому корпусу, выполненному из диэлектрика,
- малое стабильное переходное сопротивление,
- высоким номинальным напряжением до 500 В,
- корпусом, который по форме совпадает с корпусом клемм общего назначения UK 3 N - UK 16 N.

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



### МТК-Р/Р



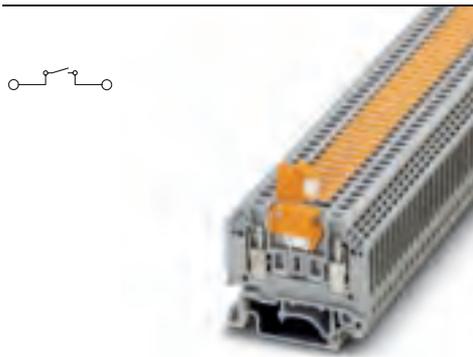
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2 [мм]	5,2	46	51,5	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2 [мм]	5,2	46	56	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	16	400	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	Расчетное напряжение [В]	400	300	300
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]	4	2,5		
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]			
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

### Данные для заказа

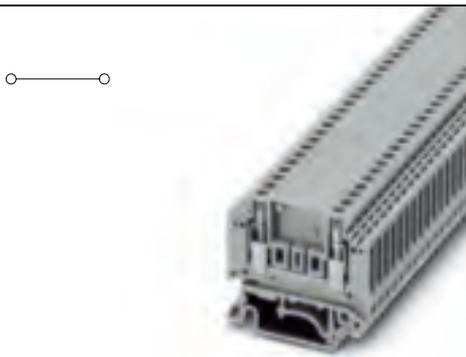
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый	МТК-Р/Р		3104013	50
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон винтовые зажимы		серый				
Проходная клемма без размыкателя, с винтами для крепления щупа тестера с винтовыми зажимами		серый				
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера, возможность установки перемычек на двух ярусах		серый				

### Принадлежности

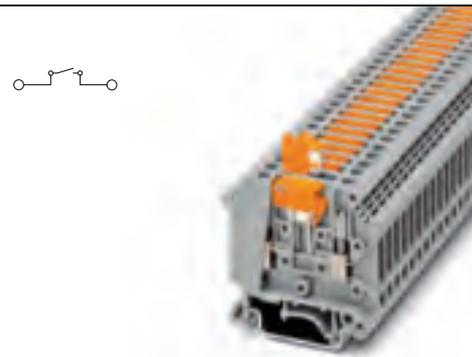
Крышка, ширина 1 мм		серый	D-MTK		3101029	50
		синий	D-MTK BU		3101090	50
Гребенчатый мостик, удлиненная контактная зона, разделяемый, полностью изолированный, для соединителей с размером шага 5,0 или 5,08 мм	2	серый	EBL 2-5	12 А	2303145	10
	3	серый	EBL 3-5	12 А	2303158	10
	10	серый	EBL 10-5	12 А	2303132	10
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм		серый	ATS-MTK		3101223	50
Отвертка			SZG 0,6X3,5		1205121	10
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу			ZB 5 (см. стр. 487)			



MTK ...



MTKD...



UK 5-MTK-P/P



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	46	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	46	56	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
16	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК			
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
400	300	300	-
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
4	2,5		
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	46	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	46	56	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
16	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК			
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
400	300	600	-
16 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
4	2,5		
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	51	58,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	51	63,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
16	500	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК			
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	300	-
16 / 2,5	15 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	18-10	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 5-MTK-P/P		3004032	50

D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2-5	12 A	2303145	10
EBL 3-5	12 A	2303158	10
EBL 10-5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5		1205121	10
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2-5	12 A	2303145	10
EBL 3-5	12 A	2303158	10
EBL 10-5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5		1205121	10
ZB 5 (см. стр. 487)			

EB 2-6	12 A	0201155	100
EB 3-6	12 A	0201142	100
EB 10-6	12 A	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5		1205121	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы с ножевым размыкателем MTK ...

Клеммы с размыкателями широко используются в цепях измерения, регулирования и управления, что позволяет быстро локализовать неисправность и выполнить требуемые работы в обесточенном участке цепи.

В дополнение к удобному ножевому размыкателю данные клеммы характеризуются:

- узкая и малогабаритная конструкция, 5 мм,
- высоким (до 16 А) номинальным током, что обеспечивается малым переходным сопротивлением,
- вариантами с системами Wire-Wrap® (WW) и TERMI-POINT® (TP),
- наличием исполнения с расположенными зигзагом выводами под пайку, которые изолируются с помощью манжеты диаметром 2,8 мм. Через цилиндрическое отверстие в клемме обеспечивается доступ к зажимному винту с контрольным гнездом под щуп тестера диаметром 2,3 мм.

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



MTK-LOE...



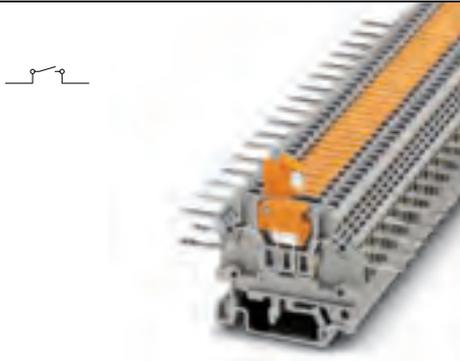
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	5,2	57,5	51,5	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	5,2	57,5	56	
Номинальные электрические характеристики	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [B]	сечение [мм²]	AWG
	12	400	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	12 / 2,5	10 / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	-	-
Расчетные данные, технологии подсоединения: пайна, Wire-Wrap® или TERMI-POINT®	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	12 / 2,5	10 / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 16	-	-	-
Возможности подключения	однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	2,5		
Возможности подсоединения пайной, способом TERMI-POINT® или Wire-Wrap® (намоткой)	однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

### Данные для заказа

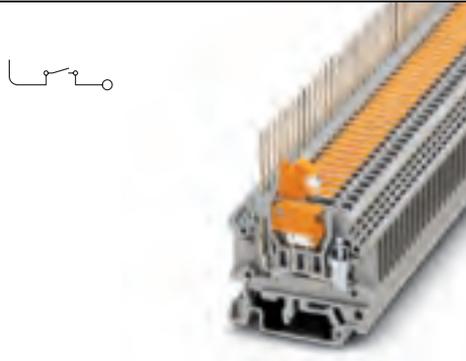
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, подкл. винт / пайка, лепесток справа		серый	MTK-LOER	3105012	50
Лепесток для припайки, слева		серый	MTK-LOEL	3107010	50
Клемма с ножевым размыкателем, подкл. пайкой, с контрольным гнездом		серый			
Клемма с ножевым размыкателем, подкл. слева 1 x 1-WW штырь, справа - винт		серый			
Клемма с ножевым размыкателем, подкл. слева 2,4 x 0,8-TP штырь, справа - винт, L для вертикальных монтажных шин		серый			
Клемма с ножевым размыкателем, подкл. слева 2,4 x 0,8-TP штырь, справа - винт		серый			

### Принадлежности

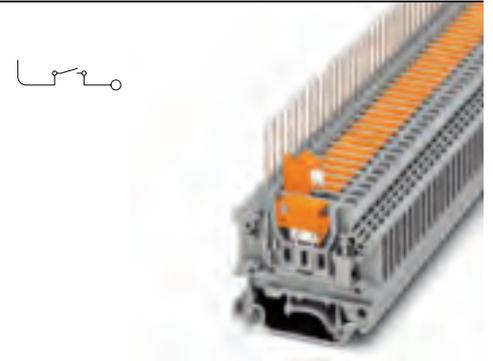
Крышка, ширина 1 мм	серый	D-MTK	3101029	50
	синий	D-MTK BU	3101090	50
Гребенчатый мостик, удлиненная контактная зона, разделяемый, полностью изолированный, для соединителей с размером шага 5,0 или 5,08 мм	2			
	3			
	10			
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм	серый	ATS-MTK	3101223	50
Отвертка		SZG 0,6X3,5	1205121	10
Полоска Zack, 10 элементов		ZB 5 (см. стр. 487)		



MTK-LOE/LOE



MTK-WW(1x1)1



MTK-TP(2,4X0,8)1...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	57,5	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	57,5	56	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм²]	AWG
12	400	-	-

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
12 / 1,5	10 / -	- / -	-
1,5	-	-	-
-	28-12	-	-

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
12 / 1,5	10 / -	- / -	-
1,5	-	-	-
24 - 16	-	-	-

однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
-	-	-
-	-	-

однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-

-	-	-
-	-	-
PA	PA	PA
V0	V0	V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	46	67	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	46	72	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм²]	AWG
10	250	0,2 - 4	24 - 12

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
10 / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	-	-	-

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
10 / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 20	-	-	-

однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1
4	4	0,5 - 1,5

однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
-	-	-

7	7	7
M3	M3	M3
0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
PA	PA	PA
V0	V0	V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	46	67	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	46	72	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм²]	AWG
10	250	0,2 - 4	24 - 12

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
10 / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	-	-	-

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
10 / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
28 - 22	-	-	-

однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1
4	4	0,5 - 1,5

однож.	многоч.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
-	-	-

7	7	7
M3	M3	M3
0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
PA	PA	PA
V0	V0	V0

Тип	Артикул	Штук
MTK-LOE/LOE	3109018	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MTK-WW(1X1)1		3110117	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MTK-TP(2,4X0,8)1L		3110418	50
MTK-TP(2,4X0,8)1Q		3110515	50

D-MTK	3101029	50
D-MTK BU	3101090	50

D-MTK	3101029	50
D-MTK BU	3101090	50

D-MTK	3101029	50
D-MTK BU	3101090	50

EBL 2- 5	11 A	2303145	10
EBL 3- 5	11 A	2303158	10
EBL 10- 5	11 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50

EBL 2- 5	11 A	2303145	10
EBL 3- 5	11 A	2303158	10
EBL 10- 5	11 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50

SZG 0,6X3,5	1205121	10
ZB 5 (см. стр. 487)		

SZG 0,6X3,5	1205121	10
ZB 5 (см. стр. 487)		

SZG 0,6X3,5	1205121	10
ZB 5 (см. стр. 487)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

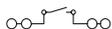
### Многовыводные и многоярусные клеммы с ножевым размыкателем

Клемма UDMTK 5-P/P характеризуется удобством работы с ножевыми размыкателями.

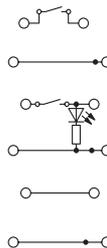
- мощный и закрытый изолированный корпус,
- двойное соединение и
- двойная развязка.

Легкая сдвигка по высоте обозначает ножевой размыкатель нижнего яруса.

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



UDK 4-MTK-P/P ...



UKK 5-MTK...



<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	6,2	63,5	47
<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 32
	6,2	63,5	52
<b>Номинальные электрические характеристики</b>	$I_{\max}$ [A]	$U_{\max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	16	630	0,2 - 6 24 - 12
<b>Расчетные данные</b>	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	630	600
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	16 / 4	15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-10 22-10
<b>Расчетные данные, верхний ярус</b>	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	-	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 1,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5 0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	- 0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5
<b>Общие характеристики</b>	Длина снятия изоляции	[мм]	8
	Резьба винтов		M3
	Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
	Изоляционный материал		PA
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2

<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	6,2	80	68
<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 32
	6,2	80	73
<b>Номинальные электрические характеристики</b>	$I_{\max}$ [A]	$U_{\max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	26	400	0,2 - 4 24 - 12
<b>Расчетные данные</b>	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	300
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	26 / 4	- / - 15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-12 22-12
<b>Расчетные данные, верхний ярус</b>	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	12 / 4	- / - - / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 2,5 0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	- 0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5
<b>Общие характеристики</b>	Длина снятия изоляции	[мм]	8
	Резьба винтов		M3
	Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
	Изоляционный материал		PA
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера, возможность установки перемычек на двух ярусах		синий
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с ножевым размыкателем и индикатором с питанием 24 В пост. тока		серый
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с двумя проходными металлическими элементами, без светового индикатора		серый

Тип	$I_{\max}$	Артикул	Штук
UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50

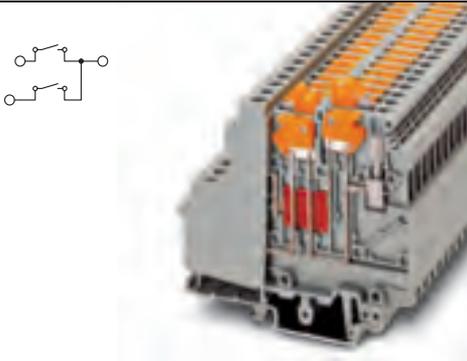
Тип	$I_{\max}$	Артикул	Штук
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

### Принадлежности

Нрышка, ширина 1,5 мм	серый
	синий
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый
	3 серый
	10 серый
Отвертка	
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу	

D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
EB 2- 6	12 A	0201155	100
EB 3- 6	12 A	0201142	100
EB 10- 6	12 A	0201139	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBI 10- 6	22 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5		1205121	10
ZB 6 (см. стр. 487)			



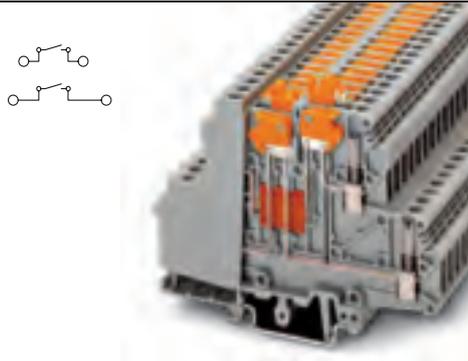
### UDMTK 5-TWIN-P/P ...

Ножевые размыкатели, устанавливаемые на обоих ярусах клеммных колодок



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	76,5	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	76,5	73	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
8	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1	МЭК	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
400	-	-	-
8 / 4	- / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

8  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V2



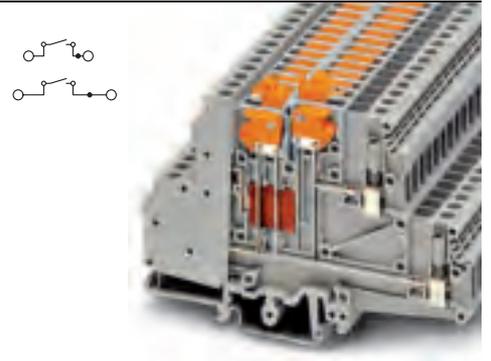
### UDMTK 5-P/P ...

Ножевые размыкатели, устанавливаемые на обоих ярусах клеммных колодок



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	93	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	93	73	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
10	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
400	-	300	-
10 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	28-12	-
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
400	-	-	-
8 / 4	- / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

8  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V2



### UDMTKB 5-P/P

Ножевые размыкатели, устанавливаемые на обоих ярусах клеммных колодок



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	106	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	106	73	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
10	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
400	-	-	-
10 / 4	- / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
400	-	-	-
8 / 4	- / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

8  
M3  
0,6 - 0,8  
PA  
V2

Тип	Артикул	Штук
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Тип	Артикул	Штук
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

SZG 0,6X3,5	1205121	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

SZG 0,6X3,5	1205121	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

FBI 10- 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5		1205121	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многовыводные и многоярусные клеммы с разрывом цепи



Данные клеммы имеют ширину всего 6 мм и состоят из базовых клемм с разрывом цепи, в которые вставляют штекерные компонентные модули, модули с предохранителями или перемычки для оперативной коммутации цепи.

Поставляются различные исполнения базовых клемм:

- миниклеммы MBK 5 в лентах,
- универсальные клеммы UK 5 N,
- Четырехвыводные клеммы UDK 4,
- двухъярусные клеммы UKK 5.

Трех- и четырехвыводные клеммы для подключения исполнительных устройств DOK 1,5-TG, DOKD 1,5-TG и VIOK 1,5-D/TG/D/PE представлены в разделе "Двух-, трех- и четырехъярусные клеммы", см. стр. 365.

Пружинные базовые клеммы с разрывом цепи представлены на стр. 120.

Штекерные держатели предохранителей, электронных компонентов и перемычки для оперативной коммутации цепи представлены на стр. 388.

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

1) Ток и напряжение определяются установленным типом штекера с элементом и предохранителем.



**MBK 5/E-TG**



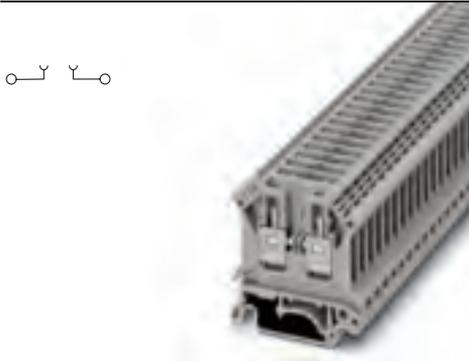
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2 [мм]	6,2	28	-		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15		
6,2 [мм]	6,2	28	36		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2 [мм]	6,2	28	-		
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
	16 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>1)</sup>	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	16 / 4	20 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Расчетные данные, верхний ярус	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	-	-	-	-
Возможности подключения	однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	1,5	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		V2		

### Данные для заказа

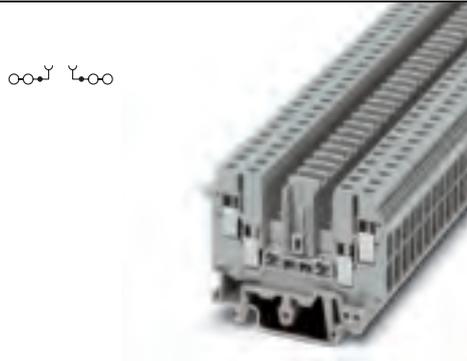
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Базовая клемма, с разрывом цепи для размещения штекеров с предохранителем		серый	MBK 5/E-TG		1415089	50
Базовая клемма, с обеих сторон винты для установки измерительных щупов тестера		серый				

### Принадлежности

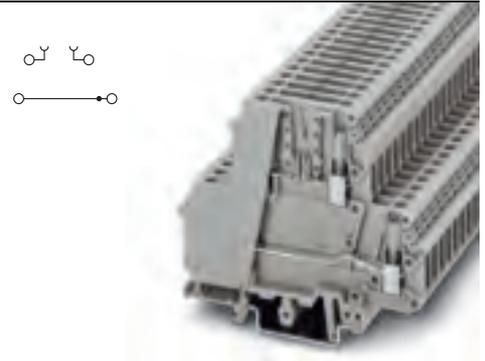
Крышка, ширина 1 мм	серый	D-MBK 5/E-T	1413706	50	
Крышка, ширина 1,8 мм	серый				
Крышка, ширина 1,5 мм	серый				
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый				
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый	EB 2-6	16 A	0201155	100
	3 серый				
	10 серый				
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый	EB 3-6	16 A	0201142	100
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	EB 10-6	16 A	0201139	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм	серый				
Отвертка		SZS 0,6X3,5		1205053	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу					



UK 4-TG...



UDK 4-TG



UKK 5-TG



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	42,5	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	42,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
16 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
			МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>1)</sup>	600	600	-
16 / 4	20 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / -
4	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
1,5	1,5		
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	63,5	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	63,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
16 <sup>1)</sup>	400	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
			МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	300	-	-
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / -
4	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	80	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	80	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	80	73	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
			МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	300	300	-
26 / 4	25 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA
			МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	300	-	-
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UK 4-TG		2812018	50
UK 4-TG-P/P		2812034	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UDK 4-TG		2777014	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKK 5-TG		3007042	50

D-UK 4/10		3003020	50
EB 2-6	16 A	0201155	100
EB 3-6	16 A	0201142	100
EB 10-6	16 A	0201139	10
ATP-UK		3003224	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10-6	16 A	0203250	10
EB 2-6	16 A	0201155	100
EB 3-6	16 A	0201142	100
EB 10-6	16 A	0201139	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

FBI 10-6	26 A	0203250	10
EB 2-6	22 A	0201155	100
EB 3-6	22 A	0201142	100
EB 10-6	22 A	0201139	10
ISSBI 10-6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5		1205121	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Штекерные держатели предохранителей, электронных компонентов и перемычки для оперативной коммутации цепи ST-...

В штекерный держатель ST-SI-UK 4 устанавливается предохранитель размером 5 x 20 мм. Модуль поставляется со световым индикатором или без него.

Штекеры с компонентами ST-BE поставляются в двух исполнениях: одиночный модуль для установки двухполюсных компонентов и двоянный модуль.

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

- 1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 2) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А
- 3) При одиночном расположении.
- 4) Встроены: выпрямитель В 250 С 1500, обратное напряжение: 600 В, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 1,5 А



ST-SI...



ST-...

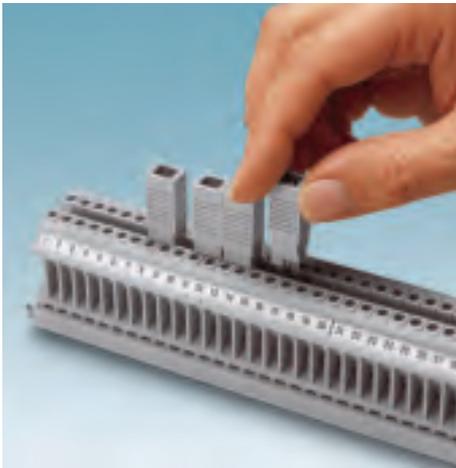


Расчетные данные		UL / CUL				EN 60079-7			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	300	300	-	-	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-	16 / -	10 / -	- / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	-	-	-	-	-	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-	-	30-14	-	-
<b>Общие характеристики</b>									
Момент затягивания	[Нм]	-				0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2				V2			

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Штекерный модуль с предохранителем, для установки плавких вставок типа G 5 x 20 мм, высота 26,5 мм, макс. ток 6,3 А	черный	ST-SI-UK 4	0921011	50			
Штекер с предохранителем, для установки предохранителя 5 x 20 мм, высота 26,5 мм, макс. 6,3 А, с индикатором 5-15 В AC/DC <sup>1)</sup>	черный	ST-SILED 12-UK 4	0921024	50			
с индикатором 15 - 30 В AC/DC	черный	ST-SILED 24-UK 4	0921037	50			
с индикатором 30 - 60 В AC/DC	черный	ST-SILED 60-UK 4	0921040	50			
с индикатором 110 - 250 В AC/DC	черный	ST-SILA250-UK 4	0921053	50			
Вставка для размещения радиокомпонентов, для подключения двухполюсного элемента к базовой клемме, крепление с помощью винтового зажима, высота 19 мм, макс. 16 А <sup>3)</sup>	серый				ST-BE	2802316	10
Штекерный компонентный модуль, с двумя выводами, высота 19 мм, со световым индикатором 24 В AC/DC					ST-BE-LA 24	2802374	10
с индикатором 230 В AC/DC					ST-BE-LA230	2802387	10
Штекерный компонентный модуль, с двумя выводами, встроенный выпрямительный диод 1N 4007, высота 19 мм <sup>2)</sup>					ST-1N4007	2802329	10
Штекерный компонентный модуль, с четырьмя выводами, устанавливается в две клеммы с разрывом цепи, высота 19 мм	серый				ST-BE-VP	2802332	10
Штекерный компонентный модуль, с 4-мя выводами, устанавливается в две клеммы с разрывом цепи, со встроенным выпрямительным мостом В 250 С 1500, высота 19 мм <sup>4)</sup>					ST-B250C1500	2802345	10
Перемычка для оперативной коммутации, высота 13,5 мм, макс. 16 А					ST-K 4	5025462	50
Принадлежности							
Экстрактор, для извлечения перемычек оперативной коммутации					TZ	0306704	10

**Штекерный компонентный модуль  
 BES 6**



- UKKB 5
- UVKB 4

Чертежи и таблицы с размерами см. на стр. 452.

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

1) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А



**BES 6...**

Преимуществом данных компонентных модулей является то, что в них можно установить любые двухвыводные электронные компоненты, например, диоды, варисторы и т.п., и соединить ими две расположенные рядом клеммы.

Компонентные модули BES 6 поставляются в комплекте с двумя штекерными гнездами. Гнезда вкручивают по оси клемм общего назначения. Эти гнезда имеют разную высоту, что обеспечивает соблюдение полярности при вставке компонентного модуля с выводами типа "банан". Если несколько модулей BES 6 должны вставляться рядом друг с другом, то между парами объединяемых клемм рекомендуется установить разделительные пластины, предотвращающие неправильную вставку компонентных модулей.

Для того чтобы установить электронный компонент необходимо открыть верхнюю часть корпуса и припаять выводы компонента к штырькам штепсельного модуля.

Компонентные модули BES 6 поставляются также со встроенным диодом 1N 4007. Этот диод с максимально допустимым постоянным обратным напряжением 1300 В и выпрямленным током 0,5 А обычно используют для подавления перенапряжений на катушке постоянного тока. Кроме того компонентные модули BES 6 поставляются со световым индикатором на напряжение 15-30 В постоянного и 110-250 В переменного тока.

Штекеры используются с клеммами:

- MBK 5
- MBK 5/E-Z
- UK 5 N
- UKK 5

**Общие характеристики**

Изоляционный материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94



PA  
 V2

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Штекерный модуль, с электронным компонентом, для соединения двух соседних клемм общего назначения	серый	BES 6	2802549	10
Вставка для размещения радиокомпонентов, в сборе, для подключения элемента между двумя последовательно расположенными проходными клеммами, оснащена диодом 1N 4007 <sup>1)</sup>	серый	BES 6-1N4007	2802552	10
Вставка для размещения радиокомпонентов, с индикатором, 15 - 30 В пост. тока	серый	BES 6-LA 24	2802565	10
Вставка для размещения радиокомпонентов, с индикатором, 110 - 250 В пер. и пост. тока	серый	BES 6-LA230	2802578	10

# Электротехнические клеммы UK

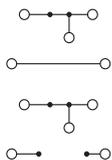
## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы со встроенными электронными компонентами UKK ...

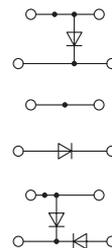
Для различных видов оборудования имеются двухярусные клеммы с различными диодными схемами. Клеммы UKK 5-BE предоставляют возможность индивидуально и самостоятельно впаивать элементы.

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

- 1) Встроены: выпрямитель В 250 С 1500, обратное напряжение: 600 В, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 1,5 А
- 2) сечение ирира припаиваемого электронного компонента: 5 мм
- 3) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



UKK 5-...BE



UKK 5-...DIO/...

со встроенными диодами



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	6,2	56	62
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	6,2	56	67
Номинальные электрические характеристики	$I_{\max}$ [A]	$U_{\max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	32	500	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК		
Расчетное напряжение [В]	500	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	8	
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	6,2	56	62
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	6,2	56	67
Номинальные электрические характеристики	$I_{\max}$ [A]	$U_{\max}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	32	500	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК		
Расчетное напряжение [В]	500	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	8	
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, для впаивания элемента, располагаемого сверху вниз <sup>2)</sup>		серый
Клемма, для впаивания элемента, располагаемого слева сверху вниз и снизу справа налево <sup>2)</sup>		серый
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление сверху вниз <sup>3)</sup>		серый
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу вверх <sup>3)</sup>		серый
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу слева направо <sup>3)</sup>		серый
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, прямое направление - слева сверху вниз и справа сверху вниз или снизу справа налево <sup>1)</sup>		серый

Тип	$I_{\max}$	Артикул	Штук
UKK 5-BE		3048027	50
UKK 5-2 BE		3048030	50

Тип	$I_{\max}$	Артикул	Штук
UKK 5-DIO/O-U		2791016	50
UKK 5-DIO/U-O		2791032	50
UKK 5-DIO/UL-UR		2791029	50
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		2791113	50

### Принадлежности

Нрышка, ширина 2,5 мм	серый
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый
Мостики, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
Отвертка	
Марнировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	

D-UKK 3/5	2770024	50
DP-UKK 3/5	2770794	50
FBI 10- 6	32 A 0203250	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

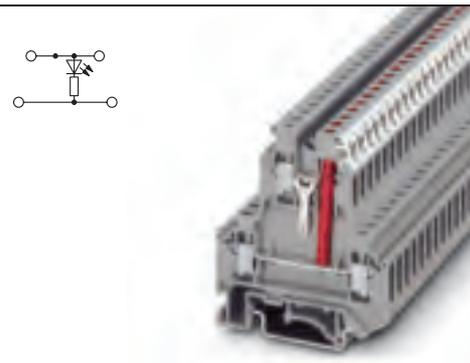
D-UKK 3/5	2770024	50
DP-UKK 3/5	2770794	50
FBI 10- 6	32 A 0203250	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

### Клеммы со встроенными электронными компонентами UKK ...

В клемме UKK 5-LA предусмотрен встроенный световой индикатор, сигнализирующий о наличии напряжения. Клемма представлена в трех исполнениях с напряжением до 250 В.

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

1) Напряжение определяется световым индикатором.



### UKK 5-LA...

Со световым индикатором



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
6,2 [мм]	6,2	56	62
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
6,2 [мм]	6,2	56	67
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	32	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500 <sup>1)</sup>	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	8	
	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	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Двухъярусная клемма, со световым индикатором для 12 - 30 В пост. тока, 0,7 - 2,4 мА		серый	UKK 5-LA 24 RD/U-O		2791320	50
со светодиодным индикатором для 30-60 В пост. тока, 0,8-1,8 мА		серый	UKK 5-LA 60 RD/U-O		2791333	50
со светодиодным индикатором для 110 - 250 В пер./пост. тока, 0,1 - 0,5 мА		серый	UKK 5-LA230		2791359	50

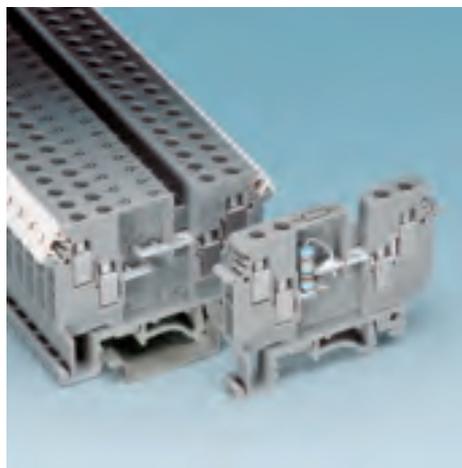
### Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм	серый	D-UKK 3/5		2770024	50
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый	DP-UKK 3/5		2770794	50
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами					
	10 серебристый	FBI 10- 6	32 А	0203250	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная					
	2 серый	EB 2- 6	28 А	0201155	100
	3 серый	EB 3- 6	28 А	0201142	100
	10 серый	EB 10- 6	28 А	0201139	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...					
	10 серебристый	ISSBI 10- 6	24 А	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	IS-K 4		1302338	100
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый	TS-KK 3		2770215	50
Разделительная пластина, толщина 2,5 мм	серый	ATP-UKK 3/5		2778521	50
Отвертна		SZS 0,6X3,5		1205053	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы со встроенными электронными компонентами UDK ...



В практике измерений различных параметров используют сигналы постоянного тока 0 (или 4)-20мА, которые вырабатываются специальными устройствами и не зависят от нагрузки. Подавая сигнал постоянного тока на клемму UDK 4-DUR можно преобразовать его в сигнал напряжения постоянного тока и использовать для дальнейшей обработки. Очень удобными являются четырехвыводные клеммы. К выводам нижнего яруса подсоединяют проводники по которым передается сигнал постоянного тока. Сигнал напряжения снимается с резистора 249 Ом через проводники, подсоединенные к выводам верхнего яруса.

Максимальная ширина модуля после выполнения пайки: 5 мм  
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

<sup>1)</sup> Ток определяется установленным конструктивным элементом.



### UDK 4-DUR ...

с сопротивлением, на котором измеряется падение напряжения



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2 [мм]	6,2	63,5	47	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2 [мм]	6,2	63,5	52	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<sup>1)</sup>	630	630	0,2 - 6	24 - 10
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	630	-	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	<sup>1)</sup> / 4	- / -	10 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	-	22-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатом мостиком [мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5		
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
Клемма для измерения падения напряжения, впаявания резистора с резистором 249 Ом ± 1% 1 Вт		серый	UDK 4-DUR		2775207	50
		серый	UDK 4-DUR 249		2775249	50

### Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм	серый	D-UDK 4		2775113	50
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами		FBI 10- 6	32 А	0203250	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	10 серебристый	EB 2- 6	26 А	0201155	100
	2 серый	EB 3- 6	26 А	0201142	100
	3 серый	EB 10- 6	26 А	0201139	10
	10 серый	ISSBI 10- 6	32 А	0301505	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый	IS-K 4		1302338	100
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	TS-KK 3		2770215	50
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый	SZS 0,6X3,5		1205053	10
Отвертка		Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 6 (см. стр. 487)	

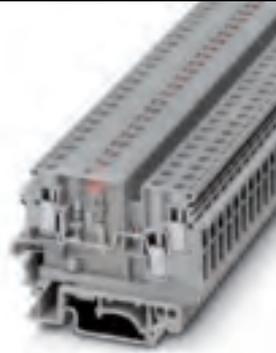
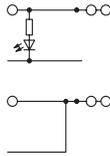
**Клеммы со встроенными световыми индикаторами напряжения и тока UDK ...**

Светодиод на клемме UDK 4-ULA... сигнализирует о наличии напряжения на проходном проводнике. Обратный проводник светодиодного индикатора реализуется с помощью общей шины RS и клеммы подачи питания UDK 4-ULA/EK.

Клеммы UDK 4-ILA... подходят для цепей с током от 4 до 1000 мА. Светодиодный индикатор горит только в том случае, если через нагрузку течет ток.

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

1) Соблюдайте диаграмму тока нагрузки, см. стр. 453.



**UDK 4-ULA...**

с индикатором напряжения



**UDK 4-ILA...**



<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
<b>Расчетные данные</b>		МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	10 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-12
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
<b>Расчетные данные</b>		МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
<b>Расчетные данные</b>		МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клеммы с индикатором напряжения</b> , для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., со световым индикатором 15-30 В пост. тока с индикатором на 30 - 60 В DC с индикатором 110 - 230 В AC/DC		серый
<b>Клемма электропитания</b> , для подачи потенциала на общую шину RS, $I_{\text{макс.}}$ 2 А		синий
<b>Общая шина</b> , устанавливается в клемме, проходит вдоль клеммной группы, длина: 1 м, Ø 3 мм		серебристый
<b>Клемма с индикатором тона</b> , для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., о наличии тока во вспомогательной цепи свидетельствует горящий светодиод для тока нагрузки (300 - 1000 мА <sup>1</sup> )		черный

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>UDK 4-ULA 24 RD/O-U</b>		2775045	50
<b>UDK 4-ULA 48 RD/O-U</b>		2775032	50
<b>UDK 4-ULA 230</b>		2775058	50
<b>UDK 4-ULA/EK</b>		2775029	50
<b>RS</b>		2775126	1

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>UDK 4-ILA 500</b>		2775061	50
<b>UDK 4-ILA 1000</b>		2775087	50

**Принадлежности**

Описание	Цвет
<b>Крышка</b> , ширина 1,5 мм	серый
<b>Мостик</b> , для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	
<b>Гребенчатая перемычка</b> , полностью изолированная	10 серебристый
	2 серый
	3 серый
	10 серый
<b>Пластина</b> , для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый
<b>Отвертка</b>	
<b>Маркировочная полоска Zask</b> , для установки в боковом пазу	

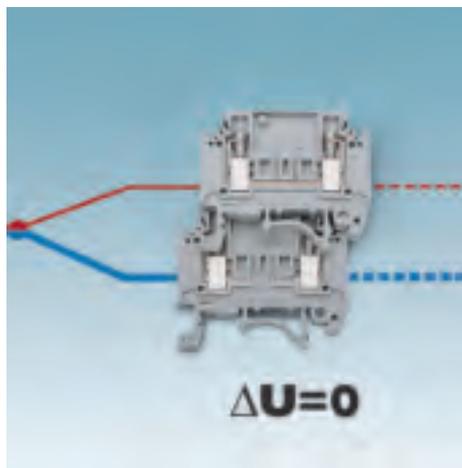
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>D-UDK 4</b>		2775113	50
<b>FBI 10- 6</b>	32 А	0203250	10
<b>EB 2- 6</b>	26 А	0201155	100
<b>EB 3- 6</b>	26 А	0201142	100
<b>EB 10- 6</b>	26 А	0201139	10
<b>TS-KK 3</b>		2770215	50
<b>SZS 0,6X3,5</b>		1205053	10
<b>ZB 6 (см. стр. 487)</b>			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>D-UDK 4</b>		2775113	50
<b>FBI 10- 6</b>	32 А	0203250	10
<b>EB 2- 6</b>	26 А	0201155	100
<b>EB 3- 6</b>	26 А	0201142	100
<b>EB 10- 6</b>	26 А	0201139	10
<b>TS-KK 3</b>		2770215	50
<b>SZS 0,6X3,5</b>		1205053	10
<b>ZB 6 (см. стр. 487)</b>			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы MTKD-... для подключения термоэлектрических преобразователей



Для подключения термоэлектрического преобразователя применяют специальные удлиняющие термоэлектродные провода. Данные клеммы предназначены для присоединения таких проводов.

Удлиняющие термоэлектродные провода изготовлены из материалов, которые в диапазоне до 200 °С имеют согласованные с термоэлектрическим преобразователем характеристики.

Выходы клеммы MTKD-... изготовлены из таких же материалов, что и термоэлектродные провода. Такая конструкция клеммы соответствует требованиям EN 60584/ DIN EN 60584 и не оказывает влияния на термо-ЭДС преобразователя.

Таблицу подбора клемм для подключения термоэлектрических преобразователей см. на стр. 452.

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

<sup>1)</sup> Напряжение относительно расположенной рядом проходной клеммы MTK.



MTKD-...

с 91 18

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	10,4	46	40	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
	10,4	46	45	
Номинальные электрические характеристики	U <sub>макс.</sub> [В]		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	400 <sup>1)</sup>		0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		МЭК/ EN 60079-7	
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400 <sup>1)</sup>	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	10 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	-
Возможности подключения	однож.		многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Клемма термопара для CU/CUNI44, медь / константан, тип США T	серый	MTKD-CU/CUNI	3100059	50
Клемма термопара для FE/CUNI44, железо / константан, тип США J	серый	MTKD-FE/CUNI	3100046	50
Клемма термопара для NiCR/CUNI44, никель-хром / константан, тип США E	серый	MTKD-NICR/CUNI	3100075	50
Клемма термопара для NiCRSI/NISI, никель-хром-кремний / никель-кремний, тип США N	серый	MTKD-NICRSI/NISI	5043321	50
Клемма термопара для NiCR/NI, никель-хром / никель, тип США K	серый	MTKD-NICR/NI	3100062	50
Клемма термопара для E-CU/A-CU, медь / медь-никель, тип США R	серый	MTKD-E-CU/A-CU	3100091	50
Клемма термопара для S-CU/E-CU, медный сплав (S-Kupfer) / медь, тип США B	серый	MTKD-S-CU/E-CU	3100101	50

### Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм	серый	D-MTK	3101029	50
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм	серый	ATS-MTK	3101223	50
Отвертка		SZS 1,0X4,0	1205066	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 10 (см. стр. 489)		

**Клемма с коммутируемым заземлением GTF 76**



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).  
 1) 250 В для GTF 76/230



**GTF 76/...**

В стандарте EN 60204-1/VDE 0113-1 "Электрооборудование машин и механизмов", часть 1, раздел 9.4.3.1. говорится о том, что

„Короткое замыкание на землю, возникающее в цепи управления, не должно приводить к самопроизвольному пуску, опасному перемещению машин и механизмов или препятствовать их останову“.

Проверка выполнения этого требования выполняется с помощью клемм GTF 76 с коммутируемым заземлением. При включенном для проверки положении "on" желтый индикатор свидетельствует о нормальном заземлении. При выключенном положении "off" красный индикатор загорится, если в цепи управления произойдет замыкание на землю.

**Примечание:**

При разомкнутом ползунковом контакте красный индикатор может гореть слабым светом и при отсутствии короткого замыкания на землю. Это возможно при возникновении тока утечки вследствие ухудшения изоляции кабеля. Данное обстоятельство не влияет на функционирование цепи и функции защиты, оговоренные в стандарте VDE.

**Внимание!**

Во время проведения испытания изоляции соотв. с требованиями EN 60204-1/VDE 0113-1, необходимо отсоединить проводники от зажимов клеммы GTF 76 или шунтировать зажимы. В противном случае световой индикатор выйдет из строя или произойдет короткое замыкание.

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	22,5	64,5	54
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	22,5	64,5	59
Номинальные электрические характеристики				
	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	57	110 <sup>1)</sup>	0,5 - 10	20 - 8
Расчетные данные				
	Расчетное напряжение [В]	110 <sup>1)</sup>	250	-
	Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	50 / -	- / -
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	6	-	-
	Диапазон сечений AWG	20 - 8	26-8	-
Возможности подключения				
	1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10
	2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
	2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 4
Общие характеристики				
	Длина снятия изоляции [мм]	12		
	Резьба винтов	M4		
	Момент затягивания [Нм]	1,2 - 1,5		
	Изоляционный материал	PA		
	Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма с коммутируемым заземлением, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 110-250 В пер. или пост. тона, ток: 0,5-1 мА	серый
Клемма с коммутируемым заземлением, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 24-48 В пер. или пост. тона, ток: 3,5-8 мА	серый

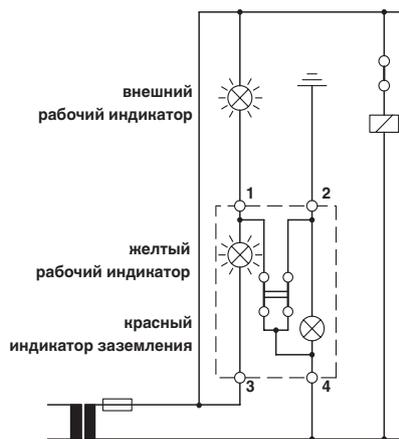


МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
однож.	многож.		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
			сечение [мм <sup>2</sup> ]
			0,5 - 10
			0,5 - 4
			0,5 - 6
			-
			0,5 - 4

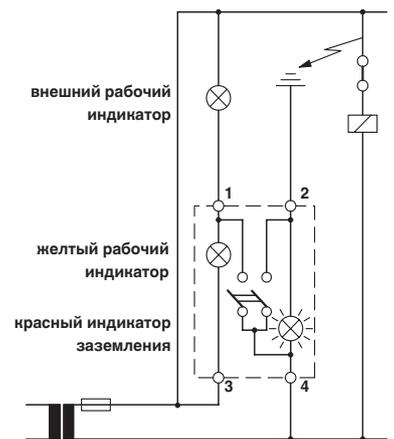
Тип	Артикул	Штук
GTF 76/230	3121012	10
GTF 76/ 48	3121025	10

**Принадлежности**

Отвертка	SZS 1,0X4,0	1205066	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	ZB 10 (см. стр. 489)		



Заземление в рабочем состоянии



Замыкание на землю

### Ползунковая клемма UGSK/S

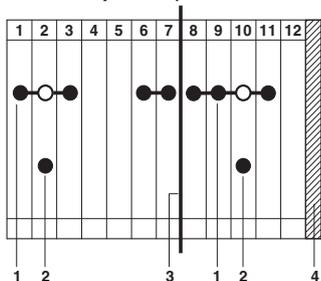
#### Клемма с ползунковым размыкателем URTK/SS



Винтовые ползунковые клеммы UGSK/S позволяют создать простые и наглядные схемы во вторичных цепях трансформаторов.

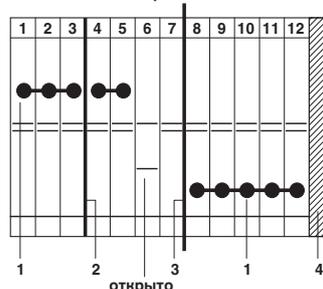
С помощью перемычек и скользящих перемычек могут подключаться отдельно несколько измерительных устройств или реле защиты. К тому же, ползунки в зависимости от коммутационных задач соединяются с разъединяющимся мостиком.

Клеммы с ползунковым размыкателем UGSK/S



Тип	Арт. №
1 FB 10-GSK/S	0305174
2 GS-GSK/S	0305116
3 ATS-GSK	0304227
4 D-UGSK	0304023

Клеммы с ножевым размыкателем URTK/SS



Тип	Арт. №
1 FB RN 10-6	2770626
2 TS-URTK/SS	0321213
3 ATS-URTK/SS	0321226
4 D-URTK/SS	0321022

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

#### Размеры

[мм]

#### 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 затягивания	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]
Момент затягивания: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с универсальным основанием и скользящей перемычкой, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35... без ползунка		серый
Клемма с ножевым размыкателем, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый

#### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Крышка, ширина 1 мм	серый
Перемычка винтовая, для неподвижного или коммутируемого объединения клемм ползунком GS-GSK/S или GS-GSK, разделяемая	10 серебристый
Ползун, для соединения с FB 10-GSK/S или FB-GSK, с несъемным винтом	

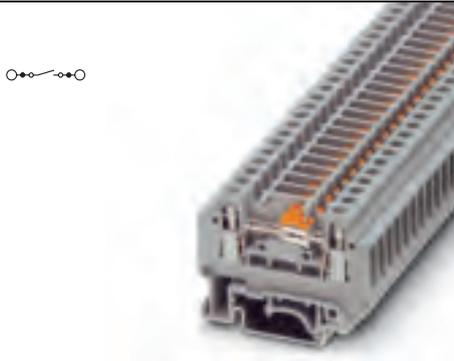
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек по центру клеммы, толщина 0,8 мм	серебристый
Разделительная пластина, для визуального разделения клеммных групп и дополнительной электрической изоляции, толщина 0,8 мм	серый

Ползун с гнездом для щупа тестера, изолированная, для клемм UGSK/S, резьба M3,5	бесцветный
---	------------

Отвертка	белый
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	красный
	синий
	желтый
	зеленый
	фиолетовый
	серый
	черный



UGSK/S...



URTK/SS



PSBJ-GSK/S ...

4-мм контрольное гнездо



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	61	53,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	61	58,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	500	0,5 - 10	20 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 4	-
			0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
-			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	56,5	40	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	56,5	45	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
-			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5	5	7	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5	5	-	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
-	-	-	-
МЭК			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
			0,6 - 0,8
-			
-			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
URTK/SS		0321019	50

Тип	Артикул	Штук

D-UGSK		0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A	0305174	10
GS-GSK/S		0305116	100
TS-GSK		0304214	50
ATS-GSK		0304227	50

D-URTK/SS		0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 A	2770626	10
TS-URTK/SS		0321213	50
ATS-URTK/SS		0321226	100

--	--	--

SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 8 (см. стр. 489)			

SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

PSBJ-GSK/S FARBLOS		0305394	10
PSBJ-GSK/S WH		0305310	10
PSBJ-GSK/S RD		0305323	10
PSBJ-GSK/S BU		0305336	10
PSBJ-GSK/S YE		0305349	10
PSBJ-GSK/S GN		0305352	10
PSBJ-GSK/S VT		0305365	10
PSBJ-GSK/S GY		0305378	10
PSBJ-GSK/S BK		0305381	10

# Электротехнические клеммы UK

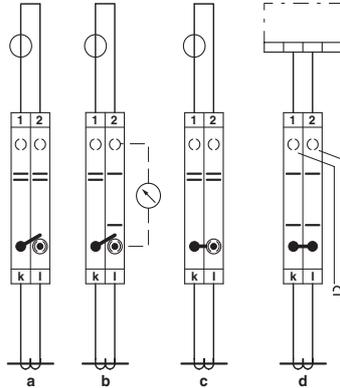
## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Измерительные клеммы URTK/S...



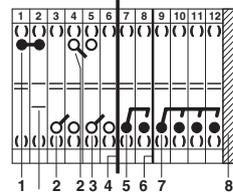
Простой и наглядный контроль во вторичных цепях преобразования тока позволяет использовать клеммы с размыкателем ряда URTK/S. С обеих сторон перегородки URTK/S имеет контрольное гнездо, которое может использоваться при параллельном подключении соседних клемм.

Клеммы URTK/S-BEN оснащаются контрольными гнездами с винтами, которые подходят для щупов тестеров диаметром 4 мм. Для замыкания цепей трансформатора тока поставляются 2- и 4-полюсные короткозамыкающие вилки, см. стр. 450.



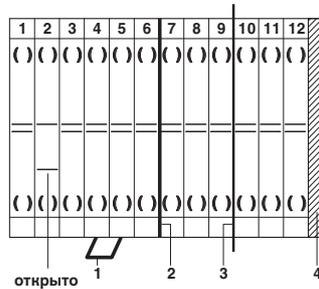
Использование измерительных клемм URTK/S, URTK/S-BEN и URTK/S-BEN 10 позволяет решать все задачи с двумя клеммами на испытательную схему. а Нормальный режим работы в Контроль измеряемых значений с Короткое замыкание преобразователя d Проверка реле

Измерительные клеммы URTK/S



Тип	Арт. №
1 FB 10-RTK/S	0311171
2 USB 2-RTK/S	0311278
3 ASB 2-RTK/S	0311281
4 ATS-RTK	0310224
5 SB 2-RTK/S	0311236
6 TS-RTK	0310211
7 SB 4-RTK/S	0311265
8 D-URTK	0310020

Измерительные клеммы URTK/S-BEN и URTK/S-BEN 10



Тип	Арт. №
1 EB 2-8	0202154
2 TS-RTK-BEN	0308210
3 ATS-RTK-BEN	0308223
4 D-URTK/S-BEN	0308029

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

Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1 проводник	[мм²]
2 проводника (одинакового сечения)	[мм²]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]

Изоляционный материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый

### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная		
	2	серый
	3	серый
	10	серый

Перемычка винтовая, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, разделяемая, с 10 винтами

Коммутационные перемычки для 2 клемм, с обеих сторон могут быть установлены перегородки, с 2 винтами захват внутрь

Коммутационные перемычки для 2 клемм, с 2 винтами захват наружу

Коммутационная перемычка, для 3-контактного закорачивания связанных трансформаторов тока, 4 винта

Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек по центру клеммы

Разделительная перегородка, для визуального и электрического разделения клеммных групп

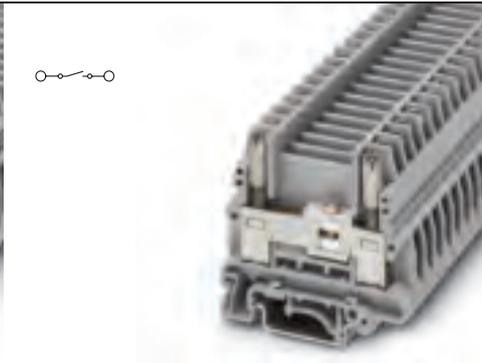
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка

Отвертка

Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу



URTK/S



URTK/S-BEN



URTK/S-BEN 10



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	72	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	72	56	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	400	0,5 - 10	20 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК			
	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
41 / 6	50 / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-10	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
			0,5 - 4
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	61	58,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	61	63,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	500	0,5 - 10	20 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК			
	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	50 / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-10	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
			0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	61	58,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	61	63,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76	500	0,5 - 16	20 - 6
МЭК 60947-7-1			
МЭК			
	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
URTK/S		0311087	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
URTK/S-BEN		0309086	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
URTK/S-BEN 10		0309109	50

D-URTK	0310020	50
EB 2-8	46 A 0202154	100
EB 3-8	46 A 0202141	100
EB 10-8	46 A 0202138	10
FB 10- RTK/S	45 A 0311171	10
USB 2-RTK/S	39 A 0311278	10
ASB 2-RTK/S	39 A 0311281	10
SB 2-RTK/S	39 A 0311236	10
SB 4-RTK/S	39 A 0311265	10
TS-RTK	0310211	50
ATS-RTK	0310224	100
S	0308359	100
SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 8 (см. стр. 489)		

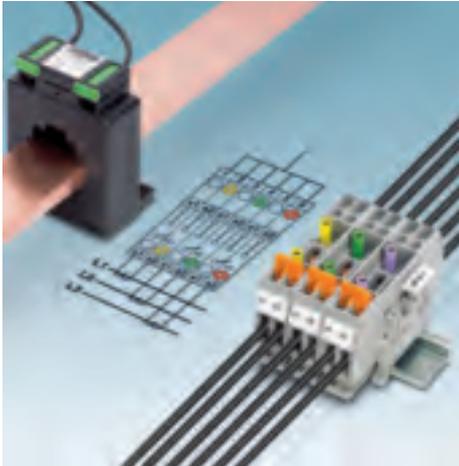
D-URTK/S-BEN	0308029	50
EB 2-8	46 A 0202154	100
EB 3-8	46 A 0202141	100
EB 10-8	46 A 0202138	10
TS-RTK-BEN	0308210	50
ATS-RTK-BEN	0308223	100
SZG 0,9X6,5	1205134	10
ZB 8 (см. стр. 489)		

D-URTK/S-BEN	0308029	50
EB 2-8	57 A 0202154	100
EB 3-8	57 A 0202141	100
EB 10-8	57 A 0202138	10
TS-RTK-BEN	0308210	50
ATS-RTK-BEN	0308223	100
SZG 0,9X6,5	1205134	10
ZB 8 (см. стр. 489)		

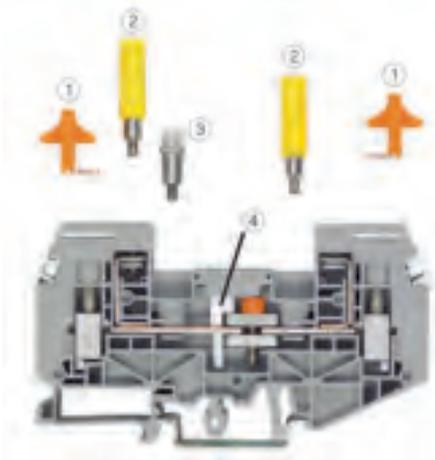
# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### 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.

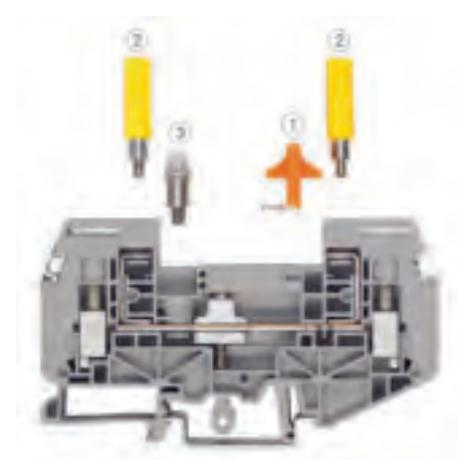


Для подключения одной измерительной цепи трансформатора тока необходимы только две измерительные клеммы URTK 6. Такое решение является более компактным по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем.

- 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/SB



Широкий ассортимент принадлежностей, поставляемых для клемм с размыкателями URTK 6, предназначенных для подключения трансформаторов тока, также может использоваться и с винтовыми 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.

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

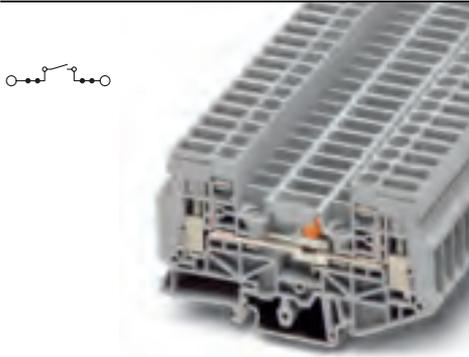
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG

<b>Возможности подключения</b>	
1 проводник	[мм²]
2 проводника (одинакового сечения)	[мм²]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]
Момент затягивания: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

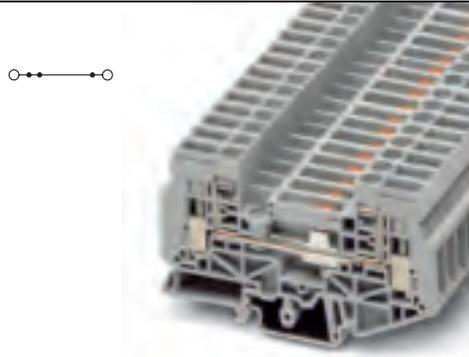
<b>Данные для заказа</b>		
Описание	Полюсов	Цвет
Измерительная клемма с размыкателем, с универсальным монтажным основанием, для установки на рейку NS 32... или NS 35...		серый
Проходная клемма, с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый

<b>Принадлежности</b>		
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
Мостик, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами		
	10	серебристый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый

Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный
	синий
	желтый
	зеленый
	фиолетовый
	черный
Нортозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная	черный
Нортозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 4-полюсная	черный
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	
8,2	91	51	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	400	0,5 - 10	20 - 8
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	
8,2	91	51	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	400	0,5 - 10	20 - 8
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	
8,2	91	51	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	400	0,5 - 10	20 - 8
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	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
URTK 6		3026272	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UGSK 6		3026285	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
URDK 6		3026706	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)			

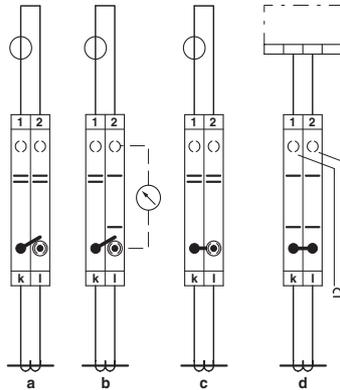
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T	41 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 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)			

### Измерительные клеммы URTK/SP



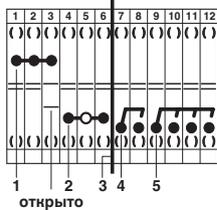
Измерительные клеммы URTK/SP идеально подходят для проведения всех измерений и проверок во вторичных цепях трансформаторов тока. Клеммы могут с обеих сторон от размыкателя оснащаться перемычками. Тестовые гнезда Ø 4 мм с защитой от прикосновения предустановлены.

В качестве одинаковых по профилю проходных клемм без функции размыкания применяются URTKD/SP.

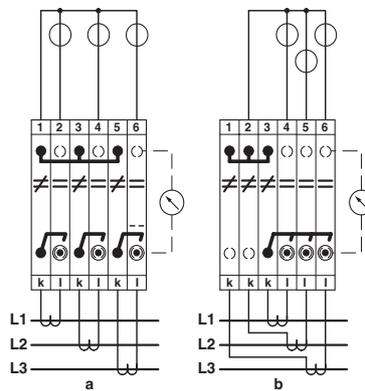


Измерительные клеммы URTK/SP и двухвыводные коммутационные перемычки SB 2-8-T позволяют решать широкий круг задач, связанным с диагностикой и контролем цепей. а нормальный режим работы  
b проверка измеренного значения  
c короткое замыкание преобразователя  
d проверка реле

Измерительные клеммы URTK/SP



Тип	Арт. №
1	FBI 10-8 0202263
	FB 10-URTK/SP 0311663
2	ISSBI 10-8 0301534
	+ IS-K 10 1303337
3	ATP-URTK/SP 0311139
4	SB 2-URTK/SP 0360012
5	SB 4-URTK/SP 0360025



Пример подключения  
a Трехфазные трансформаторы тока  
b Связанные трехфазные трансформаторы тока

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

Размеры	[мм]
---------	------

Размеры	[мм]
---------	------

Номинальные электрические характеристики	
--	--

Расчетные данные	
------------------	--

Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG

Возможности подключения	
-------------------------	--

1 проводник	[мм²]
2 проводника (одинакового сечения)	[мм²]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм²]

Общие характеристики	
----------------------	--

Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]
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	
----------------	--

Мостики, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
---	----------------

Перемычка винтовая, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, изолированная, разделяемая с 10 винтами	10 серебристый
---	----------------

Коммутационные перемычки для 2 клемм, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, захват внутрь, с 2 винтами	2 серебристый 4 серебристый
--	--------------------------------

Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый
--	----------------

Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый
--	-------

Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка	белый
--	-------

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

Нортокзамакующая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная	черный
--	--------

Нортокзамакующая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 4-полюсная	черный
--	--------

Отвертка	
----------	--

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



# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK со специальным подключением

### Клеммы с плоскими контактами UVKB ... и UHK ...



Во многих случаях фронтальное расположение плоских выводов обеспечивает наиболее оптимальное подсоединение. Это имеет особое значение в условиях ограниченного монтажного пространства и при расположении рядом с клеммной группой кабельного канала. Стенка корпуса немного выступает над металлической частью, поэтому для подсоединения применяются полностью изолированные гильзы.

Благодаря характерному расположению по три плоских вывода на одну точку подсоединения клеммы UHK... обеспечивают следующие преимущества:

- Экономия на клеммах и перемычках
- Удобное использование благодаря хорошему обзору и доступности выводов, а также быстрое выполнение подсоединений.
- Привлекательный внешний вид благодаря вводу проводников в боковые кабельные каналы.
- Расположение маркировочных обозначений спереди.

Шлицованные плоские контакты обеспечивают подсоединение вместо гильзы под плоский вывод 6,3 мм, одной полностью изолированной или двух неизолированных гильз 2,8 мм.

Соответствующие гильзы под плоский кабельный наконечник приведены на стр. 675.

<sup>1)</sup> Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля



UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	[мм]	68	44	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	[мм]	68	49	
Номинальные электрические характеристики				
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
32 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12	
Расчетные данные				
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>1)</sup>	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	25 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	-
Возможности подключения для винтовых зажимов				
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 4    0,25 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,25 - 1,5    -
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	4	0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
Клемма с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., со шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм <sup>1)</sup>		серый	UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)		1954016	50

### Принадлежности

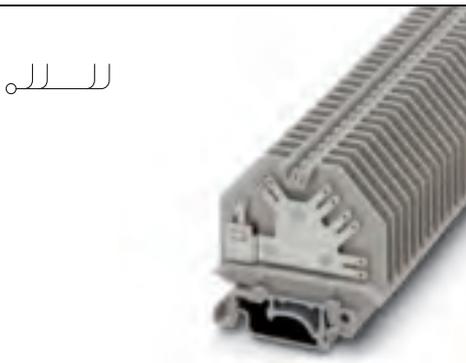
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-UVKB 4		1920024	50
Крышка, ширина 2,3 мм	серый				
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый	FBI 10- 6	24 A	0203250	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серебристый	EB 2- 6	24 A	0201155	100
	3 серебристый	EB 3- 6	24 A	0201142	100
	10 серебристый	EB 10- 6	24 A	0201139	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый	ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	IS-K 4		1302338	100
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый	TS-K		1302215	50
Разделительная пластина, для визуального и электрического разделения клеммных групп, толщина 2,3 мм	серый				
Гнездо для щупа тестера	серебристый	PSB 3/10/4		0601292	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серебристый	PSBJ 3/13/4		0201304	10
Отвертка		SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zack, для маркировки по центру		ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

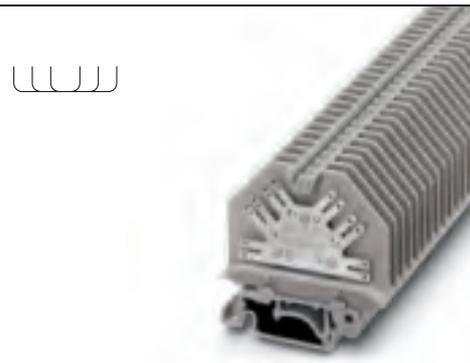
## Универсальные клеммы UK со специальным подключением



UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)



UHK 4-FS(8-2,8-0,8)



UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	68	44	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	68	49	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	300	-	-
32 <sup>1)</sup> / 4	25 / -	- / -	-
4	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	54	56,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
40 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	250	600	-
32 <sup>1)</sup> / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
-	9		
-	M3		
-	0,6 - 0,8		
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	54	56,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
40 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	250	600	-
40 <sup>1)</sup> / -	25 / -	20 / -	-
-	-	-	-
-	-	22-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)		2017224	50

D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-HK 4		2002022	50
EB 2- 6	30 A	0201155	100
EB 3- 6	30 A	0201142	100
EB 10- 6	30 A	0201139	10
D-UVK 4		1922022	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-HK 4		2002022	50
D-UVK 4		1922022	50
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK со специальным подключением

### Клеммы с плоскими контактами VBST ... и PVB ...

По центру группы клемм VBST 4-FS (6-2,8-0,8) расположены позолоченные штыревые выводы для разъемного соединения с помощью специальной 10-полосной вилки. Наличие разъемного соединения является дополнительной возможностью быстрого подключения и отключения группы проводников.

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

1) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля

2) Номинальный ток каждого вывода под плоский разъем: 13 А



**VBST 4-FS(6-2,8-0,8)**



**PVB ...**

Размеры	[мм]
Ширина	6,2
Длина	72
Высота NS 35/7,5	39,5
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	32 <sup>2)</sup>
$U_{\text{макс.}}$ [В]	800 <sup>1)</sup>
сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
AWG	24 - 12
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	800 <sup>1)</sup>
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5 - / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений AWG	24 - 12
Возможности подключения для винтовых зажимов	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]	2,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2



Размеры	[мм]
Ширина	17
Длина	80
Высота NS 35/7,5	43,5
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	30 <sup>1)</sup>
$U_{\text{макс.}}$ [В]	800 <sup>1)</sup>
сечение [мм <sup>2</sup> ]	-
AWG	-
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	800 <sup>1)</sup>
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	30 <sup>1)</sup> / 4 - / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений AWG	24 - 12
Возможности подключения для винтовых зажимов	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]	2,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма</b> , для установки на монтажную рейку NS 35... со шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, для разветвления цепей 2 клеммами (8 гнезд), ширина клеммы: 17 мм		серый
<b>Разветвитель цепей</b> , для установки на монтажную рейку NS 35... с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 8 гнезд, ширина клеммы: 17 мм		серый
<b>Разветвитель цепей</b> , для установки на монтажную рейку NS 35... с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 12 гнезд, ширина клеммы: 23,2 мм		серый
<b>Разветвитель цепей</b> , для установки на монтажную рейку NS 35... с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 20 гнезд, ширина клеммы: 35,6 мм		серый
<b>Разветвитель цепей</b> , для установки на монтажную рейку NS 35... с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 40 гнезд, ширина клеммы: 66,6 мм		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>VBST 4-FS(6-2,8-0,8)</b>		0852012	50

Тип	Артикул	Штук
<b>PVB 2</b>	0870023	10
<b>PVB 3</b>	0870036	10
<b>PVB 5</b>	0870052	10
<b>PVB10</b>	0870120	5

### Принадлежности

<b>Крышка и разделительная пластина</b> , ширина 2,2 мм	серый
<b>Гребенчатая перемычка</b> , полностью изолированная	
2	серый
3	серый
10	серый
<b>Отвертка</b>	
<b>Полоска Zack</b> , для маркировки по центру	

<b>D/TP-VBS</b>		0851026	50
<b>EB 2- 6</b>	24 А	0201155	100
<b>EB 3- 6</b>	24 А	0201142	100
<b>EB 10- 6</b>	24 А	0201139	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>		1205053	10
<b>ZB 6 (см. стр. 487)</b>			

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

**Клеммы с плоскими контактами  
 USK ...**

Соответствующие гильзы под плоский кабельный наконечник приведены на стр. 675.

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

1) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля



**USK 4-FSR(4-2,8-0,8)**



**USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)**



Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		6,2	42,5	45,5	
Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32	
		6,2	42,5	50,5	
Номинальные электрические характеристики					
		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		32 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные					
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	800 <sup>1)</sup>	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения					
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	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		V2			



Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		6,2	42,5	45,5	
Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32	
		6,2	42,5	50,5	
Номинальные электрические характеристики					
		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		32 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>	-	-
Расчетные данные					
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	800 <sup>1)</sup>	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-
Возможности подключения					
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]				
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		V2			

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый
Клемма с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., со шлицеванными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
USK 4-FSR(4-2,8-0,8)		0270018	50

Тип	Артикул	Штук
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	50

**Принадлежности**

Крышка, ширина 1,3 мм	серый		
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная			
	2	серый	
	3	серый	
	10	серый	
Отвертка			
Полоска Zack, для маркировки по центру			

D-USK 4/10		0260028	50
EB 2- 6	24 A	0201155	100
EB 3- 6	24 A	0201142	100
EB 10- 6	24 A	0201139	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-USK 4/10		0260028	50
ZB 6 (см. стр. 487)			

### Многорядные клеммы с винтовыми зажимами или плоскими контактами VKK ...



С одной стороны они владеют винтовыми зажимами для присоединения многопроволочных проводников сечением 4 мм<sup>2</sup>, а с другой стороны - одно гнездо с выводом под плоский кабельный разъем 6,3 мм или два гнезда под плоский кабельный разъем 2,8 мм. Кроме того в обоих ярусах клеммной группы можно вместо плоских разъемов 2,8 мм установить многополюсную вилку STG...-VKK.

При этом не нужны торцевые крышки, так как изолированный корпус выполнен в закрытом исполнении. Ширина клеммы соответствует шагу расположения гнезд многополюсной вилки и равна 7,62 мм. Фронтальная поверхность клеммы имеет небольшую разницу по высоте, что однозначно указывает на принадлежность гнезд с выводами под плоский разъем к определенному ярусу. Для удобства подключения смещение винтовых зажимов больше смещения гнезд с выводами под плоский разъем.

Клеммы поставляются собранными в блоки по 10 клемм с защелкой для крепления на NS 35/7,5.

Проводники фронтального присоединения можно фиксировать в направляющих, расположенных со стороны гнезд с выводами под плоские разъемы. Кроме того, с этой же стороны находятся расположенные под углом пазы для установки шин с выводами под плоские разъемы.

Выводы маркируются полоской ZB 7,62, состоящей из 10 элементов с вертикально расположенными (поперек полоски) обозначениями.

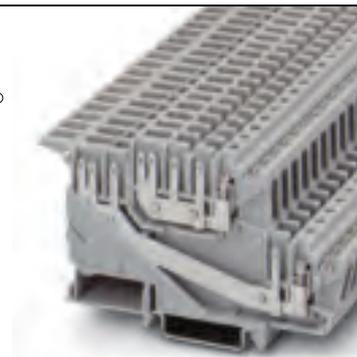
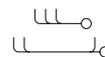
Соответствующие гильзы под плоский кабельный наконечник приведены на стр. 675.

Рабочий ток гнездовых контактов модуля STG-MTN в зависимости от температуры окружающей среды см. на стр. 453.

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

1) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля

2) При использовании эквипотенциальной монтажной рейки S-FS(2,8-0,8) номинальное напряжение составляет 250 В.



VKK 4-FS

Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	

Расчетные данные				
Расчетное напряжение	[В]	400 <sup>2)</sup>	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	30 <sup>1)</sup> / 4	- / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-

Возможности подключения для винтовых зажимов				
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,25 - 1,5

Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый

#### Принадлежности

Корпус модульного штекера, для установки модульной гнездовой контактной детали STG-MTN	8	серый
--	---	-------

Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм<sup>2</sup>

для проводников сечением 0,5...1,0 мм<sup>2</sup>  
для проводников 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Пластина для групповой маркировки, с 2 табличками типа ...6, толщина 1,5 мм		серый
---	--	-------

Шина для распределения потенциала, со шлифованным 6,3/2,8 мм плоским штекером, латунная, оцинкованная, длина: 1 м

Разгруза от усилий натяжения, для корпусов 8-контактных штекеров STG, с односторонней пружинной связью

Инструмент для извлечения контактов, для демонтажа модульных гнездовых контактов

Инструмент для обжима гнездовых контактов модулей STG-MTN

#### Отвертна

Полоска Zack, для маркировки по центру

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
7,6	101	55,5

Номинальные электрические характеристики				
I <sub>н</sub> макс. [А]	U <sub>н</sub> макс. [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
30 <sup>1)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	24 - 12	

Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	400 <sup>2)</sup>	-	-	-
Номинальный ток / сечение	30 <sup>1)</sup> / 4	- / -	- / -	-
Расчетное сечение	4	-	-	-
Диапазон сечений	24 - 12	-	-	-

Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN			0,5 - 1,5

Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Тип	Артикул	Штук
VKK 4-FS	0891015	50

Корпус модульного штекера, для установки модульной гнездовой контактной детали STG-MTN	8	серый
--	---	-------

Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм<sup>2</sup>

для проводников сечением 0,5...1,0 мм<sup>2</sup>  
для проводников 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Пластина для групповой маркировки, с 2 табличками типа ...6, толщина 1,5 мм		серый
---	--	-------

Шина для распределения потенциала, со шлифованным 6,3/2,8 мм плоским штекером, латунная, оцинкованная, длина: 1 м

Разгруза от усилий натяжения, для корпусов 8-контактных штекеров STG, с односторонней пружинной связью

Инструмент для извлечения контактов, для демонтажа модульных гнездовых контактов

Инструмент для обжима гнездовых контактов модулей STG-MTN

Отвертна		
Полоска Zack, для маркировки по центру		

STG 8-VKK4	3190386	50
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100
SAD-VKK 4	1002049	50
S-FS (2,8X0,8)	3191699	1
STGZ BK	3193134	10
STG-EW	3190441	1
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 7,62 (см. стр. 489)		

### Многоярусные клеммы с винтовыми зажимами или плоскими контактами UKK ...

Соответствующие гильзы под плоский кабельный наконечник приведены на стр. 675.

#### Важные указания:

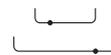
Для шунтирования клемм предварительно следует удалить разделительную перегородку.

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

1) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля



**UKK 4-FS**



**UKK 4-FS/FS**



Размеры	Ширина				Длина				Высота NS 35/7,5															
	[мм]				[мм]				[мм]															
Размеры	6,2				72				59															
Размеры	6,2				72				64															
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]		$U_{\text{макс.}}$ [В]		сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG		$I_{\text{макс.}}$ [A]		$U_{\text{макс.}}$ [В]		сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG									
	20 <sup>1)</sup>		400 <sup>1)</sup>		0,2 - 4		24 - 12		20 <sup>1)</sup>		400 <sup>1)</sup>		-		-									
Расчетные данные	МЭК				UL / CUL				CSA				МЭК/ EN 60079-7											
	400 <sup>1)</sup>				300				-				-											
	Расчетное напряжение [В]		20 <sup>1)</sup> / 4		20 / -		- / -		-		-		-											
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		4		-		-		-		-		-											
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		24 - 12		30-10		-		-		-		-											
Возможности подключения	одн.ж.				многож.				Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				одн.ж.				многож.				Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
	1 проводник [мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 4		0,2 - 4		0,25 - 4		0,25 - 2,5		-		-		-		-							
	2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 1		0,2 - 1,5		0,25 - 1,5		-		-		-		-		-							
	2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]		-		-		-		0,5 - 1,5		-		-		-		-							
	Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]		4		2,5		-		-		-		-		-		-							
Общие характеристики																								
Длина снятия изоляции [мм]		8		-		-		-		-		-		-		-								
Резьба винтов		M3		-		-		-		-		-		-		-								
Момент затягивания [Нм]		0,6 - 0,8		-		-		-		-		-		-		-								
Изоляционный материал		PA		-		-		-		PA		-		-		-								
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		-		-		-		V0		-		-		-								



Размеры	Ширина				Длина				Высота NS 35/7,5															
	[мм]				[мм]				[мм]															
Размеры	6,2				72				59															
Размеры	6,2				72				64															
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]		$U_{\text{макс.}}$ [В]		сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG		$I_{\text{макс.}}$ [A]		$U_{\text{макс.}}$ [В]		сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG									
	20 <sup>1)</sup>		400 <sup>1)</sup>		-		-		20 <sup>1)</sup>		400 <sup>1)</sup>		-		-									
Расчетные данные	МЭК				UL / CUL				CSA				МЭК/ EN 60079-7											
	400 <sup>1)</sup>				300				-				-											
	Расчетное напряжение [В]		20 <sup>1)</sup> / 4		20 / -		- / -		-		-		-											
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		4		-		-		-		-		-											
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		24 - 12		30-10		-		-		-		-											
Возможности подключения	одн.ж.				многож.				Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				одн.ж.				многож.				Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
	1 проводник [мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 4		0,2 - 4		0,25 - 4		0,25 - 2,5		-		-		-		-							
	2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 1		0,2 - 1,5		0,25 - 1,5		-		-		-		-		-							
	2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]		-		-		-		0,5 - 1,5		-		-		-		-							
	Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]		4		2,5		-		-		-		-		-		-							
Общие характеристики																								
Длина снятия изоляции [мм]		8		-		-		-		-		-		-		-								
Резьба винтов		M3		-		-		-		-		-		-		-								
Момент затягивания [Нм]		0,6 - 0,8		-		-		-		-		-		-		-								
Изоляционный материал		PA		-		-		-		PA		-		-		-								
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		-		-		-		V0		-		-		-								

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с винтовыми зажимами и шлифованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый
Двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., по обеим сторонам с шлифованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKK 4-FS		2770561	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKK 4-FS/FS		2771133	50

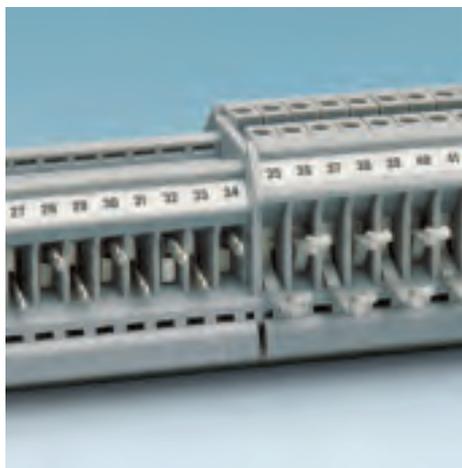
### Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм	серый
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	10 серебристый
	2 серый
	3 серый
	10 серый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый
Гнездо для щупа тестера	серебристый
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серебристый
Отвертка	
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу	

D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
EB 2- 6	20 A	0201155	100
EB 3- 6	20 A	0201142	100
EB 10- 6	20 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	20 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

### Проходные клеммы с винтовыми зажимами или выводами под пайку UK ...



Диаметр отверстия в выводе под пайку составляет 1,2 мм для припаивания однопроволочного проводника сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>. За отверстием располагается V-образная выемка, вокруг которой обматывают поддежавший пайке тонкий проводник. Эта выемка используется также для припаивания перемычки, объединяющей выводы соседних клемм.

Для безупречного выполнения пайки необходимо, чтобы теплота от паяльника не передавалась на расположенными поблизости от места пайки металлические элементы. Это особенно важно в случае припаивания тонких проводников с нетермостойкой изоляцией. Поэтому вывод под пайку выполнен таким образом, что теплота не передается на металлические элементы, расположенные внутри клеммы и нагревается только свободный конец вывода, что позволяет не перегреть припаиваемый проводник. Над винтом зажимного механизма находится отверстие, через которое можно вставить шуп тестера диаметром 2,3 мм.

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



UK 4-LOE...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	6,2	56	47	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	6,2	56	52	
Номинальные электрические характеристики	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	24	500	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	250	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	25 / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5		
Возможности подключения для соединения пайкой	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	13			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., слева - винтовые зажимы, справа - выводы под пайку		серый
Клемма с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон выводы под пайку		серый

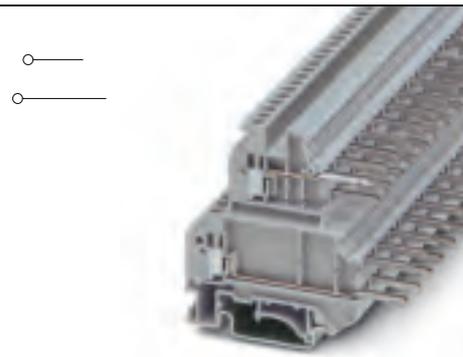
### Принадлежности

Крышка, ширина 1,8 мм	серый
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый 3 серый 10 серый
Коммутируемая перемычка на 2 клеммы, в сборе, для усиления изоляции необходимо между полюсами расположить крышку	серебристый
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной блоке	серый
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм	серый
Гнездо для шупа тестера	серебристый
Отвертка	
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
UK 4-LOER		3014019	50
UK 4-LOE/LOE		3012011	50
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 2- 6	24 A	0201155	100
EB 3- 6	24 A	0201142	100
EB 10- 6	24 A	0201139	10
USBR 2-7	23 A	2303239	1
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

**Многорядные клеммы с винтовыми зажимами или выводами под пайку UKK ...**

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



**UKK 3-LOER...**



<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	5,2	70,5	62	
<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 32	
	5,2	70,5	67	
<b>Номинальные электрические характеристики</b>	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	15	400	0,2 - 4	24 - 12
<b>Расчетные данные</b>	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	15 / 1,5	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-
<b>Возможности подключения для винтовых зажимов</b>	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5    0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1    -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	
<b>Возможности подключения для соединения пайкой</b>	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-    -
<b>Общие характеристики</b>	Длина снятия изоляции	[мм]	8	
	Резьба винтов		M3	
	Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8	
	Изоляционный материал		PA	
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый	UKK 3-LOER		2778013	50
		синий	UKK 3-LOER BU		2778097	50

**Принадлежности**

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	D-UKK 3/5		2770024	50
		синий	D-UKK 3/5 BU		2770105	50
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	DP-UKK 3/5		2770794	50
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	10	серый	EBL 10- 5	13,5 A	2303132	10
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке		серый	TS-KK 3		2770215	50
Разделительная пластина, толщина 2,5 мм		серый	ATP-UKK 3/5		2778521	50
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу			ZB 5 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK со специальным подключением

### Клеммы с контактами TERMI-POINT® UK ...-TP...



Соединения по технологии **TERMI-POINT®** может осуществляться как к вертикальному, так и к горизонтальному выводу. Для того чтобы было удобно пользоваться инструментом, клеммные группы с продольно размещенными выводами должны быть установлены вертикально, а с поперечно размещенными выводами - горизонтально.

Контакты располагаются для подъема 3 выводов.

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop)



### UK 4-TP(2,4X0,8)...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	[мм]	42,5	68	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	[мм]	42,5	73	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	10	250	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные, винтовые зажимы	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	10 / 4	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-
Расчетные характеристики соединения способом <b>TERMI-POINT®</b>	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	5 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 20	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4    0,25 - 1,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5    -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]			
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		V2		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма, с штифтом 2,4 x 0,8-TP, штыри вдоль для вертикального монтажа		серый	UK 4-TP(2,4X0,8)L		3086021	50
Штифт поперек для горизонталь. монтажа		серый	UK 4-TP(2,4X0,8)Q		3086034	50

### Принадлежности

Крышка, ширина 1,8 мм	серый	D-UK 4/10		3003020	50
Крышка-проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый				
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый				
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый	FBI 10- 6	10 A	0203250	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый	EB 2- 6	10 A	0201155	100
	3 серый	EB 3- 6	10 A	0201142	100
	10 серый	EB 10- 6	10 A	0201139	10
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм	серый				
Отвертка		SZS 0,6X3,5		1205053	10
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу		ZB 6 (см. стр. 487)			

UK 4-TP/TP...

UKKB 3-TP(2,4X0,8)...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	42,5	68	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	42,5	73	
		сечение [мм²]	AWG
		-	-

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	67	85	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	67	90	
$I_{\max}$ [A]	$U_{\max}$ [В]	сечение [мм²]	AWG
10	250	0,2 - 4	24 - 12

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
10 / 2,5	5 / -	-/-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
5 / -	-/-	-/-	-
-	-	-	-
24 - 20	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
125	300	-	-
5 / -	5 / -	-/-	-
2,5	-	-	-
24 - 20	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	

-	-	-	-
-	-	-	-

0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5

-			
-			
PA			
V2			

8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

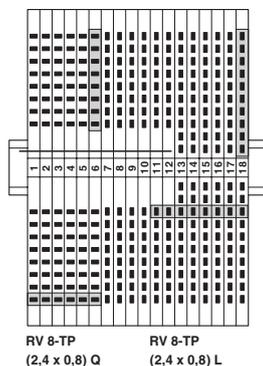
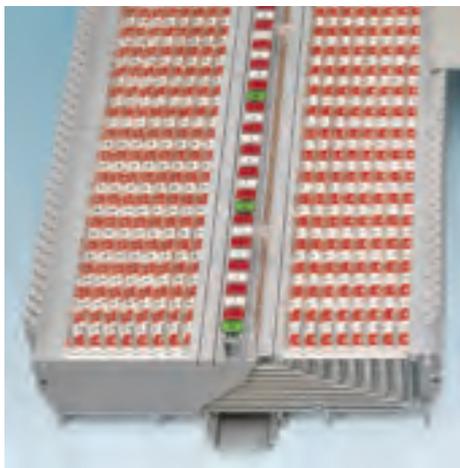
Тип	Артикул	Штук
UK 4-TP/TP(2,4X0,8)L	3086047	50
UK 4-TP/TP(2,4X0,8)Q	3086063	50

Тип	$I_{\max}$	Артикул	Штук
UKKB 3-TP(2,4X0,8)L		2773254	50
UKKB 3-TP(2,4X0,8)Q		2773267	50

D-UK 4/10	3003020	50
ZB 6 (см. стр. 487)		

D-UKKB 3/5	2771023	50
DG-UKKB 3/ 5	2770859	50
DP-UKKB 3/ 5	2770804	50
EBL 10- 5	10 A 2303132	10
ATP-UKKB 3	2771065	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 5 (см. стр. 487)		

### Коммутационные поля (клеммы) RV 8



RV 8-TP (2,4X0,8)...

Элемент RV 8 имеет с каждой стороны по 8 штыревых выводов сечением 2,4 x 0,8 мм для подсоединения входных и выходных проводников по технологии TERMI-POINT® (TP). С обеих сторон клеммы расположены высокие держатели маркировочных элементов. В корпусе клемм между группой штыревых выводов и держателем маркировочных элементов предусмотрены два паза для установки общих шин.

Часть клемм между выводами и держателями маркировочных элементов можно использовать в качестве кабельного лотка, идущего вдоль коммутационного поля, таким образом облегчается прокладка кабелей и предоставляется возможность использования стандартных крышек для кабельных каналов.

Красно-белая разметка в виде чередующихся положительных/отрицательных маркировок 1-8 или a-h четко идентифицирует ряды штыревых выводов и облегчает поиск и подключение необходимых зажимов.

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

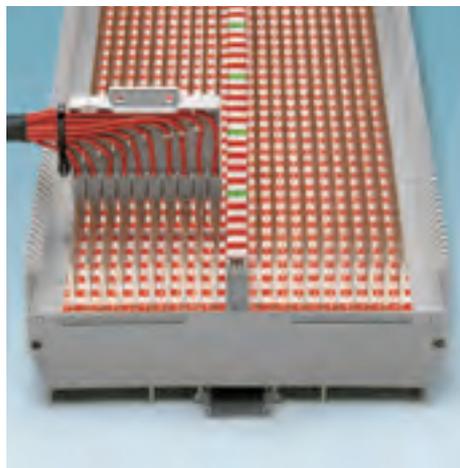
1) Диаграмма нагрузки приведена на стр. 453.

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	7,6	202	81,5
Номинальные электрические характеристики		I <sub>ном.</sub> [A]	U <sub>ном.</sub> [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		5 <sup>1)</sup>	250	- 24 - 20
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	5 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 20	-	-
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Распределительный соединитель, 8-полюсный, с подвижным основанием для установки на монтажную рейку NS 35..., со штыревыми контактами 2,4 x 0,8-TP, продольные штыревые выводы для вертикального монтажа	серый	RV 8-TP(2,4X0,8)L	3191013	5
Штифт поперек для горизонтальной. монтажа	серый	RV 8-TP(2,4X0,8)Q	3191217	5
Распределительный соединитель, 8-полюсный, с подвижным основанием для установки на монтажную рейку NS 35..., со штыревыми выводами 2,4 x 0,8-TP, разветвитель цепей питания с перемыкаемыми выводами, продольные выводы для вертикального монтажа	серый	RV 8-PV-TP(2,4X0,8)L	3191039	5
Концевой элемент, ширина 7,62, используется также для формирования секций	серый	D-RV 8	3191026	5
Шина для распределения потенциала, со шлицеванным 6,3/2,8 мм плоским штекером, латунная, оцинкованная, длина: 1 м		S-FS (2,8X0,8)	3191699	1
Комплект зажимов, для соединения блоков RV, достаточен для 80 распределительных соединителей		RV 8-SPSA	3193011	1
Пара маркировочных ярлыков, с положительной/негативной, белой/красной печатью, для маркировки отдельных контактов, с горизонтальными надписями		KZMP-RV 8:1-8	3191330	10
Передняя сторона: 1-8, задняя сторона: 8-1		KZMP-RV 8:A-H	3191327	10
Передняя сторона: a-h, задняя сторона: h-a		KGS-RV 10	3192106	10
Корпус 40-контактного кабельного разъема, в комплекте с обжимными контактами		STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм <sup>2</sup>		STG 1-RV/L	3190124	50
Корпус модульного штекера, для штифтов вдоль, для установки гнездовой контактной детали STG-MTN, 1-полюс.	серый	STG 2-RV/L	3190137	50
		STG 8-RV/L	3190195	50
		STG 10-RV/L	3190205	50
		STG 2-RV/Q	3190247	50
Корпус модульного штекера, для штифтов поперек, для установки гнездовой контактной детали STG-MTN, 2-полюс.	черный	STG 8-RV/Q	3190302	50
		STGZ BK	3193134	10
Разгруза от усилий натяжения, для корпусов 8-контактных штекеров STG, с односторонней пружинной связи	черный	STGZ 1 BK	3193147	10
с двусторонним сцеплением		CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1
Инструмент для обжима гнездовых контактов модулей STG-MTN	черный			
Полоска Zack, для маркировки по центру		ZB 7,62 (см. стр. 489)		

Коммутационные поля (клеммы)  
 RVS 10



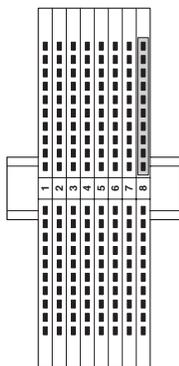
Элемент RVS 10 имеет с каждой стороны по 10 штыревых выводов сечением 2,4 x 0,8 мм для подсоединения входных и выходных проводников по технологии TERMI-POINT®(TP). С обеих сторон клеммы расположены высокие держатели маркировочных элементов.

Часть клемм между выводами и держателями маркировочных элементов можно использовать в качестве кабельного лотка, идущего вдоль коммутационного поля, таким образом облегчается прокладка кабелей и предоставляется возможность использования стандартных крышек для кабельных каналов.

Красно-белая разметка в виде чередующихся положительных/отрицательных маркировок 1-10 или a-k четко идентифицирует ряды штыревых выводов и облегчает поиск и подключение необходимых зажимов.

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop)

1) Диаграмма нагрузки приведена на стр. 453.



RVS 10-TP (2,4X0,8)L



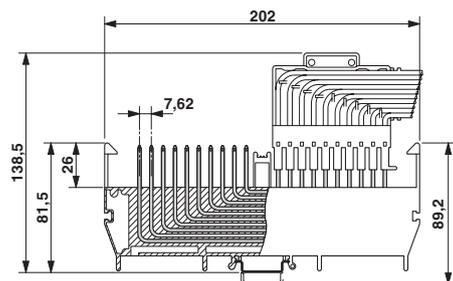
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	6,2	202	81,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	5 <sup>1)</sup>	250	-	24 - 20
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	5 / -	- / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 20	-	-
Общие характеристики	Изоляционный материал			
	PA			
	Класс воспламеняемости согласно UL 94			
	V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Распределительный соединитель, 10-полюсный, с подвижным основанием для установки на монтажную рейку NS 35..., со штыревыми контактами 2,4 x 0,8-TP	серый	RVS 10-TP(2,4X0,8)L	3192038	5

Принадлежности

Концевой элемент, ширина 6,2, используется также для формирования секций	серый	D-RVS 10	3191437	5
Комплект зажимов, для соединения блоков RV, достаточен для 80 распределительных соединителей		RV 8-SPSA	3193011	1
Пара маркировочных ярлыков, с позитивной/негативной, белой/красной печатью, для маркировки отдельных контактов, с горизонтальными надписями		KZMP-RVS 10:1-10	3191408	10
Передняя сторона: 1-10, задняя сторона: 10-1		KZMP-RVS 10:A-K	3191372	10
Передняя сторона: a-k, задняя сторона: k-a		KGS-RVS 10	3190454	10
Корпус 40-контактного кабельного разъема, в комплекте с обжимными контактами		STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм <sup>2</sup>		STG 1-RV/L	3190124	50
Корпус модульного штекера, для штифтов вдоль, для установки гнездовой контактной детали STG-MTN, 1-полюсн.	серый	STG 2-RV/L	3190137	50
		STG 8-RV/L	3190195	50
		STG 10-RV/L	3190205	50
		STGZ 10-RVS	3192067	25
Разгрузка от усилий натяжения, пружина сцепления с одной стороны, для корпуса 10-контактного штекера		STGZ 20-RVS	3192054	25
пружина сцепления с двух сторон, для двух корпусов 10-контактного штекера		CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1
Инструмент для обжима гнездовых контактов модулей STG-MTN	черный	ZB 6 (см. стр. 487)		
Полоска Zack, для маркировки по центру				



# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы UIK ... для распределительных сетей зданий

Клеммы UIK... и UISLKG ... для распределительных сетей зданий отличаются чрезвычайно низкой высотой. 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 UK 1,5 N - UK 16 N также могут устанавливаться вместе с общей шиной нейтрали.

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop)



UIK 16 ...



Размеры	Ширина			Длина			Высота NS 35/7,5		
		12,2	12,2	12,2	42,5	42,5	42,5	47	47
Размеры	Ширина			Длина			Высота NS 32		
		12,2	12,2	12,2	42,5	42,5	42,5	52	52
Номинальные электрические характеристики									
	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]		AWG				
	101	400	2,5 - 25		12 - 4				
Расчетные данные									
	Расчетное напряжение	[B]	400	600	600	600	-	-	-
	Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	76 / 16	85 / -	85 / -	85 / -	-	-	-
	Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-	-	-	-	-
	Диапазон сечений	AWG	12 - 4	22-4	22-4	22-4	-	-	-
Возможности подключения									
	1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 25	4 - 16	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
	2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 16				
	2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			1,5 - 4				
	Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	16	16	0,75 - 10				
Общие характеристики									
	Длина снятия изоляции	[мм]	11						
	Резьба винтов		M4						
	Момент затягивания	[Нм]	1,5 - 1,8						
	Изоляционный материал		PA						
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2						

### Данные для заказа

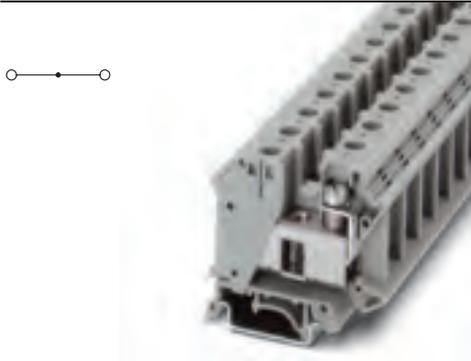
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
Клемма, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый	UIK 16		3006153	50
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		синий	UIK 16 BU		3006205	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15-2,3		желто-зел.				

### Принадлежности

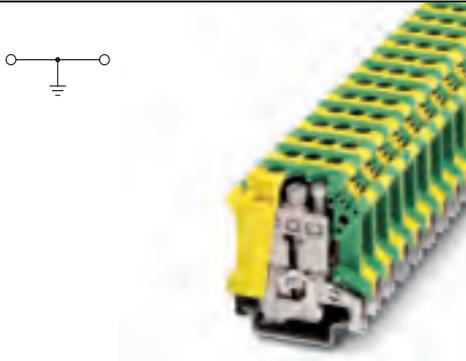
Крышка, ширина 1,8 мм	серый	D-UK 4/10	3003020	50	
	синий	D-UK 4/10 BU	3003101	50	
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, разделяемая, с 10 винтами	2 серебристый	FBI 10-12	101 A	0203454	10
	3 серебристый				
	10 серебристый				
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	2 серый	EB 10-12	68 A	3006137	10
	3 серый				
	10 серый				
Коммутационные перемычки для 2 клемм, в комплекте, только с короткой планкой	2 серебристый	TS-K		1302215	50
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной блоке	серый	ATP-UK		3003224	50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм	серый	PSB 4/7/6		0303299	10
Втулка для шупа тестера, для подключения шупа тестера PS	серебристый	SZS 1,0X4,0		1205066	10
Отвертка		ZB 12 (см. стр. 490)			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу					

# Электротехнические клеммы UK

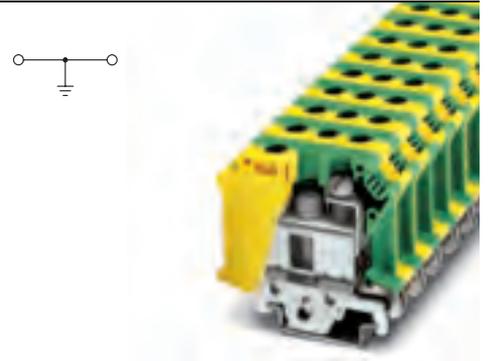
## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами



UIK 35 ...



UISLKG 16 ...



UISLKG 35 ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15,2	55	51	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
15,2	55	59	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [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	600	600	-
125 / 35	115 / -	130 / -	-
35	-	-	-
18 - 2	18-2	18-2	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
			0,75 - 6
35	35		
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	42,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG		
101	2,5 - 25 12 - 3		
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	- / -	-
16	-	-	-
12 - 3	22-4	22-4	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
			0,75 - 10
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15	55	51	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
15	55	59	
$I_{\text{макс.}}$ [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	18-2	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
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	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UIK 35		3006182	50
UIK 35 BU		3006302	50

Тип	Артикул	Штук
UISLKG 16	0443052	50
UISLKG 16-1	3001789	50

Тип	Артикул	Штук
UISLKG 35	0443065	50
UISLKG 35-1	3001776	50

FBI 2-15	125 A	0201333	10
FBI 3-15	125 A	0201278	10
EB 2-15 K/UK 35	101 A	0205119	10
EB 3-15 K/UK 35	101 A	0205106	10
EB 10-15 K/UK 35	101 A	0205096	10
SBH 2-15	120 A	0205232	1
TS-K		1302215	50
АТР-UK		3003224	50
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 15 (см. стр. 490)			

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 12 (см. стр. 490)		

SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 15 (см. стр. 490)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы UKN ... для распределительных сетей зданий

Клемма имеет простую и логичную конструкцию: один винтовой зажим для присоединения проводника, один винт для фиксации ползункового контакта и полная ясность состояния клеммной группы.

Любую клемму можно заменить. При замене ни соседние клеммы, ни нулевая рабочая шина не мешают.

Нулевую рабочую шину (3 x 10 мм) устанавливают с внешней стороны клемм на изолированные опоры UAB. Во всех клеммах ползунковый контакт расположен на одном уровне. Для защиты от случайного прикосновения нулевую рабочую шину можно закрыть специальной прозрачной крышкой AP-NLS.

Нулевая рабочая шина может выступать за опору с одной стороны приблизительно на 15 мм (для удобства подключения нагрузки шина может выступать за опору с двух сторон). Внешние проводники подключают к установленным в этих местах зажимам AKG.

Для клемм с отделением нейтрали поставляются имеющие такую же форму стандартные проходные клеммы UK 2,5N - 10N... и UK 16N - 35N, а также стандартные заземляющие клеммы USLKG 2,5N - 10N... и USLKG 16 - 35...

#### Монтаж

Для обеспечения надежной работы ползункового контакта, коммутирующего подключение к нулевой рабочей шине, необходимо установить опоры UAB в начале и в конце клеммной группы, 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).



UKN 2,5 BU



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
6,2 [мм]	6,2	43,5	42
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
6,2 [мм]	6,2	43,5	47
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	32	400	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	400	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	7	
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8	
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M2,5 / 0,5 - 0,6	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
Клемма с разъединителем нейтрали, универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	синий	UKN 2,5 BU		3032004	50

#### Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм <sup>2</sup> , ширина 10 мм до 35 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 14,3 мм	синий	AKG 16 BU		0423014	50
Торцевая крышка	синий	AKG 35 BU		0424013	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый	D-UKN 2,5		3032017	50
Защитная крышка, для нулевой рабочей шины, длина 1 м	бесцветный	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм	синий	AP-NLS		5037133	10
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6, зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции	серый	UAB		3032428	50
Отвертка		AB/NS		1201141	10
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу		SZS 0,6X3,5		1205053	10
		ZB 6 (см. стр. 487)			



UKN 5 BU



UKN 6 N BU



UKN 10 N BU



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	43,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	43,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
36	400	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	43,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	43,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
50	400	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	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			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	43,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	43,5	52	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
63	400	0,5 - 16	20 - 6
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
57 / 10	- / -	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
12			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKN 5 BU		3032088	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKN 6 N BU		3024041	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UKN 10 N BU		3003910	50

AKG 16 BU	0423014	50
AKG 35 BU	0424013	50
D-UK 4/10 BU	3003101	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A 0402174	10
AP-NLS	5037133	10
UAB	3032428	50
AB/NS	1201141	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)		

AKG 16 BU	0423014	50
AKG 35 BU	0424013	50
D-UK 4/10 BU	3003101	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A 0402174	10
UAB	3032428	50
AB/NS	1201141	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 8 (см. стр. 489)		

AKG 16 BU	0423014	50
AKG 35 BU	0424013	50
D-UK 4/10 BU	3003101	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A 0402174	10
UAB	3032428	50
AB/NS	1201141	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 10 (см. стр. 489)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Клеммы UIKN ... для распределительных сетей зданий

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



UIKN 16 BU



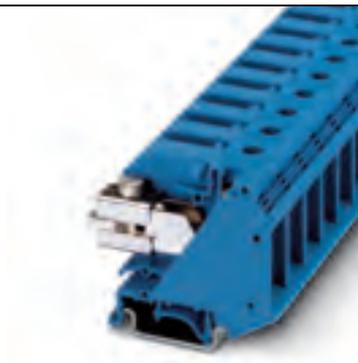
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12 [мм]	12	43,5	47	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
12 [мм]	12	43,5	52	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	90	400	2,5 - 25	12 - 4
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	76 / 16	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-	-
Диапазон сечений	AWG	12 - 4	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,75 - 10
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	11	
	Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8	
	Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8	
	Изоляционный материал		PA	
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул	Штук
Клемма с разъединителем нейтрали, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	синий	UIKN 16 BU		3006166	50

### Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм <sup>2</sup> , ширина 10 мм до 35 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 14,3 мм	синий	АКГ 16 BU		0423014	50
Крышка, ширина 1,8 мм	синий	АКГ 35 BU		0424013	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый	D-UK 4/10 BU		3003101	50
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм	синий	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6, зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции	серый	UAB		3032428	50
Отвертка		AB/NS		1201141	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		SZS 1,0X4,0		1205066	10
		ZB 10 (см. стр. 489)			



**UIKN 35 BU**



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15	55	51	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
15	55	56	
$I_{\text{макс.}}$ [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 с пластмассовой втулкой или без	
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  
 M5 / 2,5 - 3

PA  
 V2

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UIKN 35 BU		3034015	50

AKG 16 BU		0423014	50
AKG 35 BU		0424013	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
UAB		3032428	50
AB/NS		1201141	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 10 (см. стр. 489)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многоярусные клеммы PIK 4... для распределительных сетей зданий

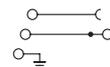


Все большее и большее значение при выборе клемм приобретает фактор экономии монтажного пространства. Специально для удовлетворения этих требований были разработаны трехъярусные клеммы PIK для распределительных сетей зданий.

Клеммы PIK 4-PE/L/NT шириной всего 6 мм имеют выводы трех типов и предназначены для применения в однофазных цепях зданий. Вывод нижнего яруса имеет надежный электрический контакт с монтажной рейкой. Крепление на монтажной рейке производится простым защелкиванием. Фазный проводник присоединяется к выводу среднего яруса. Верхний ярус предназначен для нулевого рабочего проводника, который через ползунковой контакт соединяется с нулевой рабочей шиной.

В серии PIK есть клеммы всех типов, необходимых для решения практических задач. Так, например, для трехфазных цепей используют комбинацию клемм PIK 4-PE/L/NT и PIK 4-L/L шириной 12,4 мм. Такое решение является более компактным по сравнению с использованием традиционных одноярусных клемм и позволяет сэкономить 18,6 мм.

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



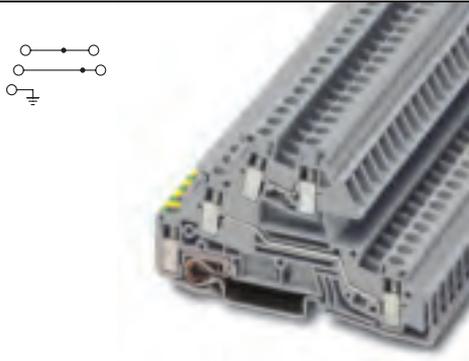
### PIK 4-PE/L/NT



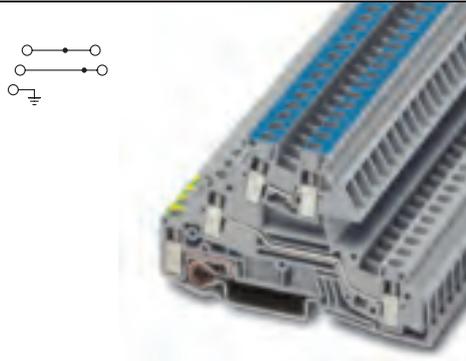
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	6,2	88	51,5		
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG		
	32	400	0,2 - 4 24 - 12		
Расчетные данные	Расчетное напряжение [В]	400	300	-	-
	Фазовый проводник / Фазовый проводник [В]	400	-	-	-
	Фазовый проводник / PE [В]	250	-	-	-
	Фазовый проводник / N [В]	250	-	-	-
	Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	- / -	-
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
	Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5	
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	9			
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M3 / 0,5 - 0,6			
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M2,5 / 0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2				

### Данные для заказа

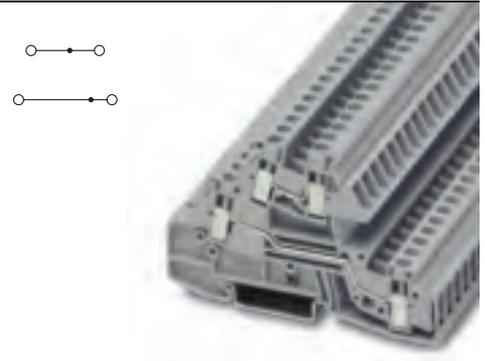
Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
PIK 4-PE/L/NT		2714006	50
Трехъярусная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для подключения PE, с зажимом для фазового проводника L и синим разъединителем нейтрали NT.			
Трехъярусные монтажные клеммы, с желто-зеленым зажимом для подключения PE и 2 зажимами для фазовых проводников L			
Трехъярусная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для PE, с зажимом для проводника L и для подключения нейтрали N.			
Трехъярусная монтажная клемма, с 2 зажимами для фазового проводника L			
с 1 зажимом для фазового проводника L			
Принадлежности			
Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм <sup>2</sup> , ширина 10 мм		AKG 16 BU	0423014 50
до 35 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 14,3 мм		AKG 35 BU	0424013 50
Нрышка, ширина 1,5 мм		D-PIK 4	2714080 50
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый	FBI 10- 6	32 A 0203250 10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый	ISSBI 10- 6	28 A 0301505 10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	IS-K 4	1302338 100
Разделительная пластина, толщина 1,5 мм	серый	ATP-PIK	2714145 50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A 0402174 10
Отвертна		SZS 0,6X3,5	1205053 10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 6 (см. стр. 487)	



PIK 4-PE/L/L



PIK 4-PE/L/N



PIK 4-L/L



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	88	51,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
32 / 4	20 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5
9	M3 / 0,5 - 0,6	- / -	
PA	V2		

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	88	51,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
250	-	-	-
32 / 4	20 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5
9	M3 / 0,5 - 0,6	- / -	
PA	V2		

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	88	51,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
32 / 4	20 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5
9	M3 / 0,5 - 0,6	- / -	
PA	V2		

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIK 4-PE/L/L		2714022	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIK 4-PE/L/N		2714019	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIK 4-L/L		2714035	50
PIK 4-L		2714048	50

D-PIK 4		2714080	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	28 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
ATP-PIK		2714145	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

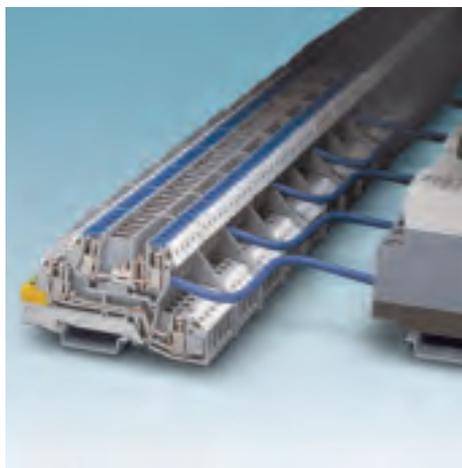
D-PIK 4		2714080	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	28 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
ATP-PIK		2714145	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-PIK 4		2714080	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	28 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
ATP-PIK		2714145	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

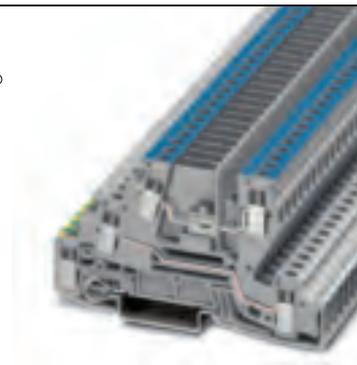
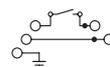
### Многорядные клеммы PIK 4... для распределительных сетей зданий



Компоненты PIK 4-PE/L/NTB предназначены для установки в помещениях медицинского назначения. Клеммы с размыканием отдельных цепей точно соответствуют требованиям безопасности по DIN VDE 100-718.

Клеммы этого типа часто применяются в тех случаях, когда для каждой цепи требуется установка отдельного автоматического выключателя для защиты от тока утечки. Это приводит к значительному разветвлению клеммных групп PIK 4. Поэтому в этих моделях клемм за точкой разделения нейтрали предусмотрен отдельный винтовой зажим и возможностью установки перемычки для разделения входного нейтрального проводника на несколько выходных. Если клеммы устанавливаются за автоматическим выключателем для защиты от тока утечки номиналом 40 или 63 А, то должно быть предусмотрено кольцевое распределение питания.

Имеющие такую же форму клеммы PIK 4-L/LB обеспечивают оптимальную организацию 5-полюсного подключения цепей переменного тока.



PIK 4-PE/L/NTB



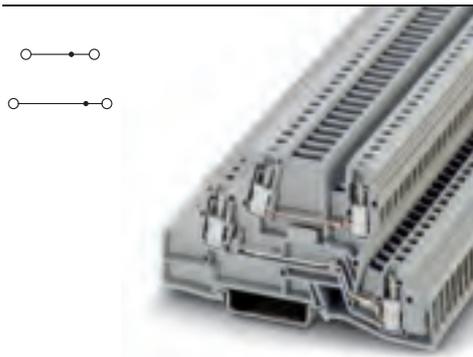
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	6,2	88	51,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	32	400	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	300	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[В]	400	-	-
Фазовый проводник / PE	[В]	250	-	-
Фазовый проводник / N	[В]	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			-
				0,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]			
				9
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания - / [Нм]				
				M3 / 0,5 - 0,6
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания - / [Нм]				
				M2,6 / 0,5 - 0,6
Изоляционный материал				
				PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
				V2

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
Трехрядная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для подключения PE, с зажимом для фазового проводника L и синим разъединителем нейтрали NTB.		серый	PIK 4-PE/L/NTB		2714158	50
Трехрядная клемма, с 2 зажимами для фазовых проводников L и возможностью установки перемычек на двух ярусах		серый				

### Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	D-PIK 4-PE/L/NTB		2714161	50
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами						
	10	серебристый	FBI 10- 6	28 A	0203250	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...						
	10	серебристый	ISSBI 10- 6	26 A	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	IS-K 4		1302338	100
Разделительная пластина, толщина 1,5 мм		серый	ATP-PIK		2714145	50
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу			ZB 6 (см. стр. 487)			



**PIK 4-L/LB**



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	88	51,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	400	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			1

9  
 M3 / 0,5 - 0,6  
 - / -

PA  
 V2

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIK 4-L/LB		3000117	50

D-PIK 4-PE/L/NTB		2714161	50
FBI 10-6	28 A	0203250	10
ISSBI 10-6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
ATP-PIK		2714145	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

# Электротехнические клеммы UK

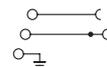
## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Многорядные клеммы PIK 6... для распределительных сетей зданий

Трехрядные клеммы PIK 6 применяют для подключения мощных трехфазных нагрузок, например, электродвигателей вентиляторов или электроплит промышленных кухонь. Данные клеммы при номинальном токе 41 А имеют ширину всего 8 мм и позволяют подключить мощные нагрузки с минимальными затратами монтажного пространства.

Клеммы PIK 6 имеют ту же форму, что и клеммы PIK 4. Присоединение нулевой рабочей шины происходит на том же уровне, что и у всех клемм компании Phoenix Contact, предназначенных для распределительных сетей зданий. Корпус клеммы PIK 6 имеет закрытое исполнение, поэтому не нужно устанавливать дополнительные торцевые крышки по торцам клеммной группы.

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



PIK 6-PE/L/NT



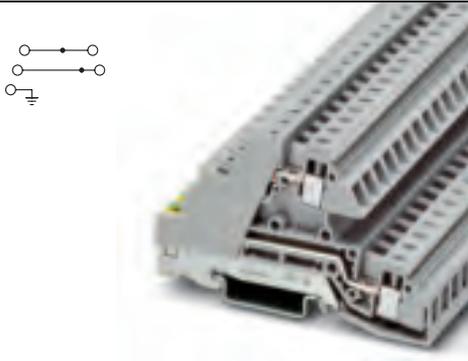
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	8,2	88	51,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [А]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	41	400	0,2 - 10	24 - 8
Расчетные данные	МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	300	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[В]	400	-	-
Фазовый проводник / РЕ	[В]	250	-	-
Фазовый проводник / Н	[В]	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	26-8	-
Возможности подключения	однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	9	
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M3 / 0,5 - 0,6		
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	M2,5 / 0,5 - 0,6		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

### Данные для заказа

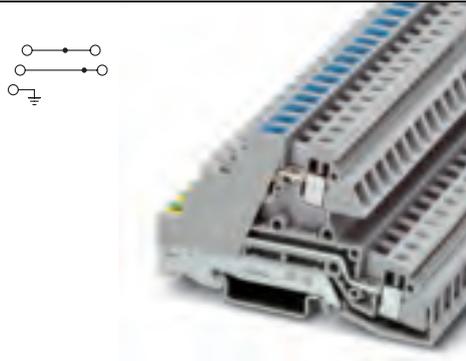
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
Трехрядная монтажная клемма, с зажимом для РЕ, с зажимом для проводника L и разъединителем нейтрали NT.		серый	PIK 6-PE/L/NT		2714268	50
Трехрядные монтажные клеммы, с желто-зеленым зажимом для подключения РЕ и 2 зажимами для фазовых проводников L		серый				
Трехрядная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для РЕ, с зажимом для проводника L и для подключения нейтрали N.		серый				
Трехрядная монтажная клемма, с 2 зажимами для фазового проводника L		серый				

### Принадлежности

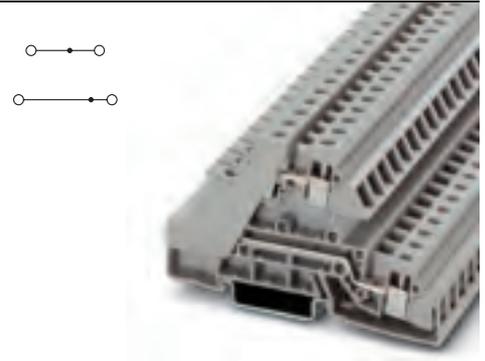
Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм <sup>2</sup> , ширина 10 мм до 35 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 14,3 мм	синий	AKG 16 BU	0423014	50
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый	AKG 35 BU	0424013	50
Разделительная пластина, толщина 1,5 мм	серый	FBRI 10-8 N	2772080	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый	ATP-PIK	2714145	50
Отвертка		NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		SZS 0,6X3,5	1205053	10
		ZB 8 (см. стр. 489)		



PIK 6-PE/L/L



PIK 6-PE/L/N



PIK 6-L/L



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	88	51,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
41	400	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9	M3 / 0,5 - 0,6	- / -	
0,5 - 0,6	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	88	51,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
41	400	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9	M3 / 0,5 - 0,6	- / -	
0,5 - 0,6	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	88	51,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
41	400	0,2 - 10	24 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9	M3 / 0,5 - 0,6	- / -	
0,5 - 0,6	PA	V0	

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIK 6-PE/L/L		2714271	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIK 6-PE/L/N		2714297	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIK 6-L/L		2714284	50

FBR1 10-8 N	41 A	2772080	10
ATP-PIK		2714145	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. стр. 489)			

FBR1 10-8 N	41 A	2772080	10
ATP-PIK		2714145	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. стр. 489)			

FBR1 10-8 N	41 A	2772080	10
ATP-PIK		2714145	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. стр. 489)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Проходные, многовыводные и многоярусные клеммы MT..., для установки на монтажные рейки NS 15

Компактные микроклеммы MT 1,5 отвечают все возрастающим требованиям уменьшения размеров комплектных устройств.

Миниатюрные наборные клеммы имеют следующие конструктивные достоинства:

- ширина клемм всего 4 мм,
- сечение клемм составляет 1,5 мм<sup>2</sup>,
- в основании клемм имеется защелка для крепления на монтажной рейке NS 15,
- предусмотрены различные способы маркировки выводов,
- по оси клеммной группы расположен ряд шунтирования.

Разветвление электрических цепей - одна из задач, наиболее часто решаемых в комплектных устройствах управления с помощью наборных клемм.

В чрезвычайно ограниченных условиях монтажа эта задача реализуется при помощи трех- и четырехвыводных клемм MT 1,5-TWIN и MT 1,5-QUATTRO. Ряд шунтирования, расположенный по оси клеммного блока, позволяет объединять выводы микроклемм, что является дополнительной возможностью для разветвления цепей.

Двухъярусные микроклеммы МТТВ 1,5 применяются в комплектных устройствах с очень плотной компоновкой аппаратов. При толщине всего 4 мм эта двухполюсная двухъярусная клемма имеет ряды шунтирования в каждом ярусе. Клеммы МТТВ 1,5 можно устанавливать как на узких, так и на стандартных монтажных рейках шириной 15 и 35 мм.

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

<sup>1)</sup> Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

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



MT 1,5 ...



Ех: КЕМА КЕМА  
КЕМА 97АТЕХ4914У

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
4,2	22	-	-
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15
4,2	22	23,5	-
Номинальные электрические характеристики	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
МЭК 60947-7-1	17,5	400	0,14 - 1,5 26 - 16
МЭК			
Расчетные данные	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	400	300	300 275
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / - 16,5 / 1,5 // 16,5 / 1,5
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	1,5	-	- 1,5
Диапазон сечений AWG	26 - 16	30-14	28-14 -
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 -
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	6		
Резьба винтов	M2		
Момент затягивания [Нм]	0,22 - 0,25		
Изоляционный материал	РА		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

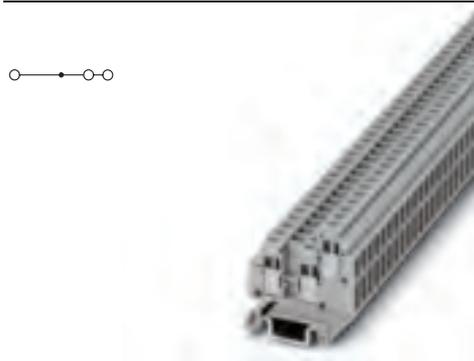
### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на NS 15 согл. EN 60715		серый
		синий
Двухъярусная клемма, с универсальными монтажными ножками, для установки на NS 15 или NS 35/60715		серый
		синий

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

Крышка, ширина 1 мм	серый	
	синий	
Крышка-проставка, используется для компенсации смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2 мм	серый	
Проставка, используется для компенсации смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2 мм	серый	
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, разделяемая, с 10 винтами	10	серебристый
Отвертка		
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу		

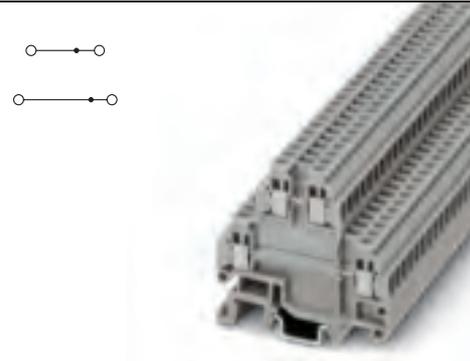
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
MT 1,5		3100305	50
MT 1,5 BU		3003363	50
D-MT 1,5		3100321	50
D-MT 1,5 BU		3025529	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5		1205037	10
ZBF 4 (см. стр. 492)			



MT 1,5-TWIN ...



MT 1,5-QUATTRO ...



MTTB 1,5 ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
4,2	28	-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	28	30	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
17,5 <sup>1)</sup>	400	0,14 - 1,5	26 - 16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6	M2	0,22 - 0,25	PA
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
4,2	33,5	-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	33,5	30	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
16 <sup>1)</sup>	400	0,14 - 1,5	26 - 16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6	M2	0,22 - 0,25	PA
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
4,2	44	41	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	44	41	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
17,5	400	0,14 - 1,5	26 - 16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6	M2	0,22 - 0,25	PA
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MT 1,5-TWIN		3001682	50
MT 1,5-TWIN BU		3025532	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MTTB 1,5		1414129	50
MTTB 1,5 BU		3000926	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
D-MT 1,5-TWIN		3002979	50
D-MT 1,5-TWIN BU		3025545	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5		1205037	10
ZBF 4 (см. стр. 492)			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50
D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5		1205037	10
ZBF 4 (см. стр. 492)			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
D-MTTB 1,5		3002665	50
DG-MTTB 1,5		3002678	50
DP-MTTB 1,5		3002681	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5		1205037	10
ZBF 4 (см. стр. 492)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Заземляющие клеммы MT ...-PE, для установки на монтажные рейки NS 15

Заземляющие микроклеммы имеют ту же форму, что и базовые клеммы этой серии и удовлетворяют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

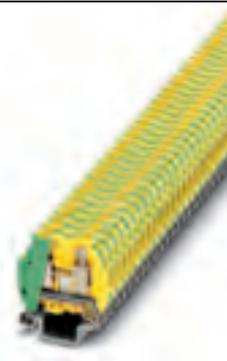
- малое переходное сопротивление,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- используются невыпадающие зажимные винты.

Особым достоинством заземляющих микроклемм является то, что их ширина соответствует ширине клемм общего назначения того же сечения. Эта конструктивная особенность позволяет экономить монтажное пространство и упрощает маркирование клеммной группы.

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).

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



**MT 1,5-PE**



Ех: КЕМАРК  
KEMA 97ATEX4914U

<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> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затягивания	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота NS 15
4,2	22	23,5
		сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		0,14 - 1,5 26 - 16
МЭК 60947-7-2		
МЭК	UL / CUL	CSA
МЭК	UL / CUL	CSA
- / -	- / -	- / -
1,5	-	-
26 - 16	30-14	28-14
		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 -

### Данные для заказа

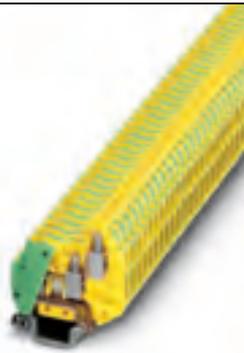
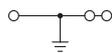
Описание	Цвет
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15	желто-зел.

Тип	Артикул	Штук
MT 1,5-PE	3100318	50

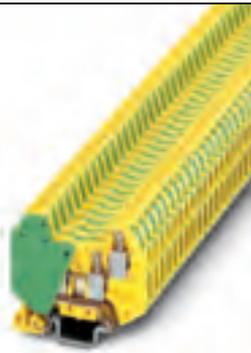
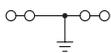
### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

Отвертка
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу

SZS 0,4X2,5	1205037	10
ZBF 4 (см. стр. 492)		



MT 1,5-TWIN-PE



MT 1,5-QUATTRO-PE



Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	28	30	
		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		0,14 - 1,5	26 - 16
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	33,5	30	
		сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		0,14 - 1,5	26 - 16
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

Тип	Артикул	Штук
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50

SZS 0,4X2,5	1205037	10
ZBF 4 (см. стр. 492)		

SZS 0,4X2,5	1205037	10
ZBF 4 (см. стр. 492)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Проходные миниклеммы MBK ...

Эти "большие" миниклеммы созданы на основе ленточных миниклемм. Клеммы MBK завершают серию миниклемм, предназначенных для установки на монтажные рейках шириной 15 мм.

Только клеммы MBK 2,5/E похожи формой корпуса на поставляемые в лентах клеммы MBK. Все "большие" клеммы MBK имеют по центру клеммной группы ряд шунтирования, а на боковых поверхностях (кроме MBK 2,5/E) - паз для крепления маркировочных элементов. К данным клеммам легко подключаются провода сечением до 6 мм<sup>2</sup>, поскольку клеммы имеют оптимальную конструкцию с точки зрения пространства, необходимого для монтажа, рассеиваемой мощности и номинального сечения.

Большой выбор таких шунтирующих принадлежностей, как некоммутируемые и коммутируемые перемычки винтового крепления, а также гребенчатые перемычки, позволяет легко реализовать различные надежные схемы разветвления электрических цепей. Серию дополнительных принадлежностей завершают разделительные пластины, разделители клеммных групп и контрольные гнезда под щуп тестера.

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 е см. на странице 720.



MBK 2,5/E ...



Ex: КЕМАК

КЕМА 03ATEX2380U / IECEx KEM 07.0016U

Размеры	[мм]				
Номинальные электрические характеристики					
Расчетные данные					
Расчетное напряжение	[В]	250	300	300	176
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 22 / 2,5
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 14	30-12	28-12	24 - 14
Возможности подключения		однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 0,75	0,2 - 0,75	0,25 - 0,75	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

### Данные для заказа

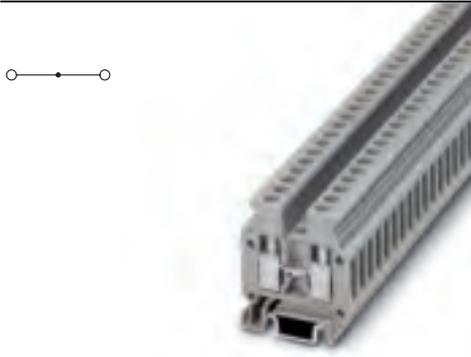
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый синий

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул	Штук
MBK 2,5/E		1414006	50
MBK 2,5/E BU		1414019	50

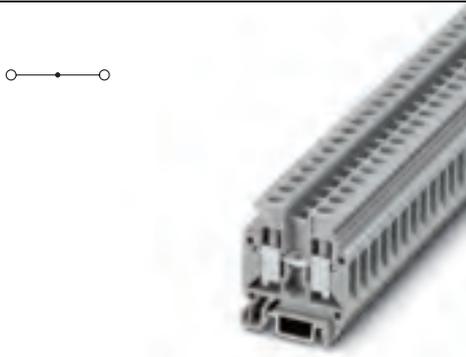
### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 1 мм		серый синий
Крышка, ширина 1,5 мм		серый
Гребенчатый мостик, для компонентов с размером шага 5,2 мм, полностью изолированный		
	2	серый
	3	серый
	10	серый
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм, с обжатými втулками и винтами в изолирующих втулках для защиты от прикосновения	10	серебристый
Коммутационные перемычки, для 2 клемм или соединенных перемычками клеммных групп, в промежутках должны устанавливаться крышки	2	серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10	серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной блоке		серый
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм		серый
Гнездо для щупа тестера		серебристый
Отвертка		
Полоска Zask BN, 10 табличек		
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу		

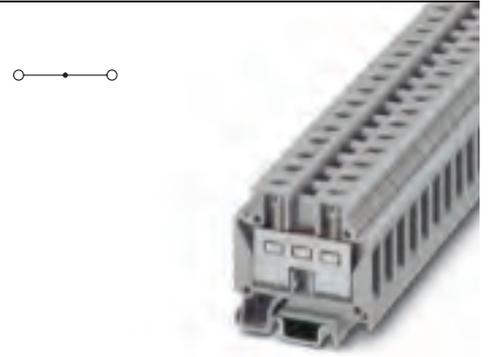
D-MBK 2,5/E		1414035	50
D-MBK 2,5/E BU		1414022	50
EB 2-5	22 A	1401158	100
EB 3-5	22 A	1401145	100
EB 10-5	22 A	1401132	10
FBRNI 10-5 N	24 A	2770639	10
ATP-MBK		1413227	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
BN-ZB 5,2 (см. в онлайн-магазине)			



MBK 3/E-Z ...



MBK 5/E-Z ...



MBK 6/E



Ех: КЕМА КЕМ  
 KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U



Ех: КЕМА КЕМ



Ех: КЕМА КЕМ  
 KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	28	32	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	275
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22,5 / 2,5 // 28 / 4
2,5	-	-	2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	28	32	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
41	500	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	26-10	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	35	36	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	500	0,5 - 10	20 - 8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	275
41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6 // 49 / 10
6	-	-	6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 2,5
6	4		
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MBK 3/E-Z		1413036	50
MBK 3/E-Z BU		1413078	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MBK 5/E-Z		1402940	50
MBK 5/E-Z BU		1402982	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MBK 6/E		0552024	50

D-MBK/E		1415021	50
D-MBK/E BU		1415102	50
EBL 10-5	24 A	2303132	10
FBR1 10-5 N	24 A	2770642	10
SBRN 2-7	24 A	1413230	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-MBK/E		1415021	50
D-MBK/E BU		1415102	50
EB 2-6	32 A	0201155	100
EB 3-6	32 A	0201142	100
EB 10-6	32 A	0201139	10
FBI 10-6	41 A	0203250	10
SBRN 2-7	24 A	1413230	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-MBK 6/E		1413049	50
EB 2-8	43 A	0202154	100
EB 3-8	43 A	0202141	100
EB 10-8	43 A	0202138	10
FBI 10-8	48 A	0203263	10
SB 2-8/13	43 A	0202235	1
ISSBI 10-8	43 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 8 (см. стр. 489)			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Заземляющие миниклеммы MBK ...-PE, MSLKG 6

Заземляющие миниклеммы предназначены для крепления на монтажных рейках шириной 15 мм и удовлетворяют всем требованиям EN 60715.

Закрытый корпус клеммы выполнен из диэлектрика желто-зеленого цвета, что соответствует стандарту на цветовое кодирование.

Надежный электрический контакт выводов клеммы с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Если заземляющие миниклеммы MBK 2,5/E-PE, MBK 3/E-Z-PE и

MBK 5/E-Z-PE устанавливаются в конце клеммной группы, то в качестве фиксирующего элемента следует установить концевой стопор, например, E/MK.

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).

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



**MBK 2,5/E-PE**



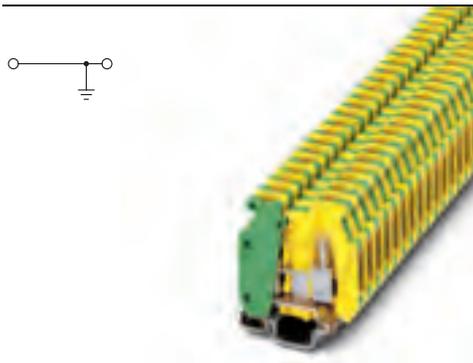
Размеры	Ширина		Длина		Высота NS 15	
	[мм]		5,2	26,5	26,5	
Номинальные электрические характеристики					сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
					0,2 - 2,5	24 - 14
Расчетные данные			МЭК 60947-7-2		МЭК/ EN 60079-7	
			МЭК	UL / CUL	CSA	
	Расчетное напряжение [В]		-	-	-	-
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		- / -	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG		24 - 14	30-12	28-12	-	
Возможности подключения		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]					0,5 - 1,5	
Общие характеристики						
Длина снятия изоляции [мм]		7				
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания - / [Нм]		M3 / 0,6 - 0,8				
Крепление: резьба винтов / Момент затягивания - / [Нм]		- / -				
Изоляционный материал		PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				

### Данные для заказа

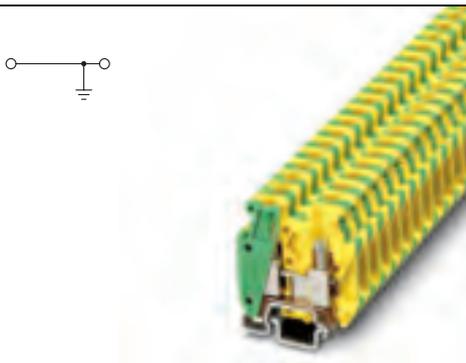
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15	желто-зел.	<b>MBK 2,5/E-PE</b>	<b>1402788</b>	50

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

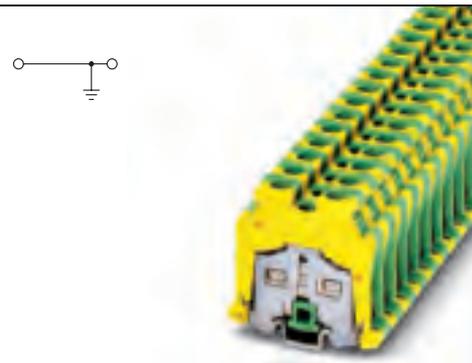
Маркировочная "кнопка", без обозначений, пластмассовая, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN	белый	<b>BN WH</b>	<b>1401404</b>	100
Отвертка		<b>SZS 0,6X3,5</b>	<b>1205053</b>	10
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу				



**MBK 3/E-Z-PE**



**MBK 5/E-Z-PE**



**MSLKG 6**



Ex: КЕМА КЕМ  
 КЕМА 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	28	31,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
-/-			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	28	32	
		сечение [мм²]	AWG
		0,2 - 6	24 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
4	-	-	-
24 - 10	26-14	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
-/-			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	39	36	
		сечение [мм²]	AWG
		0,5 - 10	20 - 8
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-/6
6	-	-	6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,2 - 2,5	0,5 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Тип	Артикул	Штук
MBK 3/E-Z-PE	1413117	50

Тип	Артикул	Штук
MBK 5/E-Z-PE	0452043	50

Тип	Артикул	Штук
MSLKG 6	1410505	50

SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 5 (см. стр. 487)		

SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 487)		

SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 8 (см. стр. 489)		

### Миниклеммы MBK ... в лентах



Ленточные миниклеммы MBK поставляются в исполнении с винтовыми зажимами, выводами под пайку или под плоский кабельный разъем. Все клеммы данной серии MBK имеют типичную форму корпуса. Клеммы поставляются в виде сплошной ленты, от которой отрезают группу на требуемое количество полюсов. Крепление на монтажной рейке шириной 15-мм выполняется путем простого нарезывания. Кроме того, клеммы можно крепить непосредственно к монтажной панели. Для фиксации клеммной группы используется концевой стопор E/MBK. Для крепления на монтажной плате сначала отрезают группу в количестве не более 12 клемм и зажимают ее концевыми стопорами, которые затем прикручивают к панели.

Для достижения минимально возможных размеров клемм пришлось отказаться от ряда шунтирования. Тем не менее в винтовых клеммах сохранена возможность компактного разветвления цепей с помощью гребенчатой 10-выводной перемычки.

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



MBK ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	5,2	22	23	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	24	500	0,2 - 2,5	24 - 14
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	150
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	1,5 / 1,5	15 / -	25 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 14	30-14	28-12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 0,75	0,2 - 1	0,25 - 0,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,25 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостином	[мм <sup>2</sup> ]	1,5	1,5	-
				0,5 - 0,75
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Резьба винтов			M2,6	
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
Клемма, с расположенными с двух сторон винтовыми зажимами, для монтажа на NS 15		серый	MBK		1401019	200
		синий	MBK BU		1401093	200

### Принадлежности

Гребенчатый мостик, для компонентов с размером шага 5,2 мм, полностью изолированный	EB 2-5	EB 3-5	EB 10-5	TP-BK/MBK	ATS-MBK	ATP-MBK	E/MBK	SZS 0,6X3,5	BN WH
2	24 A	24 A	24 A					1205053	10
3	1401158	1401145	1401132					1401404	100
10				0801791					
Разделительная пластина, соотв. EN 50020, раздел 5.4, для искробезопасных цепей, толщина 2 мм									
Разделительная перегородка, для визуального и электрического разделения клеммных групп, толщина 0,5 мм					1402225				100
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм						1413227			50
Концевой стопор, устанавливается на NS 15, для миниклемм, крепление винтами, маркируется с помощью KLM 1							1401637		100
Отвертка									
Маркировочная "кнопка", без обозначений, пластмассовая, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN									

**Проходные миниклеммы с плоскими контактами MBK 5...**

Клеммы MBK 5/E-FS предназначены для удобного подключения проводников внутренних цепей комплектных устройств управления с помощью плоского кабельного разъема. Проводники внешних цепей подключают к винтовым зажимам.

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

Торцевая крышка D-MBK/E может применяться в качестве разделительной пластины.

<sup>1)</sup> Значение тока для плоских соединителей согласно EN 61210 зависит от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля.



MBK 5/E-FS ...



MBK 5/E-FS/FS ...



<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 15
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
<b>Расчетные данные</b>		Расчетное напряжение [В]	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения для винтовых зажимов</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>Общие характеристики</b>		Длина снятия изоляции [мм]	Резьба винтов	Момент затягивания [Нм]

6,2	28	32	16	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	24 - 12
МЭН 60947-7-1	МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7	одн.ж.	многож.
500 <sup>1)</sup>	300	-	-	-	0,2 - 4	0,2 - 4
16 / 4	5 / -	- / -	-	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
4	-	-	-	-	2,5	1,5
24 - 12	26-10	-	-	-	0,25 - 4	0,25 - 2,5
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		-	0,25 - 1	-
8	M3	0,6 - 0,8	PA-F	HB	0,5 - 1,5	-

6,2	28	32	16	500 <sup>1)</sup>	-	-
МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
500 <sup>1)</sup>	300	-	-	-	-	-
- / -	5 / -	- / -	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		-	-	-
-	-	0,6 - 0,8	PA-F	HB	-	-

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый синий
Клемма, для монтажа на рейку NS 15, с двух сторон плоские контакты		серый синий

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MBK 5/E-FS		1418073	50
MBK 5/E-FS BU		1418112	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
MBK 5/E-FS/FS		1417074	50
MBK 5/E-FS/FS BU		1417113	50

**Принадлежности**

Крышка, ширина 1 мм	серый синий
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	серый серый серый
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
Коммутационные перемычки, для 2 клемм или соединенных перемычками клеммных групп, в промежуточных должны устанавливаться крышки	серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм	серый
Гнездо для щупа тестера	серебристый
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серебристый
Отвертка	
Маркировочная "кнопка", без обозначений, пластмассовая, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN	белый

D-MBK/E	1415021	50
D-MBK/E BU	1415102	50
EB 2- 6	16 А 0201155	100
EB 3- 6	16 А 0201142	100
EB 10- 6	16 А 0201139	10
FBI 10- 6	10 А 0203250	10
SBRN 2-7	10 А 1413230	1
ISSBI 10- 6	10 А 0301505	10
IS-K 4	1302338	100
ATP-MBK	1413227	50
PSB 3/10/4	0601292	10
PSBJ 3/13/4	0201304	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
BN WH	1401404	100

D-MBK/E	1415021	50
D-MBK/E BU	1415102	50
EB 2- 6	16 А 0201155	100
EB 3- 6	16 А 0201142	100
EB 10- 6	16 А 0201139	10
FBI 10- 6	10 А 0203250	10
SBRN 2-7	10 А 1413230	1
ISSBI 10- 6	10 А 0301505	10
IS-K 4	1302338	100
ATP-MBK	1413227	50
PSB 3/10/4	0601292	10
PSBJ 3/13/4	0201304	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Проходные и заземляющие миниклеммы MBK ... и MSLKG ...

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.



MBK 3 ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2 [мм]	5,2	28	32	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	32	500	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7			
Расчетное напряжение [В]	500	600	150	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5		
Общие характеристики	8			
Длина снятия изоляции [мм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Место крепления: резьба винтов / Момент затягивания - / [Нм]	- / -			
Крепление: резьба винтов / Момент затягивания - / [Нм]	PA			
Изоляционный материал	V2			
Класс воспламеняемости согласно UL 94				

### Данные для заказа

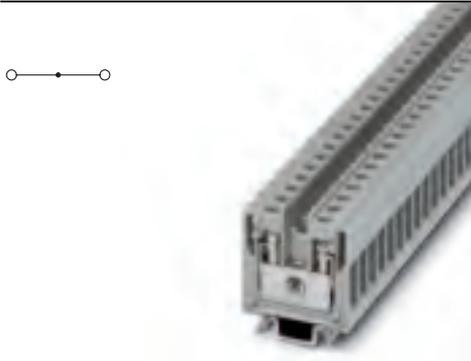
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый синий
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15		желто-зел.

Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
MBK 3		1413010	50
MBK 3 BU		1413094	50

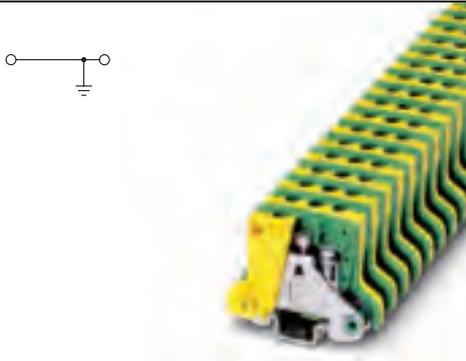
### Дополнительные принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,5 мм	серый синий
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый 3 серый 10 серый
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый
Перемычка винтовая, для объединения клемм, винты в изолирующих втулках для защиты от прикосновения	10 серебристый
Коммутационные перемычки, для 2 клемм или соединенных перемычками клеммных групп, в промежутках должны устанавливаться крышки	серебристый
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке	серый
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм	серый
Гнездо для щупа тестера	серебристый
Маркировочная "кнопка", без обозначений, пластмассовая, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN	белый

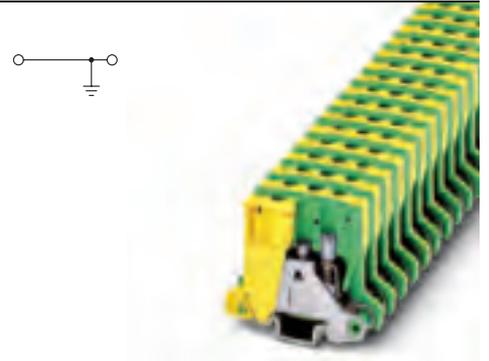
D-MBK 3/5		1413023	50
D-MBK 3/5 BU		1413104	50
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
SBRN 2-7	24 A	1413230	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 3/10/4		0601292	10
BN WH		1401404	100



MBK 5 ...



MSLKG 2,5



MSLKG 5

UL, CE, PC, ClassNK

UL, CE, PC, ClassNK, KEMA, IECEx

UL, CE, PC, ClassNK, KEMA, IECEx

Ex: KEMA 03ATEX2381U / IECEx KEM 07.0017U

Ex: KEMA 00ATEX2100 U / IECEx KEM 07.0035U

Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	28	32	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	10 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
4	2,5		0,5 - 2,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 15	
7,5	35	26,5	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	38	32	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / 4
4	-	-	4
24 - 12	26-10	28-10	24 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
MBK 5		1415018	50
MBK 5 BU		1415092	50

Тип	Артикул	Штук
MSLKG 2,5	0452027	50

Тип	Артикул	Штук
MSLKG 5	0452014	50

D-MBK 3/5		1413023	50
D-MBK 3/5 BU		1413104	50
EB 2-6	32 A	0201155	100
EB 3-6	32 A	0201142	100
EB 10-6	32 A	0201139	10
FBI 10-6	34 A	0203250	10
SBRN 2-9	24 A	1415238	1
TS-KK 3		2770215	50
АТР-MBK		1413227	50
PSB 3/10/4		0601292	10
BN WH		1401404	100

BN WH	1401404	100
-------	---------	-----

BN WH	1401404	100
-------	---------	-----

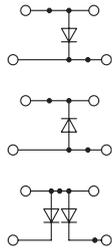


**Миниклеммы MBKKB 2,5... для установки компонентных модулей**

Двухъярусные клеммы со встроенными диодами, включенными по различным схемам, позволяют реализовать множество различных схем. Данные клеммы позволяют на ограниченной площади монтажа реализовать:

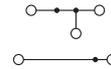
- схемы с безынерционными диодами,
- схемы проверки исправности ламп сигнализации,
- схемы с сигнализацией повреждений.

1) Данные основаны на электрической прочности по отношению к соседней клемме или монтажной рейке.  
 2) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



**MBKKB 2,5-DIO/...**

со встроенным диодом 1N 4007



**MBKKB 2,5-BE**



<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	5,2	62	48
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 15
	[мм]	5,2	62	47,5
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		24	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 МЭК		
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>1)</sup>	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	
<b>Общие характеристики</b>		МЭК / EN 60079-7		
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	5,2	62	48
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 15
	[мм]	5,2	62	47,5
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		24	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 МЭК		
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>1)</sup>	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	
<b>Общие характеристики</b>		МЭК / EN 60079-7		
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	5,2	62	48
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 15
	[мм]	5,2	62	47,5
<b>Номинальные электрические характеристики</b>		$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		24	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4 24 - 12
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 МЭК		
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>1)</sup>	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	
<b>Общие характеристики</b>		МЭК / EN 60079-7		
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз <sup>2)</sup>		серый
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: снизу вверх <sup>2)</sup>		серый
<b>Клемма</b> , со встроенным диодом, направление тока: сверху влево вниз и сверху вправо вниз <sup>2)</sup>		серый
<b>Клемма</b> , для впаивания элемента, располагаемого сверху вниз		серый

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>MBKKB 2,5-DIO/O-U</b>		2800567	50
<b>MBKKB 2,5-DIO/U-O</b>		2800570	50
<b>MBKKB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR</b>		3003871	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
<b>MBKKB 2,5-BE</b>		1414103	50

**Принадлежности**

<b>Крышка</b> , ширина 2,5 мм	серый
<b>Проставка</b> , выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый
<b>Перемычка винтовая</b> , для объединения соседних клемм, с обжатými втулками и винтами в изолирующих втулках для защиты от прикосновения	2 серебристый 3 серебристый 4 серебристый 10 серебристый
<b>Отвертка</b>	
<b>Маркировочная полоска Zask</b> , для установки в боковом пазу	

<b>D-MBKKB 2,5</b>		1413052	50
<b>DP-MBKKB 2,5</b>		1413065	50
<b>FBRNI 2-5 N</b>	22 А	3000175	10
<b>FBRNI 3-5 N</b>	22 А	3000162	10
<b>FBRNI 4-5 N</b>	22 А	3000159	10
<b>FBRNI 10-5 N</b>	22 А	2770639	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>		1205053	10
<b>ZB 5 (см. стр. 487)</b>			

<b>D-MBKKB 2,5</b>		1413052	50
<b>DP-MBKKB 2,5</b>		1413065	50
<b>FBRNI 2-5 N</b>	22 А	3000175	10
<b>FBRNI 3-5 N</b>	22 А	3000162	10
<b>FBRNI 4-5 N</b>	22 А	3000159	10
<b>FBRNI 10-5 N</b>	22 А	2770639	10
<b>SZS 0,6X3,5</b>		1205053	10
<b>ZB 5 (см. стр. 487)</b>			

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Приборные клеммы G 5/G 10 и GE 10...



Основной областью применения компактных **приборных клемм** является подключение электрических и электронных устройств к сети электропитания через ответвительные коробки (без использования монтажных реек).

Корпус клеммы выполнен из прочного полиамида и обеспечивает защиту от прикосновения к токоведущим частям. Для удобного соединения в группы каждая клемма имеет в нижней части корпуса с одной стороны выступ, а с другой - ответный паз. Предусмотрены также отверстия под крепежные винты.

Клеммы GE ... закрепляются с помощью бокового фланца.

Чертежи и размеры см. на стр. 453.

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



G 5/...

ClassNK

Размеры	Ширина	Длина	Высота
20 [мм]	20	22	24
Номинальные электрические характеристики	I <sub>ном.</sub> [A]	U <sub>ном.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
32	500	0,2 - 4	24 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1/МЭК 60998	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	300	300
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	30 / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	28-10
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5 - 1
Общие характеристики	8	M3	0,6 - 0,8
Длина снятия изоляции [мм]		PA	V2
Резьба винтов			
Момент затягивания [Нм]			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	серый	G 5/ 2	2716020	50
2-полюсн.	синий			
3-полюсн.	серый	G 5/ 3	2716033	50
4-полюсн.	серый	G 5/ 4	2716046	50
5-полюсн.	серый	G 10/ 5	2716732	10
6-полюсн.	серый	G 5/ 6	2716062	50
12-полюсн.	серый	G 5/12	2716127	50
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	оранжевый	G 5/ 2 B	2716305	50
2-полюсн., с перемычкой	серый			
2-полюсн., с перемычкой	синий			

### Принадлежности

Предупредительная табличка	Цвет	Артикул	Штук
	желтый	WS-G5/2	2720029
	желтый	WS-G5/3	2720032
	желтый	WS-G5/4	2716499
Маркировочная "кнопка", без обозначений, пластмассовая, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN	белый	BN WH	1401404
Отвертна		SZS 0,6X3,5	1205053
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу			



G 10/...



GE 10/2...



GE 10/2-B...



Ширина	Длина	Высота		
29	22	31		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
76	800	0,5 - 16	20 - 6	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	600		
57 / 10	65 / -	65 / -		
10	-	-		
20 - 6	24-6	22-6		
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 16	
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
			0,5 - 6	
12				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V2				

Ширина	Длина	Высота		
71,3	24,8	40		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
76	1000	0,5 - 16	20 - 6	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
1000	-	-		
57 / 10	- / -	- / -		
10	-	-		
20 - 6	-	-		
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
			0,5 - 6	
10				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V2				

Ширина	Длина	Высота		
71,3	24,8	40		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
76	1000	0,5 - 16	20 - 6	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
1000	-	-		
57 / 10	- / -	- / -		
10	-	-		
20 - 6	-	-		
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
			0,5 - 6	
10				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V2				

Тип	Артикул	Штук
G 10/ 2	2716703	10
G 10/ 3	2716716	10
G 10/ 4	2716729	10

Тип	Артикул	Штук
GE 10/2	3071049	25
GE 10/2 BU	3071052	25

Тип	Артикул	Штук
GE 10/2-B	2701572	25
GE 10/2-B BU	2701573	25

Тип	Артикул	Штук
BN WH	1401404	100
SZS 1,0X4,0	1205066	10

Тип	Артикул	Штук
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)		
ZB 8 (см. стр. 489)		

Тип	Артикул	Штук
SZS 1,0X4,0	1205066	10
UC-TM 8 (см. страницу 479)		
ZB 8 (см. стр. 489)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK с винтовыми зажимами

### Приборные клеммы GE 35...

N

Чертежи и размеры см. на стр. 453.

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



GE 35/1 ...

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	83,7	19,8	44,9
Номинальные электрические характеристики		$I_{\text{ном.}}$ [А]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
		125	630	0,75 - 35 18 - 2
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1/МЭК 60998		
		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	630	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35	-	-
Диапазон сечений	AWG	18 - 2	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35 0,75 - 35
2 проводника (одинакового сечения)	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,75 - 6
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	16		
Резьба винтов		M6		
Момент затягивания	[Нм]	3,5 - 4		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Клеммы, для непосредственного монтажа на приборы, однополюсные	серый	GE 35/1	3071082	25
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	синий	GE 35/1 BU	3071095	25
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	серый			
	синий			

### Принадлежности

Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	UC-TM 12 (см. страницу 481)		
Маркировочная полоска Zask, для установки в боковом пазу	ZB 15 (см. стр. 490)		



GE 35/2 ...



GE 35/ 2-B ...

Ширина	Длина	Высота		
83,7	34,8	44,9		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
125	630	0,75 - 35	18 - 2	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
630	-	-	-	
125 / 35	- / -	- / -	-	
35	-	-	-	
18 - 2	-	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
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				
3,5 - 4				
PA				
V2				

Ширина	Длина	Высота		
83,7	34,8	44,9		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
125	630	0,75 - 35	18 - 2	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
630	-	-	-	
125 / 35	- / -	- / -	-	
35	-	-	-	
18 - 2	-	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
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				
3,5 - 4				
PA				
V2				

Тип	Артикул	Штук
GE 35/2	3071065	25
GE 35/2 BU	3071078	25

Тип	Артикул	Штук
GE 35/2-B	2701569	25
GE 35/2-B BU	2701570	25

UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 15 (см. стр. 490)		

UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 15 (см. стр. 490)		

# Электротехнические клеммы UK

## Универсальные клеммы UK - принадлежности

### Гнезда для щупа тестера PSBJ ...

Нарезанные специально для решения определенных задач в области энергоснабжения гнезда для щупа тестера PSBJ-GSK и PSBJ-URTK/S.

PSBJ-GSK используется при клеммах с ползунковым размыкателем UGSK/S в соединении со скользящей перемычкой данного клеммного ряда.



PSBJ ...

4-мм контрольное гнездо



PSBJ ...

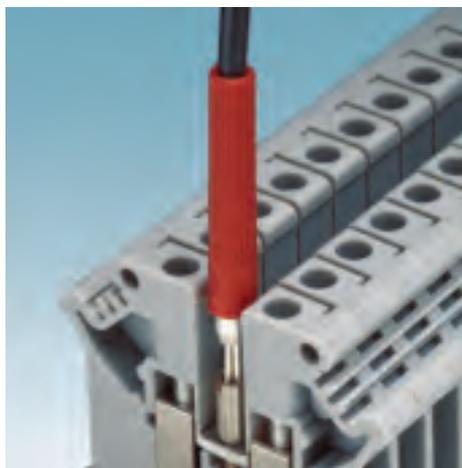
4-мм контрольное гнездо

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездо для щупа тестера, изолированное, для клемм URTK/S, резьба M3,5	бесцветный	PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	10			
	белый	PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	10			
	красный	PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	10			
	синий	PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	10			
	желтый	PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	10			
	зеленый	PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	10			
	фиолетовый	PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	10			
	серый	PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	10			
	черный	PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	10			
	Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серебристый				PSBJ 3/13/4	0201304
Гнездо для щупа тестера, изолированные, для клемм UK 6 N, UK 10 N и URTK/SP, резьба M4	бесцветный				PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	10
	белый				PSBJ 4/15/6 WH	0303312	10
	красный				PSBJ 4/15/6 RD	0303325	10
	синий				PSBJ 4/15/6 BU	0303354	10
	желтый				PSBJ 4/15/6 YE	0303367	10
	зеленый				PSBJ 4/15/6 GN	0303370	10
	фиолетовый				PSBJ 4/15/6 VT	0303383	10
	серый				PSBJ 4/15/6 GY	0303396	10
	черный				PSBJ 4/15/6 BK	0303406	10
	Гнездо для щупа тестера, полностью изолированное, рассчитано на защищенный щуп тестера для клемм UK 5 N, резьба M3	серый					
серый							
серый							
серый							
для клемм UK 6 N, резьба M4	серый						
	серый						
применяется только вместе с FBI 10-6, резьба M3	серый						
применяется только вместе с FBI 10-8, резьба M4	серый						
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный						
	синий						
	желтый						
	зеленый						
	фиолетовый						
	черный						
	серый						
коричневый							
Гнездо для щупа тестера, изолированное, защита от прикосновения пальцами согласно BGV A 2, для защищенных измерительных кабелей диам. 4 мм, для универсальных клемм с размыкателями и контрольными гнездами URTK/S	красный						
	синий						
	желтый						
	зеленый						
	фиолетовый						
	черный						



### Гнезда для щупа тестера PSB ...



PSB ...

Гнезда для щупа тестера PSB... служат надежному креплению щупа тестера. У PSB 3/10/4 и PSB 4/7/6 имеется ответвление с миниатюрными щупами тестера MPS с Ø 2,3, мм У PSB 6/5/6 свое применение находит щуп тестера с Ø 4 мм. Все гнезда для щупа тестера устанавливаются в гнезде с помощью винтового крепления.

Гнездо для щупа тестера PSB... устанавливается вместо обычного винта перемычки и надежно устанавливает отвод напряжения для мостовой клеммной группы.

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Гнездо для щупа тестера</b> для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, резьба M3	серебристый	<b>PSB 3/10/4</b>	<b>0601292</b>	10
для клемм UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, резьба M4	серебристый	<b>PSB 4/7/6</b>	<b>0303299</b>	10
для клемм UK 35, резьба M6	серебристый	<b>PSB 6/5/6</b>	<b>0205290</b>	10

## Наборная тестовая вилка PS-...

Наборная тестовую вилка PS-...2,3MM является по-существу адаптером. Она обеспечивает надежный электрический контакт как в гнездах, используемых для шунтирования клемм, так и во всех контрольных гнездах диаметром 2,3 или 4 мм. Наборная тестовая вилка PS-UK... легко устанавливается в ряду шунтирования клеммного ряда.

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



PS-... + MPS-...



PS-UKK...

### Общие характеристики

Изоляционный материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Диапазон температур [°C]

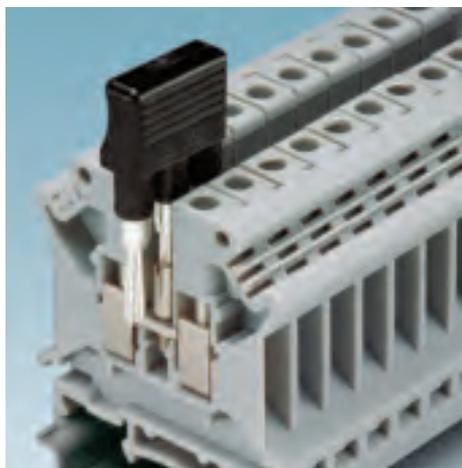
PA  
V0  
-40 ... 100

PA  
V2  
-40 ... 115

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Щуп тестера</b> , состоит из: <b>металлической детали</b> для втулок с отверстием диаметром 4 мм и									
<b>Изолирующая втулка</b> для части PS	6 мм	белый		PS-MT	0311647	10			
	6 мм	красный		PS-IH WH	0311566	10			
	6 мм	синий		PS-IH RD	0311579	10			
	6 мм	желтый		PS-IH BU	0311582	10			
	6 мм	зеленый		PS-IH YE	0311595	10			
	6 мм	фиолетовый		PS-IH GN	0311605	10			
	6 мм	серый		PS-IH VT	0311618	10			
	6 мм	черный		PS-IH GY	0311621	10			
6 мм	черный		PS-IH BK	0311634	10				
6 мм	черный		PS-IH BK	0311634	10				
<b>Щуп тестера</b> , состоит из: <b>металлической детали</b> для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и									
5 мм				MPS-MT	0201744	10			
<b>Щуп тестера</b> , состоит из: <b>металлической детали</b> для втулок с отверстием диаметром 4 мм и									
<b>Норпус для щупа тестера</b> , для металл. части MPS, маркируется с помощью ZB 5									
5,2 мм	красный			MPS-MT/ 4MM	3048577	1			
<b>Норпус модульного штенера для подключения тестера</b> , для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 6									
6,2 мм	красный			PS-5/2,3MM RD	3038723	10			
<b>Норпус модульного штенера для подключения тестера</b> , маркируется с помощью ZB 7,5									
7,5 мм	красный			PS-6/2,3MM RD	3038736	10			
<b>Норпус модульного штенера для подключения тестера</b> , маркируется с помощью ZB 8									
8 мм	красный			PS-7,5/2,3MM RD	3038749	10			
<b>Отдельный штекер тестера</b> , форма поставки: 1-полюсный, для создания любых наборных модулей, для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, UK 3-TWIN, UK 5-TWIN									
5 мм	красный						PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
<b>Наборный тестовый штенер</b> , форма поставки: комплект из 10 шт. с соединительным штырем, соединение на выбор, для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 3-TWIN									
5 мм	красный						PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
<b>Наборный тестовый штенер</b> , форма поставки: комплект из 10 шт. с соединительным штырем, соединение на выбор, для клемм UK 5 N, UK 5-TWIN									
5 мм	красный						PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
<b>Одинарный двухъярусный штекер для подключения тестера</b> , образование контакта на верхнем и нижнем ярусах одновременно, форма поставки: 1-полюсный, для UKK 3, UKK 3-LOER, UKKV 3, UKK 5, UKK 5-DIO, UKKV 5, UTTB ...									
1	7,6 мм	красный					PS-UKK/E	3000641	10
<b>Модульный двухъярусный штекер для подключения тестера</b> , образование контакта на верхнем и нижнем ярусах одновременно, форма поставки: 10-полюсные блоки с 2 соединительными штырями, для UKK 3, UKKV 3, UTTB 2,5									
10	54,6 мм	красный					PS-UKK 3	3000638	1
<b>Модульный двухъярусный штекер для подключения тестера</b> , контакт на верхнем и нижнем ярусе одновременно, форма поставки: 10-пол. блоки с 2 соединительными штырями, для UKK 5, UKK 5-DIO, UKKV 5, UTTB 4									
10	64,6 мм	красный					PS-UKK 5	3000625	1

**Короткозамыкающая вилка KSS ...**



Короткозамыкающая вилка KSS ... обеспечивает короткое замыкание двух или более расположенных рядом клемм, которые оснащены гнездами для установки щупа тестера PSB ... или PSBJ ...



**KSS ...**

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ</b>					
размер шага 5,2 мм	2	черный	<b>KSS 5</b>	<b>2303543</b>	10
размер шага 6,2 мм	2	черный	<b>KSS 6</b>	<b>0301547</b>	10
размер шага 8,2 мм	2	черный	<b>KSS 8</b>	<b>0311540</b>	10
размер шага 10,2 мм	2	черный	<b>KSS 10</b>	<b>0310541</b>	10
<b>Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 6,2 мм</b>					
	3	черный	<b>KSS 3- 6</b>	<b>0309523</b>	10
<b>Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм</b>					
	4	черный	<b>KSS 4- 8</b>	<b>0309549</b>	10

## Предупредительные таблички WS ...



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



WS ...

Предупредительные таблички устанавливаются сверху клеммных модулей для подключения электропитания. Предназначаются для предупреждения о наличии высокого напряжения. Обеспечивают защиту от случайного прикосновения к токоведущим частям. Таблички WS ... закрепляются пластмассовыми винтами, вкручиваемыми в гнезда электротехнических клемм UK.

### Данные для заказа

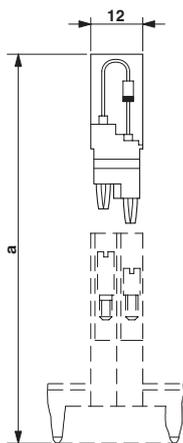
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 5 мм</b>				
для 3 клемм	желтый	WS 3- 5	0805357	10
для 4 клемм	желтый	WS 4- 5	0805344	10
для 5 клемм	желтый	WS 5- 5	0805331	10
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 6 мм</b>				
для 3 клемм	желтый	WS 3- 6	1004115	10
для 4 клемм	желтый	WS 4- 6	1004209	10
для 5 клемм	желтый	WS 5- 6	1004403	10
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 8 мм</b>				
для 3 клемм	желтый	WS 3- 8	1004128	10
для 4 клемм	желтый	WS 4- 8	1004212	10
для 5 клемм	желтый	WS 5- 8	1004416	10
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 10 мм</b>				
для 4 клемм	желтый	WS 4-10	1004225	10
для 5 клемм	желтый	WS 5-10	1004429	10
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 12 мм</b>				
для 4 клемм	желтый	WS 4-12	0805328	10
для 5 клемм	желтый	WS 5-12	0805315	10
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 15 мм</b>				
для 4 клемм	оранжевый	WS 4-15	1004241	10
для 5 клемм	оранжевый	WS 5-15	1004445	10

### Штепсельный компонентный модуль BES 6

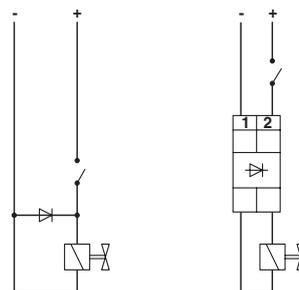
Характеристики компонентного модуля с контактами под пайку  
 Длина (включая соединяемую часть проводника) 10 мм  
 Ширина или диаметр 6 мм  
 Диаметр соединяемой части проводника 1,3 мм  
 Макс. рассеиваемая мощность при 25 °С 1 Вт

Высота а при установленном модуле BES 6:

Тип	Страница	Размер а [мм]	Монтажная рейка
MBK 5	439	64	NS 15
MBK 5/E-Z	433	68	NS 15
UK 5 N	343	75	NS 35/7,5
UKK 5	357	92	NS 35/7,5
UKKB 5	357	92	NS 35/7,5
UVK 4	404	76	NS 35/7,5



Штепсельный компонентный модуль BES 6



Проходные клеммы с безынерционными диодами и модулями BES 6

### Таблица подбора клемм для подключения термоэлектрических преобразователей

#### Материал термоэлемента

Медь/константан (Cu/CuNi44)  
 Железо/константан (Fe/CuNi44)  
 Хромоникелевый сплав/константан (NiCr/CuNi44)  
 Хромоникелевый сплав/никель (NiCr/Ni)  
 Сплав платины с родием/платина (PtRh/Pt)  
 Платина, сплав платины с 13 % родия  
 Платина, сплав платины с 30 % родия, 6 % родия

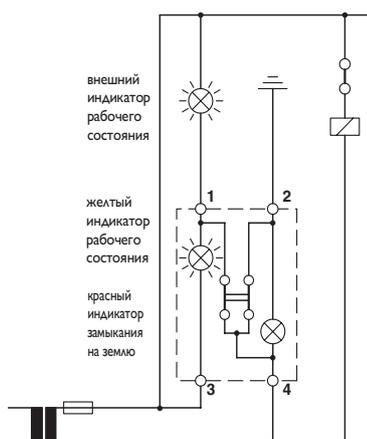
#### Материал уравнильного проводника

Медь/константан (Cu/CuNi44)  
 Железо/константан (Fe/CuNi44)  
 Хромоникелевый сплав/константан (NiCr/CuNi44)  
 Хромоникелевый сплав/никель (NiCr/Ni)  
 Медь/медноникелевый сплав (E-Cu/A-Cu)  
 Медь/медноникелевый сплав (E-Cu/A-Cu)  
 Медный сплав / медь (S-Cu/E-Cu)

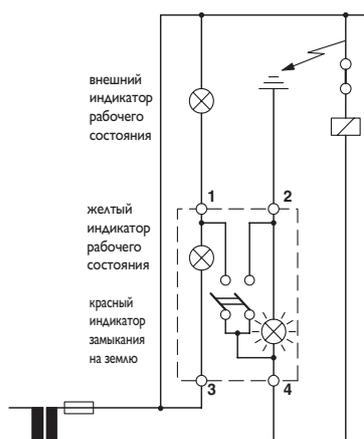
#### Пара клемм для передачи термоэдс

MTKD-CU/CUNI  
 MTKD-FE/CUNI  
 MTKD-NICR/CUNI  
 MTKD-NICR/NI  
 MTKD-E-CU/A-CU  
 MTKD-E-CU/A-CU  
 MTKD-S-CU/E-CU

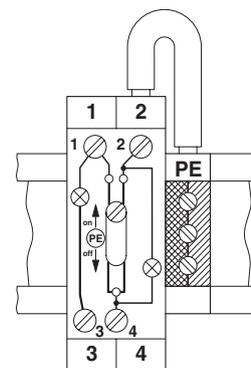
### Клемма с коммутируемым заземлением GTF 76



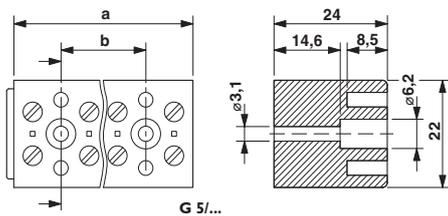
Заземление в рабочем состоянии



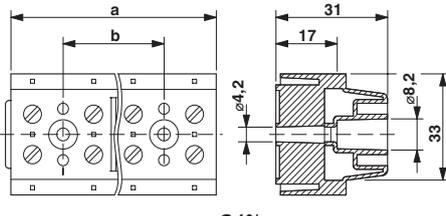
Замыкание на землю



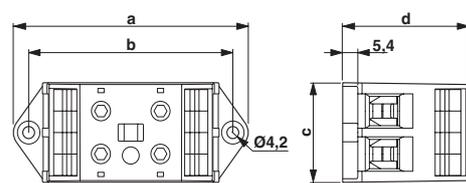
Приборные клеммы G 5, G 10, GE 10 и GE 35



G 5/...



G 10/...



GE 10/...  
GE 35/...

Тип	Размеры [мм]	
	a	b
G 5/2	20	-
G 5/3	31	11
G 5/4	38	18
G 5/6	52	32
G 5/12	92	72,5
G 5/2 B	20	-

Тип	Размеры [мм]	
	a	b
G 10/2	29	0
G 10/3	46	17
G 10/4	57	28
G 10/5	68	39

Тип	Размеры [мм]			
	a	b	c	d
GE 10/2...	71,3	60,3	24,8	40
GE 35/1...	83,7	73	19,8	44,9
GE 35/2...	83,7	73	34,8	44,9

Двухъярусные клеммы VKK 4-FS

Рабочий ток в зависимости от температуры окружающей среды (сечение проводника 1 мм<sup>2</sup> или 2,5 мм<sup>2</sup>)

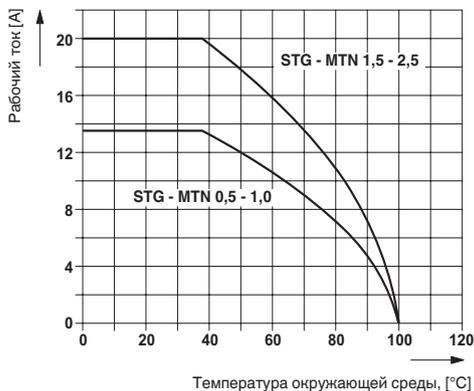


График зависимости параметров клемм UK 6-FSI/C и ST 4-FSI/C

График зависимости параметров клемм UK 6-FSI/C (одиночное расположение) + ST 4-FSI/C

- 1 = вставка с предохранителем номиналом 10 А
- 2 = вставка с предохранителем номиналом 20 А
- 3 = вставка с предохранителем номиналом 30 А

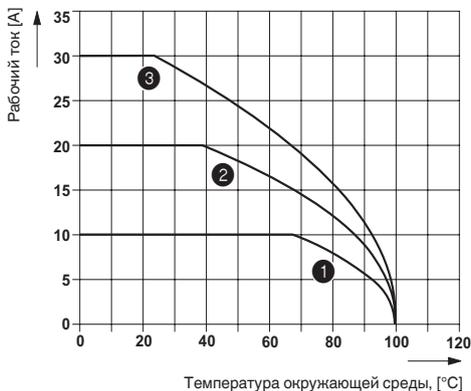


График тока нагрузки для клеммы с индикатором тока UDK 4-ILA

Ток через клемму в зависимости от температуры окружающей среды

Продолжительность включения: 100%

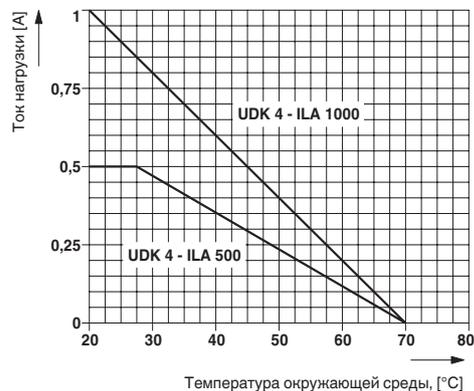
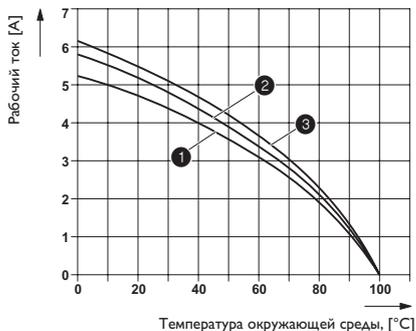


График нагрузки для RV 8 и RVS 10 согласно МЭК 60512-3/ DIN МЭК 60512-3

Рабочий ток в зависимости от температуры окружающей среды и количества подсоединенных проводников к выводу при нагрузке на все выводы (сечение проводника 0,5 мм<sup>2</sup>)



- 1 зажим Wire-Wrap® или 1 зажим TERMI-POINT®
- 2 зажима Wire-Wrap® или 2 зажима TERMI-POINT®
- 3 зажима Wire-Wrap® или 3 зажима TERMI-POINT®

TERMI-POINT® = торговая марка компании "AMP Incorporated"