Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с винтовым зажимом

Комбинированные клеммы сочетают в себе преимущества зажимов разной конструкции. Например, провода внутренних цепей быстро подключают к зажимам QUICKON, а провода внешних цепей подключают к винтовым зажимам на месте монтажа оборудования.
Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии.

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.

QTCU 1,5

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Винтовой зажим	0,14-4 [1])	0,14-2,5 [1])	26-12 [1])	17,5	800
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])	17,5	800

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

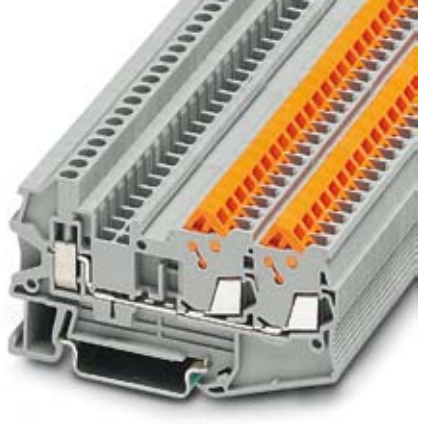
GL BV

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на ⊤,	Серый		QTCU 1,5		30 50 01 5	50
	Синий		QTCU 1,5 BU		30 50 02 8	50
Клемма, с электрически объединёнными выводами всех ярусов	Серый					
Торцевая крышка	Серый		D-QTCU 1,5		32 06 28 3	50
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов	Серый					
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50
		3	FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50
		4	FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50
		5	FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50
		10	FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10
		20	FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10
		50	FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC		32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388			PS-5		30 30 98 3	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 58,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	42,8 / 50,3
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	17,5 / 1,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295		
Изоляция проводника		PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5
Безгалогеновый полимер H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный (диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	0,25-0,34
(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	24-16
Количество повторных присоединений		
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения	[мм²]	0,25-1,5
Номинальная способность к присоединению		Винтовые клеммы
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,14 -1,5 / 0,14 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления

[2]) По запросу поставляются в другой изоляции

Отвертки и маркировочные полоски представлены на стр. 194



QTCU 1,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Винтовой зажим	0,14-4 [1])	0,14-2,5 [1])	26-12 [1])	17,5	800
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])	17,5*	800

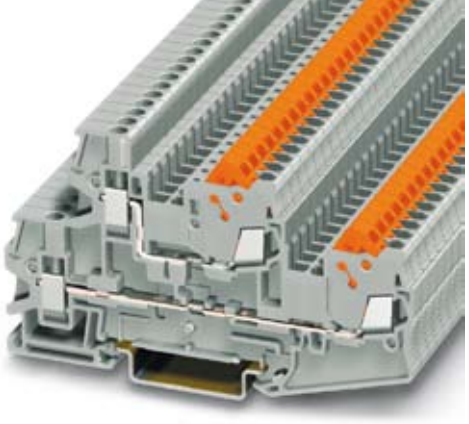
[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

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

GL BV

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
QTCU 1,5-TWIN		30 50 04 4	50
QTCU 1,5-TWIN BU		30 50 05 7	50
D-QTCU 1,5-TWIN		32 06 29 6	50
DS-QTC 1,5		32 05 20 0	50
FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10
FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10
ATP-QTC TWIN		32 06 21 2	50
PAI 4		30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5		30 30 98 3	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

5,2 / 76,4 / 2,2
42,8 / 50,3
17,5 / 1,5
8 / 3
III/I
PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16
0,25-1,5
Винтовые клеммы
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,14 -1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
9
A3
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления



QTTCBU 1,5

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Винтовой зажим	0,14-4 [1])	0,14-2,5 [1])	26-12 [1])	17,5	500
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])	17,5	500

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

GL BV

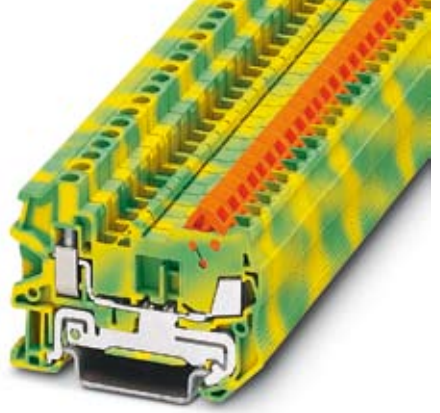
Тип		№ заказа	Шт. Упак.
QTTCBU 1,5		30 50 26 4	50
QTTCBU 1,5 BU		30 50 28 0	50
QTTCBU 1,5-PV *		30 50 36 1	50
D-QTTCBU 1,5		30 50 53 6	50
FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10
FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10
ATP-QTTCB		32 06 23 8	50
PAI 4		30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5		30 30 98 3	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

5,2 / 93,5 / 2,2
55,5 / 63
17,5 / 1,5
6 / 3
III/I
PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16
0,25-1,5
Винтовые клеммы
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,14 -1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
9
A3
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

Заземляющие комбинированные клеммы для быстрого монтажа с винтовым зажимом

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.



QTCU 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Винтовой зажим	0,14-4 [1])	0,14-2,5 [1])	26-12 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])

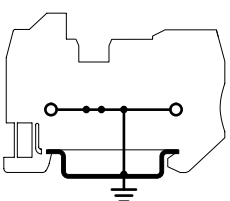
[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные".

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

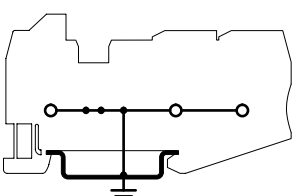
GL BV

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма заземляющая, для крепления на ⊔	Желто-зеленый		QTCU 1,5-PE	30 50 03 1	50
Торцевая крышка	Серый		D-QTCU 1,5	32 06 28 3	50
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов	Серый				
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-5	30 30 16 1	50
		3	FBS 3-5	30 30 17 4	50
		4	FBS 4-5	30 30 18 7	50
		5	FBS 5-5	30 30 19 0	50
		10	FBS 10-5	30 30 21 3	10
		20	FBS 20-5	30 30 22 6	10
		50	FBS 50-5	30 38 93 0	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC	32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4	30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388			PS-5	30 30 98 3	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

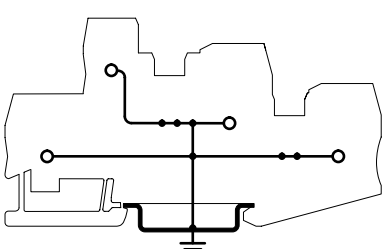
Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]	5,2 / 58,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]	42,8 / 50,3
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295			
Изоляция проводника			PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный	(диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	0,25-0,34
	(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	24-16
Количество повторных присоединений			
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения		[мм²]	0,25-1,5
Номинальная способность к присоединению			Винтовые клеммы
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой		[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим			
Однопроволочные/многопроволочные		[мм²]	0,14 -1,5 / 0,14 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм²]	0,5 - 1,5
Длина снятия изоляции		[мм]	9
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников			A3
Резьба			M 3
Усилие затягивания		[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости по UL 94			V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления



QTCU 1,5-PE



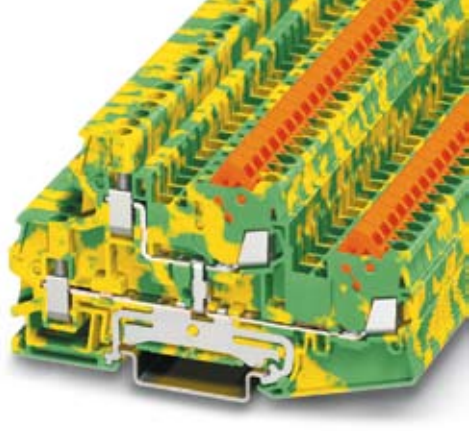
QTCU 1,5-TWIN-PE



QTTCBU 1,5-PE

[2]) По запросу поставляются в другой изоляции

Отвертки и маркировочные полоски представлены на стр. 194



QTCU 1,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Винтовой зажим	0,14-4 [1])	0,14-2,5 [1])	26-12 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные".

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

GL BV

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCU 1,5-TWIN-PE	30 50 06 0	50
D-QTCU 1,5-TWIN	32 06 29 6	50
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50
FBS 2-5	30 30 16 1	50
FBS 3-5	30 30 17 4	50
FBS 4-5	30 30 18 7	50
FBS 5-5	30 30 19 0	50
FBS 10-5	30 30 21 3	10
FBS 20-5	30 30 22 6	10
FBS 50-5	30 38 93 0	10
ATP-QTC TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 76,4 / 2,2
42,8 / 50,3
–
8 / 3
III/I
PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16
0,25-1,5
Винтовые клеммы
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,14 -1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
9
A3
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

QTTCBU 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Винтовой зажим	0,14-4 [1])	0,14-2,5 [1])	26-12 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

GL BV

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTTCBU 1,5-PE	30 50 27 7	50
D-QTTCBU 1,5	30 50 53 6	50
FBS 2-5	30 30 16 1	50
FBS 3-5	30 30 17 4	50
FBS 4-5	30 30 18 7	50
FBS 5-5	30 30 19 0	50
FBS 10-5	30 30 21 3	10
FBS 20-5	30 30 22 6	10
FBS 50-5	30 38 93 0	10
ATP-QTTCB	32 06 23 8	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 93,5 / 2,2
55,5 / 63
–
6 / 3
III/I
PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16
0,25-1,5
Винтовые клеммы
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,14 -1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
9
A3
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с пружинным зажимом

Комбинированные клеммы сочетают в себе преимущества зажимов разной конструкции. Например, провода внутренних цепей быстро подключают к зажимам QUICKON. А провода внешних цепей подключают на месте монтажа оборудования к пружинным зажимам.

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии.

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.

QTCS 1,5

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Пружин. зажим	0,08-4 [1])	0,08-2,5 [1])	28-12 [1])	17,5	800
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])	17,5	800

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

GL BV

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на ⊓,	Серый		QTCS 1,5		30 50 13 8	50
	Синий		QTCS 1,5 BU		30 50 14 1	50
Клемма, с электрически объединёнными выводами всех ярусов	Серый					
Торцевая крышка	Серый		D-QTCS 1,5		32 06 27 0	50
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов	Серый					
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50
		3	FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50
		4	FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50
		5	FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50
		10	FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10
		20	FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10
		50	FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC		32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388			PS-5		30 30 98 3	10
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 54,4 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	17,5 / 1,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295		
Изоляция проводника		PVC/PE [3])
Одно-/много-/тонкопроволочный H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	,5-1,0 // 1,5
Безгалогеновый полимер H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный (диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	0,25-0,34
(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	24-16
Количество повторных присоединений		
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения	[мм²]	0,25-1,5
Номинальная способность к присоединению		К пружинному зажиму
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления
	CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления

[3]) По запросу поставляются в другой изоляции

QTCS 1,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Пружин. зажим	0,08-4 [1])	0,08-2,5 [1])	28-12 [1])	17,5	800
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])	17,5	800

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

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

GL BV

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
QTCS 1,5-TWIN		32 06 34 8	50
QTCS 1,5-TWIN BU		32 06 35 1	50
D-QTCS 1,5-TWIN		32 06 40 3	50
DS-QTC 1,5		32 05 20 0	50
FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10
FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10
ATP-QTC-TWIN		32 06 21 2	50
PAI 4		30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5		30 30 98 3	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

5,2 / 71,6 / 2,2
39,3 / 46,8
17,5 / 1,5
8 / 3
III/I
PVC/PE [3])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16
0,25-1,5
К пружинному зажиму
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

QTTCBS 1,5

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Пружин. зажим	0,08-4 [1])	0,08-2,5 [1])	28-12 [1])	17,5	500
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])	17,5	500

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

[2]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

GL BV

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
QTTCBS 1,5		30 50 22 2	50
QTTCBS 1,5 BU		30 50 23 5	50
QTTCBS 1,5-PV [2])		32 06 38 0	50
D-QTTCBS 1,5		32 06 33 5	50
FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10
FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10
ATP-QTTCB		32 06 23 8	50
PAI 4		30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5		30 30 98 3	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			

5,2 / 88,2 / 2,2
49,9 / 57,4
17,5 / 1,5
6 / 3
III/I
PVC/PE [3])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16
0,25-1,5
К пружинному зажиму
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

Заземляющие комбинированные клеммы для быстрого монтажа с пружинным зажимом

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.

QTCS 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Пружин. зажим	0,08-4 [1])	0,08-2,5 [1])	28-12 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

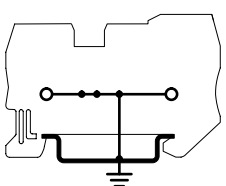
Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

GL BV

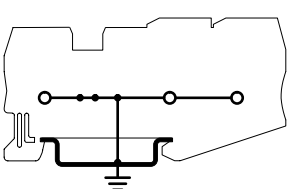
Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма заземляющая, для крепления на ⊔	Желто-зеленый		QTCS 1,5-PE	30 50 15 4	50
Торцевая крышка	Серый		D-QTCS 1,5	32 06 27 0	50
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов	Серый				
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-5	30 30 16 1	50
		3	FBS 3-5	30 30 17 4	50
		4	FBS 4-5	30 30 18 7	50
		5	FBS 5-5	30 30 19 0	50
		10	FBS 10-5	30 30 21 3	10
		20	FBS 20-5	30 30 22 6	10
		50	FBS 50-5	30 38 93 0	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC	32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4	30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
Наборная тестовая вилка, см. стр.388			PS-5	30 30 98 3	10
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 54,4 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295		
Изоляция проводника		PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5
Безгалогеновый полимер H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный (диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	0,25-0,34
(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	24-16
Количество повторных присоединений		
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения	[мм²]	0,25-1,5
Номинальная способность к присоединению		К пружинному зажиму
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления

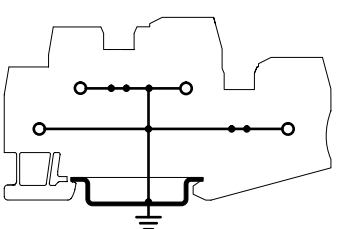
[2])По запросу поставляются в другой изоляции



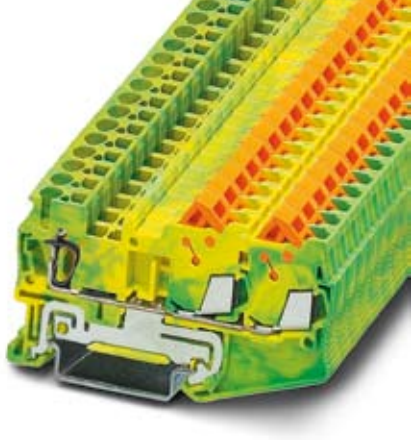
QTCS 1,5-PE



QTCS 1,5-TWIN-PE



QTTCBS 1,5-PE



QTCS 1,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Пружин. зажим	0,08-4 [1])	0,08-2,5 [1])	28-12 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

GL BV

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCS 1,5-TWIN-PE	32 06 36 4	50
D-QTCS 1,5-TWIN	32 06 40 3	50
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50
FBS 2-5	30 30 16 1	50
FBS 3-5	30 30 17 4	50
FBS 4-5	30 30 18 7	50
FBS 5-5	30 30 19 0	50
FBS 10-5	30 30 21 3	10
FBS 20-5	30 30 22 6	10
FBS 50-5	30 38 93 0	10
ATP-QTC-TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 71,6 / 2,2
39,3 / 46,8

–
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16

0,25-1,5
К пружинному зажиму
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

QTTCBS 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Пружин. зажим	0,08-4 [1])	0,08-2,5 [1])	28-12 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,25-1,5 [1])	0,25-1,5 [1])	24-16 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

GL BV

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTTCBS 1,5-PE	30 50 24 8	50
D-QTTCBS 1,5	32 06 33 5	50
FBS 2-5	30 30 16 1	50
FBS 3-5	30 30 17 4	50
FBS 4-5	30 30 18 7	50
FBS 5-5	30 30 19 0	50
FBS 10-5	30 30 21 3	10
FBS 20-5	30 30 22 6	10
FBS 50-5	30 38 93 0	10
ATP-QTTCB	32 06 23 8	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 88,2 / 2,2
49,9 / 57,4

–
6 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16

0,25-1,5
К пружинному зажиму
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

Комбинированные клеммы QT-COMBI для быстрого монтажа с разъемным выводом

Комбинированные клеммы с разъемными выводами сочетают в себе преимущества зажимов разной системы. Например, провода внутренних цепей быстро подключают к зажимам QUICKON. Провода внешних цепей с допустимым номинальным током подключают к разъемам COMBI. Номинальный ток 17,5 А и напряжение 500 В позволяют использовать эти клеммы как в цепях питания, так и управления.

Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии.

Внимание!

Вилки ST-COMBI: SP 2,5 и SPB 2,5 для клемм QTC 1,5/1P представлены на стр. 114.

QTC 1,5/1P

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5*	500

* График зависимости тока от температуры - по запросу

QTC 1,5 /1P-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Ном. параметры	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на	Серый		QTC 1,5/1P		30 50 07 3	50			
	Синий		QTC 1,5/1P BU		30 50 08 6	50			
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый						QTC 1,5 /1P-PE	30 50 09 9	50
Торцевая крышка	Серый		D-QTC 1,5/1P		32 06 32 2	50	D-QTC 1,5/1P	32 06 32 2	50
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50	FBS 2-5	30 30 16 1	50
		3	FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50	FBS 3-5	30 30 17 4	50
		4	FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50	FBS 4-5	30 30 18 7	50
		5	FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50	FBS 5-5	30 30 19 0	50
		10	FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10	FBS 10-5	30 30 21 3	10
		20	FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10	FBS 20-5	30 30 22 6	10
		50	FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10	FBS 50-5	30 38 93 0	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC		32 06 20 9	50	ATP-QTC	32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10	PAI 4	30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)				MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
Наборная тестовая вилка, индивидуальная компоновка, маркируется полоской ZBF 5			PS-E		30 36 70 9	10	PS-E	30 36 70 9	10
			PS-5		30 30 98 3	10	PS-5	30 30 98 3	10
Комплект из 4 заглушек для механического ключа, применяются во всех клеммах			PC		30 40 58 8	50	PC	30 40 58 8	50
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10	SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)				ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)				ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

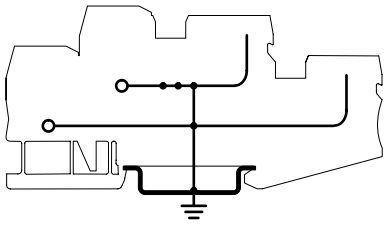
Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]	5,2 / 53,5 / 2,2	5,2 / 53,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]	39,3 / 46,8	39,3 / 46,8
Технические данные по IEC/DIN VDE				
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]	17,5 / 1,5	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/ степень загрязнения		[кВ]/–	6 / 3	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –	III/I	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295				
Изоляция проводника			PVC/PE [1])	PVC/PE [1])
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5	0,5-1,0 // 1,5
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5	0,5-1,0 // 1,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный	(диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	0,25-0,34	0,25-0,34
	(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	24-16	24-16
Количество повторных присоединений				
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения		[мм²]	0,25-1,5	0,25-1,5
Изоляционный материал			PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94			V0	V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)				
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления	в стадии оформления в стадии оформления

[1]) По запросу поставляются в другой изоляции

Комбинированные клеммы QT-COMBI для быстрого монтажа с разъемным выводом

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.



QTTCB 1,5/2P-PE

QTTCB 1,5/2P

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5*[1])	500

* График зависимости тока от температуры - по запросу

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

QTTCB 1,5/2P-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Ном. параметры	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на	Серый		QTTCB 1,5/2P		30 50 19 6	50			
	Синий		QTTCB 1,5/2P BU		30 50 20 6	50			
Клемма с электрически объединёнными выводами всех ярусов	Серый		QTTCB 1,5/2P-PV [1])		32 06 37 7	50			
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый						QTTCB 1,5/2P-PE	30 50 21 9	50
Торцевая крышка	Серый		D-QTTCB 1,5/2P		32 06 30 6	50	D-QTTCB 1,5/2P	32 06 30 6	50
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	30 30 16 1	50	FBS 2-5	30 30 16 1	50
		3	FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50	FBS 3-5	30 30 17 4	50
		4	FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50	FBS 4-5	30 30 18 7	50
		5	FBS 5-5	24 A	30 30 19 0	50	FBS 5-5	30 30 19 0	50
		10	FBS 10-5	24 A	30 30 21 3	10	FBS 10-5	30 30 21 3	10
		20	FBS 20-5	24 A	30 30 22 6	10	FBS 20-5	30 30 22 6	10
		50	FBS 50-5	24 A	30 38 93 0	10	FBS 50-5	30 38 93 0	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTTCB		32 06 23 8	50	ATP-QTTCB	32 06 23 8	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10	PAI 4	30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)				MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
Наборная тестовая вилка, индивидуальная компоновка, маркируется полоской ZBF 5			PS-E		30 36 70 9	10	PS-E	30 36 70 9	10
			PS-5		30 30 98 3	10	PS-5	30 30 98 3	10
Комплект из 4 заглушек для механического ключа, применяются во всех клеммах			PC		30 40 58 8	50	PC	30 40 58 8	50
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10	SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)				ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Размеры				
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]	5,2 / 87,8 / 2,2	5,2 / 87,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]	49,9 / 57,4	49,9 / 57,4
Технические данные по IEC/DIN VDE				
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]	17,5 / 1,5	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/–	6 / 3	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –	III/I	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295				
Изоляция проводника			PVC/PE [1])	PVC/PE [1])
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5	0,5-1,0 // 1,5
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5	0,5-1,0 // 1,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный	(диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	0,25-0,34	0,25-0,34
	(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	24-16	24-16
Количество повторных присоединений				
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения		[мм²]	0,25-1,5	0,25-1,5
Изоляционный материал			PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94			V0	V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)				
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления	в стадии оформления в стадии оформления

Проходные клеммы QUICKON - QT 2,5 для быстрого монтажа

Проходные клеммы QUICKON особенно привлекательны своей компактной конструкцией.

Фронтальное подключение проводов, характерное для пружинных клемм QT, позволяет высвободить место для прокладки кабельных коробов.

Два ряда шунтирования дают возможность не только соединять клеммы штекерными перемычками в любом порядке, но и с помощью перемычек переходного сечения соединять клеммы разного сечения, например, объединять с пружинными клеммами ST 2,5 - ST 35. С помощью перемычек переходного сечения RB ST... можно легко реализовать любые схемы подачи и распределения электропитания.

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.

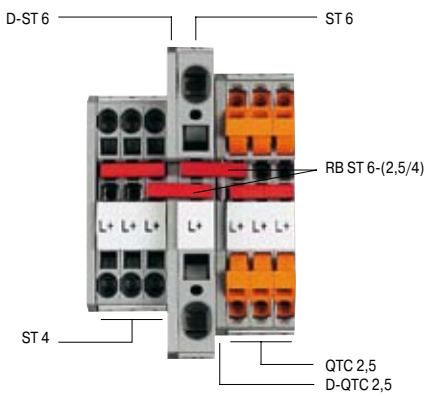
QTC 2,5

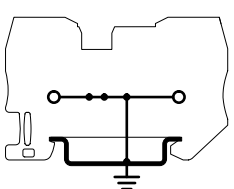
Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	24	800

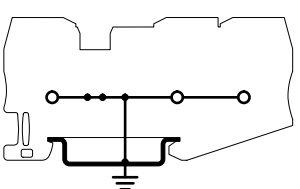
[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

Пример соединения клемм сечения 6 мм² и -QTC 2,5 мм² с помощью перемычек переходного сечения RB ST 6-(2,5/4)





QTC 2,5-PE



QTC 2,5-TWIN-PE

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на	Серый		QTC 2,5		32 06 41 6	50
	Синий		QTC 2,5 BU		32 06 42 9	50
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый					
Торцевая крышка	Серый		D-QTC 2,5		32 06 56 8	50
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов	Серый					
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-6	$I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50
		3	FBS 3-6	32 A	30 30 24 2	50
		4	FBS 4-6	32 A	30 30 25 5	50
		5	FBS 5-6	32 A	30 30 34 9	50
		10	FBS 10-6	32 A	30 30 27 1	10
		20	FBS 20-6	32 A	30 30 36 5	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC		32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки, цвет красный			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Наборная тестовая вилка, см. стр.388			PS-6		30 30 99 6	10
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, вставляется в клеммы для быстрого монтажа QTC. Предназначен для крепления маркировочных элементов ZB 5 и ZBF 5			STP 5-2-ZB		30 37 64 3	100
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]	6,2 / 62,6 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]	39,3 / 46,8
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]	24 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/ степень загрязнения		[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295			
Изоляция проводника			PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный	(диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	–
	(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	20-14
Количество повторных присоединений			
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения		[мм²]	0,5-2,5
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости по UL 94			V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления

[2]) По запросу поставляются в другой изоляции

QTC 2,5-TWIN

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	24 [3])	800

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

[3]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTC 2,5-TWIN	32 06 44 5	50
QTC 2,5-TWIN BU	32 06 46 1	50
D-QTC 2,5-TWIN	32 06 57 1	50
DS-QTC 2,5	32 06 60 7	50
FBS 2-6 $I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50
FBS 3-6 32 A	30 30 24 2	50
FBS 4-6 32 A	30 30 25 5	50
FBS 5-6 32 A	30 30 34 9	50
FBS 10-6 32 A	30 30 27 1	10
FBS 20-6 32 A	30 30 36 5	10
ATP-QTC TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

24 / 2,5
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
–
20-14

0,5-2,5
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

QTC 2,5-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Ном. параметры	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTC 2,5-PE	32 06 43 2	50
D-QTC 2,5	32 06 56 8	50
FBS 2-6	30 30 33 6	50
FBS 3-6	30 30 24 2	50
FBS 4-6	30 30 25 5	50
FBS 5-6	30 30 34 9	50
FBS 10-6	30 30 27 1	10
FBS 20-6	30 30 36 5	10
ATP-QTC	32 06 20 9	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 62,6 / 2,2
39,3 / 46,8

–
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
–
24-14

0,5-2,5
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

QTC 2,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Ном. параметры	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTC 2,5-TWIN-PE	32 06 47 4	50
D-QTC 2,5-TWIN	32 06 57 1	50
DS-QTC 2,5	32 06 60 7	50
FBS 2-6	30 30 33 6	50
FBS 3-6	30 30 24 2	50
FBS 4-6	30 30 25 5	50
FBS 5-6	30 30 34 9	50
FBS 10-6	30 30 27 1	10
FBS 20-6	30 30 36 5	10
ATP-QTC	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

–
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
–
20-14

0,5-2,5
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

Клеммы для быстрого монтажа с размыкателем или с разрывом цепи

Клеммы с размыкателями или с разрывом цепи широко используются в современном контрольно-измерительном оборудовании. Клеммы QTC 2,5-TG и ...-MT имеют ширину всего 6,2 мм при высоком номинальном токе 16 A. В клеммах обоих типов есть три ряда шунтирования: два ряда шунтирования расположены в том же месте, что и в клеммах серий QT и ST, а третий ряд – по другую сторону от разрыва цепи.

Клеммы QTC 2,5-MT имеют встроенный размыкатель. Клеммы с разрывом цепи QTC 2,5-TG предназначены для установки штекерных заглушек-перемычек P-FIX, перемычек для оперативного размыкания цепи P-DI, штекерных компонентных модулей P-CO и штекерных держателей предохранителей P-FU.

QTC 2,5-MT

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	16	400

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

QTC 2,5-TG

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	16*	400*

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на	Серый		QTC 2,5-MT		32 06 48 7	50	QTC 2,5-TG		32 06 49 0	50
Торцевая крышка	Серый		D-QTC 2,5-TWIN		32 06 57 1	50	D-QTC 2,5-TWIN		32 06 57 1	50
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов	Серый		DS-QTC 2,5		32 06 60 7	50	DS-QTC 2,5		32 06 60 7	50
Перемычка штекерная, объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-6	$I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50	FBS 2-6	$I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50
		3	FBS 3-6	32 A	30 30 24 2	50	FBS 3-6	32 A	30 30 24 2	50
		4	FBS 4-6	32 A	30 30 25 5	50	FBS 4-6	32 A	30 30 25 5	50
		5	FBS 5-6	32 A	30 30 34 9	50	FBS 5-6	32 A	30 30 34 9	50
		10	FBS 10-6	32 A	30 30 27 1	10	FBS 10-6	32 A	30 30 27 1	10
		20	FBS 20-6	32 A	30 30 36 5	10	FBS 20-6	32 A	30 30 36 5	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC TWIN		32 06 21 2	50	ATP-QTC TWIN		32 06 21 2	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10	PAI 4		30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)				MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Наборная тестовая вилка, индивидуальная компоновка, маркируется полоской ZBF 5			PS-E		30 36 70 9	10	PS-E		30 36 70 9	10
			PS-6		30 30 99 6	10	PS-6		30 30 99 6	10
Перемычка для удобного размыкания цепи,	Оранжевый						P-DI	$I_{макс.}$: 16 A	30 36 78 3	50
Заглушка-перемычка	Серый						P-FIX	$I_{макс.}$: 16 A	30 38 95 6	50
Штепсельный модуль для электронных компонентов маркируется полоской ZBF 5	Серый						P-CO	$I_{макс.}$: 6 A[3])	30 36 79 6	10
Штепсельный держатель предохранителя	Черный						P-FU 5 x 20	$I_{макс.}$: 6,3 A[4])	30 36 80 6	10
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10	SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)				ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)				ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 82,5 / 2,2	6,2 / 82,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	42,8 / 50,3	42,8 / 50,3
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	16 / 2,5	16 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/ степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295			
Изоляция проводника		PVC/PE [2])	PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Безгалогеновый полимер H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный (диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	–	–
(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	20-14	20-14
Количество повторных присоединений			
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения	[мм²]	0,5-2,5	0,5-2,5
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0	V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления	в стадии оформления в стадии оформления

[2]) По запросу поставляются в другой изоляции

[3]) Зависит от мощности тепловыделения электронного компонента. Макс. мощность 1 Вт при одном установленном компоненте. См. стр. 189.

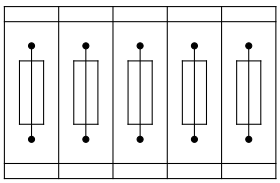
[4]) Макс. рассеиваемую мощность см. в таблице на стр. 40.

Клеммы для быстрого монтажа с держателем предохранителя рычажного типа

Клеммы QTC с держателем предохранителя рычажного типа характеризуются двумя особенностями. Во-первых, в них используются широко распространенные предохранители 5 x 20 мм и, во-вторых, они имеют два ряда шунтирования, позволяющие объединить штекерными перемычками любое количество клемм. Есть возможность для двух цепей выполнить объединение клемм, принадлежащих одной цепи (имеющих одну и ту же маркировку), но расположенных в разных местах клеммной группы. Два ряда шунтирования позволяют быстро и удобно соединить требуемые клеммы в общем ряду и тем самым повысить функциональность клеммной группы и безошибочность коммутации.

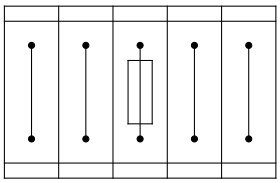
Предлагаются клеммы со встроенным световым индикатором для индикации перегоревшего предохранителя. Данные клеммы можно использовать в цепях постоянного и переменного тока.

Группа клемм с держателем предохранителя



Группа состоит из пяти клемм с держателем предохранителя

Группа с одной клеммой с держателем предохранителя



Группа состоит из одной клеммы с держателем предохранителя и четырех клемм общего назначения

Примечание
Держатели предохранителя должны выбираться с учетом максимальной рассеиваемой мощности, которая не должна быть меньше тепловой мощности, выделяемой вставленным в держатель предохранителем. Кроме того, для каждого конкретного применения необходимо проверить условия отвода теплоты от держателей.
Более высокая температура окружающей среды
создает дополнительную тепловую нагрузку на плавкий предохранитель. В этом случае необходимо либо использовать дополнительное воздушное охлаждение, либо выбрать предохранитель с более высоким номинальным током.

Макс. рассеиваемая мощность при температуре 23 °C (согласно DIN EN 60 947-7-3: 2003-7)

При выборе предохранителя следует обратить внимание на то, что не должна превышаться указанная ниже рассеиваемая мощность. Более подробную информацию можно получить у изготовителя предохранителей.

Характеристики предохранителя 5x20 мм по DIN EN 60947-7-3:2003-7

Клемма	U	Защита от перегрузки	
	[В]	Одиночная клемма	В клеммной группе
QTC 2,5-HESI	250	1,6 Вт	1,6 Вт
	U	Защита от короткого замыкания	
	[В]	Одиночная клемма	В клеммной группе
	250	4 Вт	2,5 Вт

QTC 2,5-HESI

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	6,3 [4])	*

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"
[4]) Рассеиваемую мощность см. в таблице.
* как у клеммы с разрывом цепи - 400 В
как у клеммы с держателем предохранителя - 250 В

Описание	Светодиод Напряжение [В AC/DC]	Ток [мА]	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма с держателем предохранителя, для крепления на ⊓, с предохранителем 5x20 мм, черная			QTC 2,5-HESI		30 50 29 3	50
Клемма с держателем предохранителя[3]), как выше, но со световым индикатором	12 - 30 30 - 60 110 - 250	1 - 2,5 0,8 - 2,0 0,5 - 2,5	QTC 2,5-HESILED 24 QTC 2,5-HESILED 60 QTC 2,5-HESILA 250		30 50 37 4 30 50 39 0 30 50 38 7	50 50 50
Клемма с разрывом цепи, с такой же формой корпуса как и QTC 2,5-HESI			QTC 2,5-HEDI		32 06 67 8	50
Торцевая крышка	Серый		D-QTC 2,5-TWIN		32 06 57 1	50
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2 3 4 5 10 20	FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 FBS 20-6	$I_{макс.}$: 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A	30 30 33 6 30 30 24 2 30 30 25 5 30 30 34 9 30 30 27 1 30 30 36 5	50 50 50 50 10 10
Соединительная ось, пластик, длина 1 м			VS		30 04 20 7	50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC TWIN		32 06 21 2	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Наборная тестовая вилка, индивидуальная компоновка, маркируется полоской ZBF 5			PS-E PS-6		30 36 70 9 30 30 99 6	10 10
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм		Белый	ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, для крепления на держателе предохранителя		Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм		Белый	ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]	6,2 / 82,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]	42,8 / 50,3
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]	6,3 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/ степень загрязнения		[кВ]/–	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295			
Изоляция проводника			PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный	(диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм²]	–
	(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	20-14
Количество повторных присоединений			
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения		[мм²]	0,5-2,5
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости по UL 94			V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления

[2]) По запросу поставляются в другой изоляции

[3]) Если предохранитель перегорел, то защищаемая им цепь может остаться под нагрузкой.

Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с винтовым зажимом

Комбинированные клеммы сочетают в себе преимущества зажимов разной конструкции. Например, провода внутренних цепей быстро подключают к зажимам QUICKON. А провода внешних цепей подключают на месте монтажа оборудования к винтовым зажимам.

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии.

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.

QTCU 2,5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Винтовой зажим	0,14-6 [1])	0,14-4 [1])	26-10 [1])	24	800
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	24	800

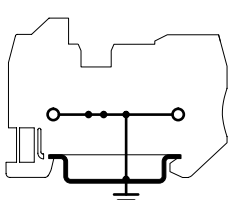
[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на	Серый		QTCU 2,5		32 06 53 9	50
	Синий		QTCU 2,5 BU		32 06 54 2	50
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый					
Торцевая крышка	Серый		D-QTCU 2,5		32 06 59 7	50
Торцевая крышка для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов.	Серый					
Перемычка штекерная, для объединения клемм в группы (шунтирования)	Красный	2	FBS 2-6	$I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50
		3	FBS 3-63	2 A	30 30 24 2	50
		4	FBS 4-63	2 A	30 30 25 5	50
		5	FBS 5-63	2 A	30 30 34 9	50
		10	FBS 10-63	2 A	30 30 27 1	10
		20	FBS 20-63	2 A	30 30 36 5	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC		32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Наборная тестовая вилка, см. стр.388			PS-6		30 30 99 6	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

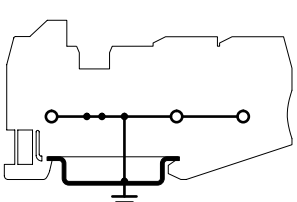
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 62,6 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	42,8 / 50,3
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	24 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/ степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295		
Изоляция проводника		PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Безгалогеновый полимер H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный (диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	[мм²]	20-14
Количество повторных присоединений		
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения	[мм²]	0,5-2,5
Номинальная способность к присоединению		Винтовые клеммы
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A4
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления

[2]) По запросу поставляются в другой изоляции

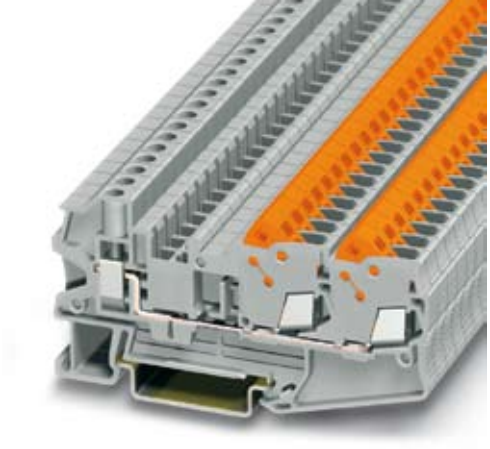
Отвертки представлены на стр. 206



QTCU 2,5-PE



QTCU 2,5-TWIN-PE



QTCU 2,5-TWIN

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Винтовой зажим	0,14-6 [1])	0,14-4 [1])	26-10 [1])	24	800
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	24 [3])	800

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

[3]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCU 2,5-TWIN	30 50 30 3	50
QTCU 2,5-TWIN BU	30 50 31 6	50
D-QTCU 2,5-TWIN	30 50 51 0	50
DS-QTC 2,5	32 06 60 7	50
FBS 2-6 $I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50
FBS 3-6 32 A	30 30 24 2	50
FBS 4-6 32 A	30 30 25 5	50
FBS 5-6 32 A	30 30 34 9	50
FBS 10-6 32 A	30 30 27 1	10
FBS 20-6 32 A	30 30 36 5	10
ATP-QTC-TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

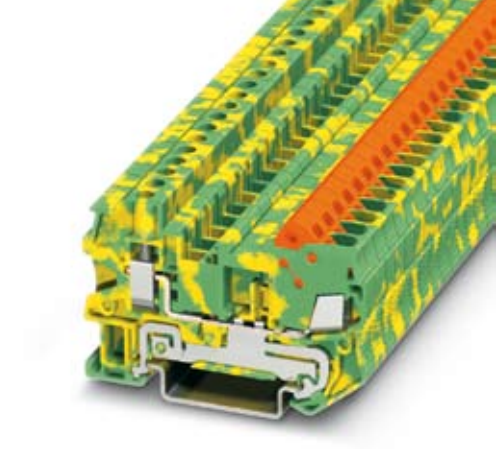
24 / 2,5
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
20-14

0,5-2,5
К винтовому зажиму
0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
9
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления



QTCU 2,5-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Винтовой зажим	0,14-6 [1])	0,14-4 [1])	26-10 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCU 2,5-PE	32 06 55 5	50
D-QTCU 2,5	32 06 59 7	50
FBS 2-6	30 30 33 6	50
FBS 3-6	30 30 24 2	50
FBS 4-6	30 30 25 5	50
FBS 5-6	30 30 34 9	50
FBS 10-6	30 30 27 1	10
FBS 20-6	30 30 36 5	10
ATP-QTC	32 06 20 9	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 62,6 / 2,2
42,8 / 50,3

–
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
20-14

0,5-2,5
К винтовому зажиму
0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
9
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

QTCU 2,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Винтовой зажим	0,14-6 [1])	0,14-4 [1])	26-10 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCU 2,5-TWIN-PE	30 50 32 9	50
D-QTCU 2,5-TWIN	30 50 51 0	50
DS-QTC 2,5	32 06 60 7	50
FBS 2-6	30 30 33 6	50
FBS 3-6	30 30 24 2	50
FBS 4-6	30 30 25 5	50
FBS 5-6	30 30 34 9	50
FBS 10-6	30 30 27 1	10
FBS 20-6	30 30 36 5	10
ATP-QTC-TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

–
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
20-14

0,5-2,5
К винтовому зажиму
0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
9
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с пружинным зажимом

Комбинированные клеммы сочетают в себе преимущества зажимов разной конструкции. Например, провода внутренних цепей быстро подключают к зажимам QUICKON. А провода внешних цепей подключают на месте монтажа оборудования к пружинным зажимам.

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии.

Монтаж на 60 % быстрее

Применение технологии прорезания изоляции проводника в клеммах серии QUICKON дает выигрыш в скорости монтажных работ более чем на 60 %.

QTCS 2,5

Ширина клеммы 6,2

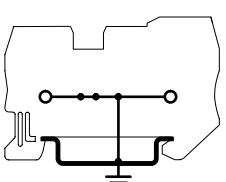
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Пружин. зажим	0,08-6 [1])	0,08-4 [1])	28-10 [1])	24	800
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	24	800

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

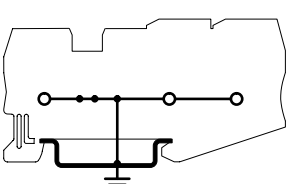
Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на ⊥	Серый		QTCS 2,5		32 06 50 0	50
	Синий		QTCS 2,5 BU		32 06 51 3	50
Клемма заземляющая, для крепления на ⊥	Желто-зеленый					
Торцевая крышка	Серый		D-QTCS 2,5		32 06 58 4	50
Торцевая крышка для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов.	Серый					
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2	FBS 2-6	$I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50
		3	FBS 3-6	32 A	30 30 24 2	50
		4	FBS 4-6	32 A	30 30 25 5	50
		5	FBS 5-6	32 A	30 30 34 9	50
		10	FBS 10-6	32 A	30 30 27 1	10
		20	FBS 20-6	32 A	30 30 36 5	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC		32 06 20 9	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм			PAI 4		30 30 92 5	10
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Наборная тестовая вилка, см. стр.388			PS-6		30 30 99 6	10
Отвертка, для привода механизма прорезания изоляции			SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый		ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый		ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]	6,2 / 59,7 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]	39,3 / 46,8
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]	24 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –	III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295			
Изоляция проводника			PVC/PE [2])
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм²]	0,5-1,0 // 1,5-2,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный	(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	[мм²]	20-14
Количество повторных присоединений			
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения		[мм²]	0,5 - 2,5
Номинальная способность к присоединению			К пружинному зажиму
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[мм²]	0,25 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм²]	0,25 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм²]	0,5 - 1
Длина снятия изоляции		[мм]	10
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников			A4
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости по UL 94			V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [В]/[A]/AWG CSA: [В]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления

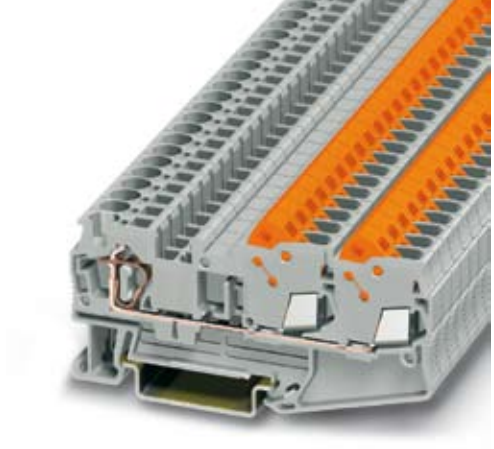
[2]) По запросу поставляются в другой изоляции



QTCS 2,5-PE



QTCS 2,5-TWIN-PE



QTCS 2,5-TWIN

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Пружин. зажим	0,08-6 [1])	0,08-4 [1])	28-10 [1])	24	800
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])	24 [3])	800

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

[3]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCS 2,5-TWIN	30 50 33 2	50
QTCS 2,5-TWIN BU	30 50 34 5	50
D-QTCS 2,5-TWIN	30 50 52 3	50
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50
FBS 2-6 $I_{макс.}$: 32 A	30 30 33 6	50
FBS 3-6 32 A	30 30 24 2	50
FBS 4-6 32 A	30 30 25 5	50
FBS 5-6 32 A	30 30 34 9	50
FBS 10-6 32 A	30 30 27 1	10
FBS 20-6 32 A	30 30 36 5	10
ATP-QTC-TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 71,6 / 2,2
39,3 / 46,8

24 / 2,5
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
20-14

К пружинному зажиму
0,25 - 4
0,25 - 4
0,5 - 1
10
A4
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

QTCS 2,5-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Пружин. зажим	0,08-6 [1])	0,08-4 [1])	28-10 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCS 2,5-PE	32 06 52 6	50
D-QTCS 2,5	32 06 58 4	50
FBS 2-6	30 30 33 6	50
FBS 3-6	30 30 24 2	50
FBS 4-6	30 30 25 5	50
FBS 5-6	30 30 34 9	50
FBS 10-6	30 30 27 1	10
FBS 20-6	30 30 36 5	10
ATP-QTC	32 06 20 9	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 59,7 / 2,2
39,3 / 46,8

–
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
20-14

К пружинному зажиму
0,25 - 4
0,25 - 4
0,5 - 1
10
A4
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления

QTCS 2,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Пружин. зажим	0,08-6 [1])	0,08-4 [1])	28-10 [1])
Зажим для быстрого монтажа	0,5-2,5 [1])	0,5-2,5 [1])	20-14 [1])

[1]) Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные "

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTCS 2,5-TWIN-PE	30 50 35 8	50
D-QTCS 2,5-TWIN	30 50 52 3	50
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50
FBS 2-6	30 30 33 6	50
FBS 3-6	30 30 24 2	50
FBS 4-6	30 30 25 5	50
FBS 5-6	30 30 34 9	50
FBS 10-6	30 30 27 1	10
FBS 20-6	30 30 36 5	10
ATP-QTC-TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

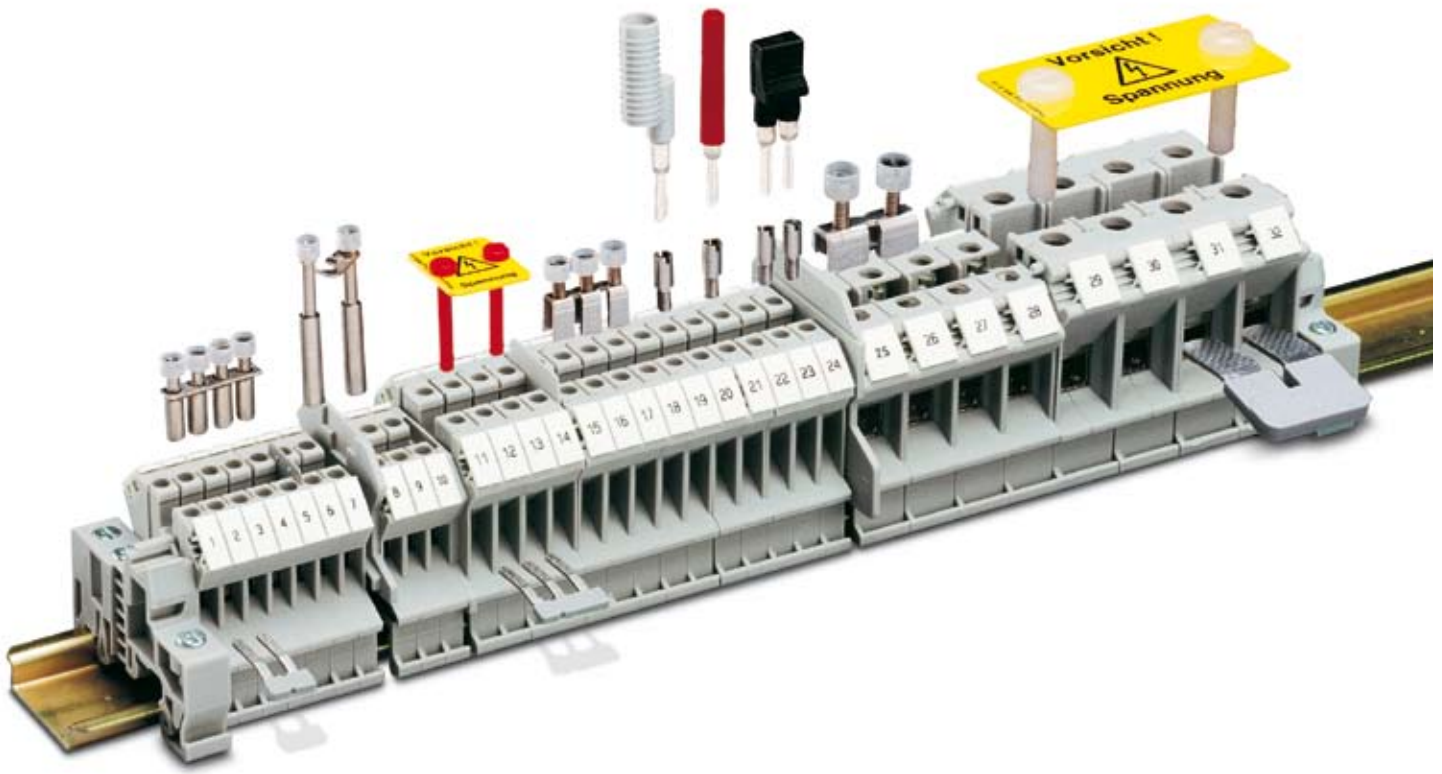
6,2 / 71,6 / 2,2
39,3 / 46,8

–
8 / 3
III/I

PVC/PE [2])
0,5-1,0 // 1,5-2,5
0,5-1,0 // 1,5-2,5
20-14

К пружинному зажиму
0,25 - 4
0,25 - 4
0,5 - 1
10
A4
PA
V0

в стадии оформления
в стадии оформления



Дополнительные принадлежности для клемм Phoenix Contact

Удобство работы с наборными клеммами определяется разнообразием коммутационных принадлежностей. В клеммах серии UK все проблемы коммутации цепей решены с помощью минимального набора удобных в применении принадлежностей. Все детали перемычек – штампованные элементы и винты выполнены из медного сплава с гальваническим покрытием из олова или никеля.

Примечание:

При использовании принадлежностей с клеммами других серий и других номинальных токов необходимо проверить возможность применения по номинальным характеристикам клемм.

Защелка клемм является универсальной, позволяет закрепить клемму на монтажных рейках основных профилей ⊤ и ⊏.

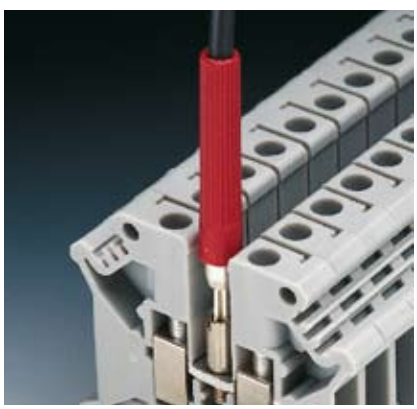
Наборные клеммы Phoenix Contact с маркировочным пазом быстро и эффективно маркируются с помощью шильдиков системы **ZB** ... . Подробная информация представлена на стр. 392.

Перемычка винтового крепления состоит из П-образного профиля на 10 позиций, вставляемого в корпус клеммной группы, изолирующих колпачков FBI и винтов. При необходимости можно удалить любое количество позиций профиля.

В перемычке **FBRI** винты заранее вставлены в полоску и на них накручены цилиндрические втулки. Такие перемычки поставляются с количеством выводов от 2 до 10.

Коммутируемая перемычка **ISSBI 10** с изолирующими втулками IS позволяет электрически объединять несмежные выводы клемм. При этом медный винт служит токопроводящим коммутирующим элементом.

Гребенчатая перемычка EB 10-… фиксируется в зажиме вместе с проводом. От 10-выводной перемычки можно отделить требуемую часть. При необходимости объединения несмежных клемм ненужные зубья можно удалить.

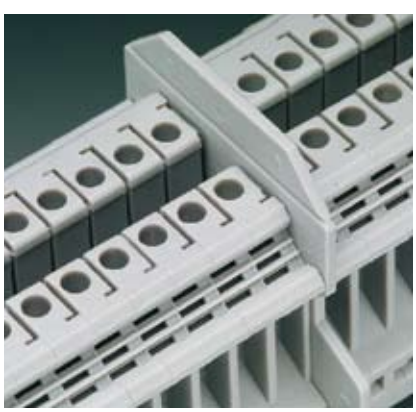


Контрольное гнездо **PSB** обеспечивает надежный контакт с измерительным штекером. При ширине клеммы более 6 мм используют измерительный штекер **PS** диаметром 4 мм. При меньшей ширине клеммы применяют миниатюрный штекер **MPS** диаметром 2,3 мм.

Пластины **TS** предназначены для отделения с обеих сторон перемычек, установленных по оси клеммной группы с целью обеспечения изоляционного расстояния. Разделительная пластина не занимает места в клеммной группе, устанавливается и фиксируется после монтажа перемычек.

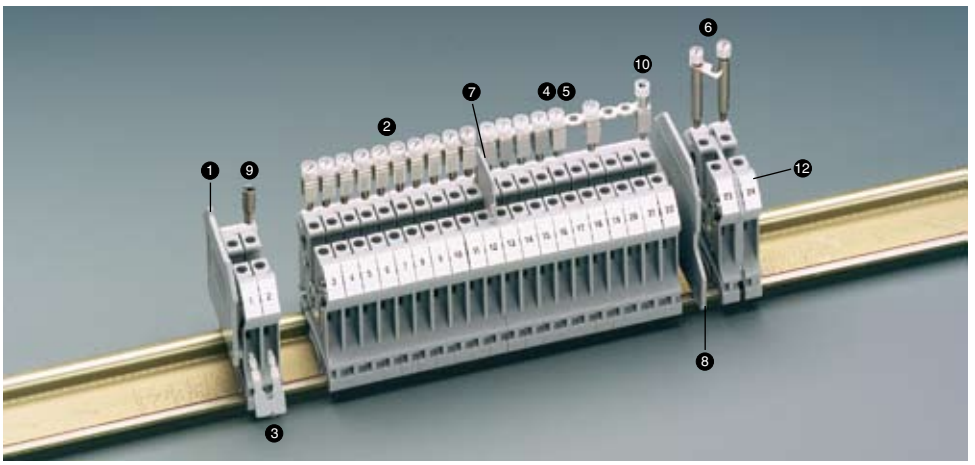
Перемычка-крючок **SBH 2-**… применяется для коммутируемого соединения двух соседних выводов клемм. В зависимости от типа клемм или требованиям к изоляции между ее выводами необходимо вставить одну или две торцевых крышки.

Вилка **KSS** предназначена для закорачивания двух или нескольких выводов соседних клемм, оснащенных контрольным гнездом.



Разделитель клеммных групп **ATP** хорошо заметен, поскольку выступает за контур клеммного блока.

Универсальные винтовые клеммы UK



UK 1,5 N

Ширина клеммы 4,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16	17,5	500
EN 50 019*	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16	17	275

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [2])

BV/LR/NV/PRS

KEMA FTZU

Универсальные клеммы UK обладают исключительно полезными для практического применения конструктивными особенностями:

- универсальное основание позволяет крепить клеммы на монтажных рейках двух типов - NS 35 и NS 32,
- цилиндрическое углубление, в котором расположен винт зажимного механизма, является идеальной направляющей поверхностью для отвертки,
- для клемм разного сечения используются одни и те же дополнительные принадлежности: торцевые крышки, разделители клеммных групп и другие,
- электрическое объединение выводов клемм можно выполнять двумя способами: с помощью перемычек винтового крепления, устанавливаемых по оси клеммной группы, или с помощью гребенчатых перемычек, вставляемых в зажимы клемм,
- в состав серии входят заземляющие клеммы с корпусом той же формы, что и базовые клеммы (см. стр. 216) и клеммы с ползунковым контактом для подсоединения к нулевой рабочей шине (см. стр. 254),
- универсальная система маркировки ZB.

Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке ⊏⊐ и ⊓⊔	Серый Синий	UK 1,5 N[3]) UK 1,5 N BU[3])	30 05 83 7 30 05 84 0	50 50
(1) **Торцевая крышка**	Серый Синий	D-UK 2,5 D-UK 2,5 BU	30 01 02 2 30 01 10 3	50 50
(2) **Перемычка винтового крепления,** для соединения клемм, с изолированной втулкой для винта, 10-выводная, разделяемая, с 10 винтами		FBRN 10-4 N	$I_{макс.}$: 12 A	30 01 62 4	10
(3) **Перемычка гребенчатая,** изол., изолированная, разделяемая, изолированная,	2-выводная 3-выводная 10-выводная			
(4) **Перемычка винтового крепления,** 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм с помощью				
(5) **Изолирующей опоры** IS-K 4				
(6) **Коммутируемая перемычка-крючок,** для соединения 2 смежных клемм, в сборе, для увеличения изолирующих свойств между выводами вставляется торцевая крышка				
(7) **Пластина,** для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе				
(8) **Разделитель клеммных групп,** для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		ATP-UK	30 03 22 4	50
(9) **Контрольное гнездо,** под щуп тестера MPS или RPS				
(10) **Контрольное гнездо, изолированное,** применяется вместе с перемычками FBI и ISSBI, под щуп тестера MPS или RPS				
(11) **Отвертка**		SZS 0,4 x 2,5	12 05 03 7	10
(12) **Маркировочная полоска,** 10 элементов,	Белый	ZB 4 (данные для заказа см. на стр. 396)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	4,2 / 42,5 / 1,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	42 / 49,5 / 47
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	17,5 / 1,5
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	– / –
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75 / 0,25 - 0,75
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 0,34
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A1
Резьба		M 2
Усилие затягивания	[Нм]	0,22 - 0,25
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 30 - 14

Элементы с предупредительной маркировкой представлены на стр. 414.

1) Номинальное рабочее напряжение зависит от типа монтажной рейки и составляет для ⊏⊐ 550 В.
2) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e – см. на стр. 508.
3) Другие перемычки см. в таблице на стр. 232.

UK 2,5 N

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24	800
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12	28/22	550

* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [2])

cULus CSA KEMA KEUR CCA BV GL BV/LR/NV/PRS

Ex KEMA FM APPROVED cULus GL FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 2,5 N[3])		30 03 34 7	50
UK 2,5 N BU[3])		30 03 35 0	50
D-UK 2,5		30 01 02 2	50
D-UK 2,5 BU		30 01 10 3	50
FBRI 10-5 N	$I_{макс.}$: 24 A	27 70 64 2	10
EBL 2-5	$I_{макс.}$: 24 A	23 03 14 5	100
EBL 3-5	24 A	23 03 15 8	100
EBL 10-5	24 A	23 03 13 2	10
USBR 2-7	$I_{макс.}$: 18 A	23 03 23 9	1
TS-KK 3		27 70 21 5	50
ATP-UK		30 03 22 4	50
PSB 3/10/4		06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4		02 01 30 4	100
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

5,2 / 42,5 / 1,5
42 / 49,5 / 47

24 / 2,5
2,5 / 2,5
8 / 3
III/I

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

0,2 - 1 / 0,25 - 1
0,25 - 1
0,5 - 1,5
7
A3
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

300 / 20 / 30 - 12
300 / 20 / 28 - 12

UK 3 N

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	32	800
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12	28/22	750

* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [2])

cULus CSA KEMA KEUR CCA BV GL BV/LR/NV/PRS/RS/NK/ABS

Ex KEMA FM APPROVED cULus GL FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 3 N[3])		30 01 50 1	50
UK 3 N BU[3])		30 01 51 4	50
D-UK 4/10		30 03 02 0	50
D-UK 4/10 BU		30 03 10 1	50
FBRI 10-5 N	$I_{макс.}$: 30 A	27 70 64 2	10
EBL 2-	$I_{макс.}$: 24 A	23 03 14 5	10
EBL 3-5	24 A	23 03 15 8	10
EBL 10-5	24 A	23 03 13 2	10
TS-K		13 02 21 5	50
ATP-UK		30 03 22 4	50
PSB 3/10/4		06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4		02 01 30 4	100
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

5,2 / 42,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52

32 / 4
4 / 2,5
8 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1
8
A3
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

600 / 20 / 28 - 12
600 / 20 / 28 - 12

UK 5 N

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-6	0,2-4	24-10	41	800
EN 50 019*	0,2-6	0,2-4	24-10	38/30	750[1])

* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [2])

cULus CSA KEMA KEUR CCA BV GL BV/LR/NV/PRS/RS/NK/ABS

Ex KEMA FM APPROVED cULus GL FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 5 N[3])		30 04 36 2	50
UK 5 N BU[3])		30 04 38 8	50
D-UK 4/10		30 03 02 0	50
D-UK 4/10 BU		30 03 10 1	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 41 A	02 03 25 0	10
EB 2-6	$I_{макс.}$: 32 A	02 01 15 5	100
EB 3-6	32 A	02 01 14 2	100
EB 10-6	32 A	02 01 13 9	10
ISSBI 10-6	$I_{макс.}$: 30 A	03 01 50 5	10
IS-K 4		13 02 33 8	100
USBR 2-7	$I_{макс.}$: 34 A	23 03 23 9	1
TS-K		13 02 21 5	50
ATP-UK		30 03 22 4	50
PSB 3/10/4		06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4		02 01 30 4	100
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 42,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52

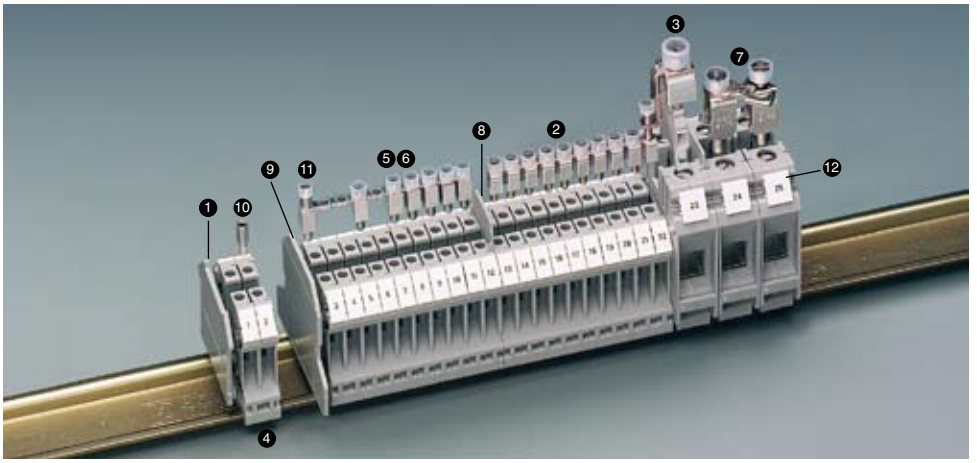
41 / 6
4 / 4
8 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
8
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

600 / 30 / 30 - 10
600 / 40 / 28 - 10

Универсальные винтовые клеммы UK



UK 6 N

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	57	800
EN 50 019*	0,2-10	0,2-6	24-8	53/38	750

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [1])

CCA BV/LR/NV/PRS/RS/NK/ABS

KEMA FTZU

Все универсальные клеммы серии UK... можно эксплуатировать во взрывоопасной среде EEx e согласно EN 50 019. EC-сертификат, удостоверяющий возможность эксплуатации во взрывоопасной среде поставляеся по запросу.

Универсальные клеммы сечением от 6 мм² и более отличаются по габаритным размерам от клемм меньшего сечения только шириной. Так, например, клемма UK 6 N при номинальном напряжении 800 В имеет ширину всего 8 мм.

Для клемм от UK 3 N до UK 10 N применяются общие разделители клеммных групп и торцевые крышки.

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке и	Серый Синий	UK 6 N[2]) UK 6 N BU[2])		30 04 52 4 30 04 97 7	50 50
(1) **Торцевая крышка**	Серый Синий	D-UK 4/10 D-UK 4/10 BU		30 03 02 0 30 03 10 1	50 50
(2) **Перемычка винтового крепления,** разделяемая, винты вставлены в изолирующие шайбы с буртиком	2-выводная 3-выводная 10-выводная	FBI 10-8	$I_{макс.}$: 57 A	02 03 26 3	10
(3) **Ступенчатая перемычка,** для перехода от UK10N(FBI10-10) к UK5N (FBI10-6), UK35 (FBI3-15) к UK5N (FBI10-6)					
(4) **Перемычка гребенчатая,** изол., изолированная, разделяемая, изолированная,	2-выводная 3-выводная 10-выводная	EB 2-8 EB 3-8 EB 10-8	$I_{макс.}$: 57 A 57 A 57 A	02 02 15 4 02 02 14 1 02 02 13 8	100 100 10
(5) **Перемычка винтового крепления,** 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм с помощью		ISSBI 10-8	$I_{макс.}$: 57 A	03 01 53 4	10
(6) **Изолирующей опоры** IS-K 10		IS-K 10		13 03 33 7	100
(7) **Коммутируемая перемычка-крючок,** для соединения 2 смежных клемм, в сборе, для увеличения изолирующих свойств между выводами вставляется торцевая крышка		SB 2-8/13 N	$I_{макс.}$: 40 A	02 00 06 2	1
(8) **Пластина,** для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе		TS-K		13 02 21 5	50
(9) **Разделитель клеммных групп,** для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		ATP-UK		30 03 22 4	50
(10) **Контрольное гнездо,** под щуп тестера PS		PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
(11) **Контрольное гнездо,** изолированное, применяется вместе с перемычками FBI и ISSBI, под щуп тестера PS		PSBJ 4/15/6:... (данные для заказа см. на стр. 390)			
(12) **Маркировочная полоска,** 10 элементов,	Белый	ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			
(13) **Отвертка**		SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	8,2 / 42,5 / 1,8
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	57 / 10
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	4 / 4
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 6 / 0,25 - 6
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 4
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A5
Резьба		M 4
Усилие затягивания	[Нм]	1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 50 / 26 - 8 600 / 50 / 26 - 8

Элементы с предупредительной маркировкой представлены на стр. 414.

1) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.
2) Другие дополнительные принадлежности см. в таблице на стр. 232.

UK 10 N

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,5-16	0,5-10	20-6	76	800
EN 50 019*	0,5-16	0,5-10	20-6	73/57	750

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [1])

CCA BV/LR/NV/PRS/RS/NK/ABS

KEMA FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 10 N[2]) UK 10 N BU[2])		30 05 07 3 30 05 08 6	50 50
D-UK 4/10 D-UK 4/10 BU		30 03 02 0 30 03 10 1	50 50
FBI 10-10	$I_{макс.}$: 76 A	02 03 27 6	10
STL 10N/5N	$I_{макс.}$: 41 A	02 04 11 0	10
EB 2-10 EB 3-10 EB 10-10	$I_{макс.}$: 70 A 70 A 70 A	02 03 15 3 02 03 32 8 02 03 13 7	100 100 10
ISSBI 10-10	$I_{макс.}$: 52 A	03 01 52 1	10
IS-K 10		13 03 33 7	100
TS-K		13 02 21 5	50
ATP-UK		30 03 22 4	50
PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6:... (данные для заказа см. на стр. 390)			
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399) SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10

10,2 / 42,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52
76 / 16
10 / 10
8 / 3
III/I
0,5 - 10 / 0,5 - 6
0,5 - 4 / 0,5 - 4
0,5 - 2,5
0,5 - 6
10
B6
M 4
1,5 - 1,8
PA
V0
600 / 65 / 24 - 6 600 / 65 / 24 - 6

UK 16 N

Ширина клеммы 12,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	2,5-25	4-16	12-4	101	800
EN 50 019*	2,5-25	4-16	12-4	88/72	750

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [1])

CCA BV/LR/NV/PRS/RS/NK/ABS

KEMA FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 16 N[2]) UK 16 N BU[2])		30 06 04 3 30 06 05 6	50 50
D-UK 16 D-UK 16 BU		30 06 02 7 30 06 10 8	50 50
FBI 10-12	$I_{макс.}$: 101 A	02 03 45 4	10
EB 10-12	$I_{макс.}$: 70 A	30 06 13 7	10
TS-K		13 02 21 5	50
ATP-UK		30 03 22 4	50
PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6:... (данные для заказа см. на стр. 390)			
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399) SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10

12,2 / 42,5 / 1,5
54 / 61,5 / 59
101 / 25
16 / 16
8 / 3
III/I
1,5 - 16 / 1,5 - 16
1,5 - 6 / 1,5 - 4
1,5 - 6
0,75 - 10
11
B7
M 4
1,5 - 1,8
PA
V0
600 / 85 / 22 - 4 600 / 85 / 22 - 4

UK 35

Ширина клеммы 15,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,75-50	0,75-35	18-0	150	1000
EN 50 019*	0,75-50	0,75-35	18-01	45/112	750

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1651U [1])

CCA BV/LR/NV/PRS/RS/NK/ABS

KEMA FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 35[2]) UK 35 BU[2])		30 08 01 2 30 08 02 5	50 50
Корпус закрытый, торцевая крышка не требуется			
FBI 2-15 FBI 3-15 FBI 5-15	$I_{макс.}$: 150 A 150 A 150 A	02 01 33 3 02 01 27 8 07 11 30 2	10 10 10
STL 35/5	$I_{макс.}$: 41 A	02 04 10 7	10
EB 10-15	$I_{макс.}$: 110 A	02 05 13 5	10
SBH 2-15 только с коротким крючком	$I_{макс.}$: 120 A	02 05 23 2	1
TS-K		13 02 21 5	50
TP-UK 35 толщина 7,5 мм		30 08 09 6	10
PSB 6/5/6		02 05 29 0	100
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399) SZS 1,0 x 6,5		12 05 07 9	10

15,2 / 50 / –
62 / 69,5 / 67
150 / 50
35 / 35
8 / 3
III/I
0,75 - 35 / 0,75 - 35
0,75 - 16 / 0,75 - 10
0,75 - 10
0,75 - 6
16
B9
M 6
3,2 - 3,7
PA
V0
1000 / 150 / 18 - 1/0 600 / 140 / 18 - 2

Универсальные клеммы для больших токов UKH

UKH 50

Ширина клеммы 20,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	16-50	25-50	6-0	150	1000
EN 50 019*	16-50	25-50	6-0	135	750

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1786U [1])

CCA BV/LR/NV/PRS/RS

KEMA FTZU

Универсальные клеммы для больших токов выпускаются сечением от 16 до 240 мм².

Надежное присоединение проводов гарантируется применением эффективных конструктивных решений:

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

Закрытый корпус клеммы выполнен из полиамида 6.6, обладающего оптимальными диэлектрическими свойствами. Клемма крепится как на монтажной рейке NS 35, так и NS 32 по EN 60 715.

Для клемм сечением от 16 до 95 мм² предусмотрены заземляющие клеммы желто-зеленого цвета, см. стр. 219.

Примечание:

Болтовые клеммы для больших токов представлены на стр. 332.

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на ⊏, ⊏ или ⊏	Серый Синий	UKH 50 UKH 50 BU		30 09 11 8 30 09 10 5	10 10
(1) **Перемычка винтового крепления,** для соединения клемм, с изолирующей втулкой для винта, предварительно следует удалить разделительную перегородку	2-выводная 3-выводная	FBI 2-20 FBI 3-20	$I_{макс.}$: 150 A 150 A	02 01 34 6 02 01 31 7	10 10
(2) **Перемычка гребенчатая** изолированная, вставляется в вводные отверстия для проводников и защелкивается в корпусе клеммной группы	2-выводная 3-выводная				
(3) **Отводная клемма,** для присоединения дополнительных проводников меньшего сечения согласно VDE 0100 часть 430 (защита от перегрузок и от короткого замыкания)		AGK 10-UKH 50	$I_{макс.}$: 57 A	30 01 76 3	10
(4) **Призма,** для выравнивания призматического дна зажимного механизма при подсоединении плоского проводника, см. таблицу на стр.336		UKH 50 EP		30 09 22 8	10
(5) **Концевой стопор,** для фиксации клеммных групп из UKH 50 - UKH 240 на монтажной рейке, крепится двумя винтами, алюминиевый, ширина 10 мм,					
для крепления на ⊏ для крепления на ⊏		E/AL-NS 32 E/AL-NS 35		12 01 65 9 12 01 66 2	10 10
(6) **Шестигранный ключ,** с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует DIN VDE 0680, длина: 150 мм, длина ручки: 110 мм					
(7) **Отвертка**		SZS 1,2 x 8,0		12 05 08 2	10
(8) **Маркировочная полоска,** 10 элементов,	Белый	ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	20 / 70,5
Высота (NS 35/15 / NS 32)	[мм]	83,5 / 81,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	150 / 50
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению[2])		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	25 - 50 / 25 - 50
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	10 - 16 / 10 - 16
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	10 - 16
Длина снятия изоляции	[мм]	24
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		B10
Резьба		M 6
Усилие затягивания	[Нм]	6 - 8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 150 / 6 - 0 600 / 150 / 6 - 0

[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.

[2]) Клеммы для присоединения плоских проводников см. стр. 336.

AGK 10 UKH...

Изолированные клеммы-отводы AGK 10 позволяют подсоединять к клеммам для больших токов дополнительные проводники меньшего сечения для цепей с напряжением до 1000 В (10 мм²). Отводные клеммы маркируются элементами Zack.

UKH 95

Ширина клеммы 25,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	25-95	35-95	4-000	232	1000
EN 50 019*	25-95	35-95	4-000	210	750

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1786U [1])

CCA BV/LR/NV/PRS/RS

KEMA FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKH 95		30 10 01 3	10
UKH 95 BU		30 10 13 6	10
EB 2-25/UKH	$I_{макс.}$: 232 A	02 01 36 2	10
EB 3-25/UKH	232 A	02 01 37 5	10
AGK 10-UKH 95	$I_{макс.}$: 57 A	30 03 54 1	10
UKH 95 EP		30 09 23 1	10
E/AL-NS 32		12 01 65 9	10
E/AL-NS 35		12 01 66 2	10
VDE-ISS 6		12 01 93 4	1
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

25 / 83
97,5 / 95,5
232 / 95
95 / 70
8 / 3
III/I
35 - 95 / 35 - 95
25 - 35 / 25 - 35
16 - 35
33
B12
M 8 [3])
15 - 20
PA
V0
600 / 230 / 2 - 000 600 / 200 / 1 - 000

UKH 150

Ширина клеммы 31,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	35-150	50-150	2-300	309	1000
EN 50 019*	35-150	50-150	2-300	265	726

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1786U [1])

BV/LR/NV/PRS/RS/NK

KEMA FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKH 150		30 10 11 0	10
UKH 150 BU		30 10 12 3	10
EB 2-31/UKH	$I_{макс.}$: 232 A	02 01 38 8	10
EB 3-31/UKH	232 A	02 01 39 1	10
AGK 10-UKH 150/240	$I_{макс.}$: 57 A	30 03 55 4	10
UKH 150/240 EP		30 09 24 4	10
E/AL-NS 32		12 01 65 9	10
E/AL-NS 35		12 01 66 2	10
VDE-ISS 8		12 01 94 7	1
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

31 / 100
118,5 / 116
309 / 150
150 / 120
8 / 3
III/I
50 - 150 / 50 - 150
25 - 50 / 35 - 50
25 - 50
40
B14
M 10 [3])
25 - 30
PA
V0
600 / 285 / 2 AWG - 300 kcmil 600 / 275 / 2 AWG - 300 kcmil

UKH 240

Ширина клеммы 36,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	70-240	70-240	00-500	415	1000
EN 50 019*	70-240	70-185	00-500	350/300	726

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX1786U [1])

BV/LR/NV/PRS/RS/NK

KEMA FTZU

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKH 240		30 10 21 7	10
UKH 240 BU		07 11 85 2	10
EB 2-36/UKH	$I_{макс.}$: 320 A	02 01 40 1	10
EB 3-36/UKH	320 A	02 01 41 4	10
AGK 10-UKH 150/240	$I_{макс.}$: 57 A	30 03 55 4	10
UKH 150/240 EP		30 09 24 4	10
E/AL-NS 32		12 01 65 9	10
E/AL-NS 35		12 01 66 2	10
VDE-ISS 8		12 01 94 7	1
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

36 / 100
131,5 / 129,5
415 / 240
240 / 185
8 / 3
III/I
70 - 185 / 70 - 185
35 - 95 / 50 - 95
35 - 50
40
B15
M 10 [3])
25 - 30
PA
V0
600 / 380 / 00 - 500 kcmil 600 / 400 / 0 - 500 kcmil

[3]) Винты с круглой головкой и шестигранным углублением под ключ

Универсальные заземляющие клеммы USLKG

Клеммы USLKG удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к заземляющим клеммам.

Закрытый корпус клеммы выполнен из диэлектрика желто-зеленого цвета. Форма и ширина заземляющих клемм соответствуют форме и ширине универсальных клемм такого же сечения.

Для установки и демонтажа клемм не требуется дополнительное пространство.

USLKG 1,5 N

Ширина клеммы 4,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16
EN 50 019*	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 99ATEX4487U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

BV/LR/NV

KEMA/FTZU

USLKG 2,5 N

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 96ATEX4370U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

CCA BV/LR/NV/PRS

KEMA FTZU

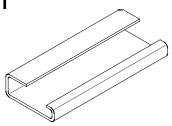
Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Заземляющая клемма, корпус желто-зеленого цвета, для крепления на ⊔ или ⊔		USLKG 1,5 N	30 05 85 3	50	USLKG 2,5 N	04 41 11 9	50
Заземляющая клемма, корпус желто-зеленого цвета, для крепления на ⊔					USLKG 2,5 N-1	04 43 08 1	50
Отвертка		SZS 0,4 x 2,5	12 05 03 7	10	SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый	ZB 4 (данные для заказа см. на стр. 396)			ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		
Размеры							
Ширина/длина	[мм]	4,2 / 42,5			5,2 / 42,5		
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	42 / 49,5 / 47			42 / 49,5 / 47		
Технические данные по IEC/DIN VDE							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3			8 / 3		
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I			III/I		
Номинальная способность к присоединению							
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5		
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим							
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,2 - 1 / 0,2 - 1		
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 1,5		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5			0,5 - 1,5		
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7		
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A1			A3		
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 2/0,22 -0,25			M 3/0,6 - 0,8		
Резьбовое крепление: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 2/0,22 -0,25			M 2,5/0,5 -0,6		
Изоляционный материал		PA			PA		
Класс воспламеняемости по UL 94		V0			V0		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)							
Сечение проводника	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	30 - 14 –			30 - 12 28 - 12		

[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.

Универсальные заземляющие клеммы USLKG...-I

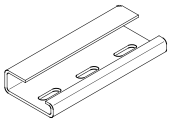
Клеммы серии USLKG предназначены для крепления на монтажных рейках NS 35/15-2,3.

USLKG

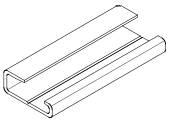


NS 32 UNGELOCHT
соответствует EN 60 715

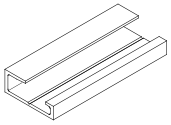
NS 32-CU/35 QMM
UNGELOCHT
Размеры соответствуют
EN 60 715



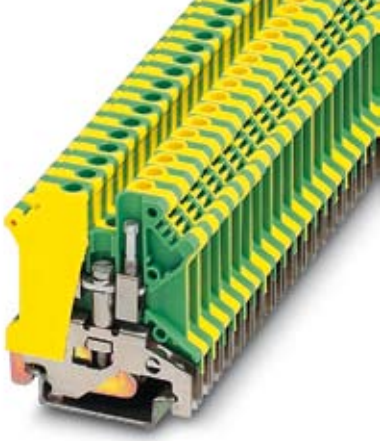
NS 32 GELOCHT
соответствует EN 60 715



NS 32-AL UNGELOCHT
аналог EN 60 035



NS 32-CU/120 QMM
UNGELOCHT
аналог EN 60 035



USLKG 3

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12

* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 97ATEX1622U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

CCA BV/LR/NV/PRS/ABS

KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
USLKG 3	04 41 08 3	50
USLKG 3-1	04 41 10 6	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 42,5
47 / 54,5 / 52

8 / 3 [2])
III/I

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
A3
M 3/0,6 - 0,8
M 2,5/0,5 -0,6
PA
V0

28 - 12
28 - 12

USLKG 5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-6	0,2-4	24-10
EN 50 019*	0,2-6	0,2-4	24-12

* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 99ATEX4487U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

CCA BV/LR/NV/PRS/RS/ABS

KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
USLKG 5	04 41 50 4	50
USLKG 5-1	04 41 51 7	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 42,5
47 / 54,5 / 52

8 / 3
III/I

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

0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
8
A4
M 3/0,6 - 0,8
M 3/0,6 - 0,8
PA
V0

26 - 10
28 - 10

USLKG 6 N

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-10	0,2-6	24-8
EN 50 019*	0,2-10	0,2-6	24-8

* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 96ATEX4370U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

CCA BV/LR/NV/PRS/ABS

KEMA FTZU

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
USLKG 6 N	04 42 07 9	50
USLKG 6 N-1	04 44 04 8	50
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

8,2 / 42,5
47 / 54,5 / 52

8 / 3 [2])
III/I

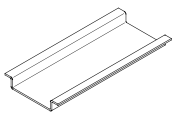
0,25 - 6 / 0,25 - 6

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 4
10
A5
M 4/1,5 -1,8
M 4/1,5 -1,8
PA
V0

26 - 8
–

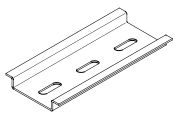
[2]) При монтаже вместе с универсальными клеммами необходимо установить разделитель клеммных групп с напряжением изоляции >500 В

USLKG...-1

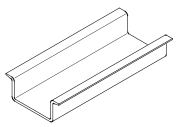


NS 35/7,5 UNGELOCHT
соответствует EN 60 715

NS 35/7,5-CU
UNGELOCHT
Размеры соответствуют
EN 60 715

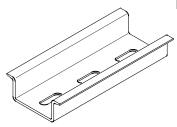


NS 35/7,5 GELOCHT
соответствует EN 60 715

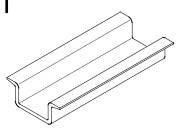


NS 35/15 UNGELOCHT
аналог EN 60 035

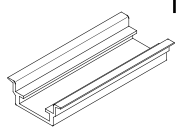
NS 35/15-CU
UNGELOCHT
аналог EN 60 035



NS 35/15 GELOCHT
аналог EN 60 715

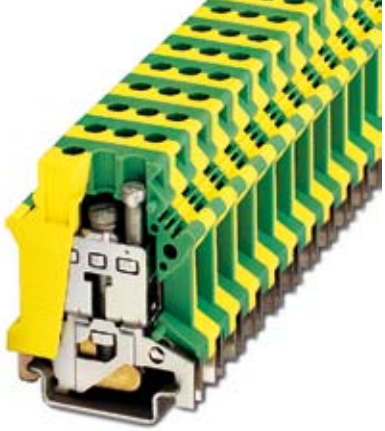


NS 35/15-2,3
UNGELOCHT
соответствует EN 60 715



NS 35/15-AL
UNGELOCHT
аналог EN 60 035

Универсальные заземляющие клеммы USLKG



USLKG 10 N

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0,5-16	0,5-10	20-6	76
EN 50 019*	0,5-16	0,5-10	20-6	

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 99ATEX4487U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

CCA BV/LR/NV/PRS/ABS

KEMA/FTZU

USLKG 16 N

Ширина клеммы 12,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	2,5-25	4-16	12-4	101
EN 50 019*	2,5-25	4-16	12-4	

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 99ATEX4487U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

BV/LR/NV/PRS/RS/NK

KEMA FTZU

Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Заземляющая клемма, корпус желто-зеленого цвета, для крепления на или		USLKG 10 N	30 03 92 3	50	USLKG 16 N	04 43 02 3	50
Заземляющая клемма, корпус желто-зеленого цвета, для крепления на		USLKG 10 N-1	04 42 08 2	50	USLKG 16 N-1	04 43 03 6	50
Заземляющая клемма, корпус желто-зеленого цвета, для крепления на , или							
Призма, для выравнивания призматического дна зажимного механизма при подсоединении плоского проводника, см. таблицу на стр.336							
Отвертка		SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10	SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
Шестигранный ключ							
Маркировочная полоска, 10 элементов	Белый	ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

		USLKG 10 N	USLKG 16 N
Размеры			
Ширина/длина	[мм]	10,2 / 42,5	12,2 / 42,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52	54 / 61,5 / 59
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	76 / 16	101 / 25
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I	III/I
Номинальная способность к присоединению			
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10 / 0,5 - 6	1,5 - 16 / 1,5 - 16
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим			
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 0,4	1,5 - 6 / 1,5 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,5 - 2,5	1,5 - 6
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6	0,75 - 10
Длина снятия изоляции	[мм]	10	11
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		B6	B7
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 4/1,5 -1,8	M 4/1,5 -1,8
Резьбовое крепление: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 4/1,5 -1,8	M 4/1,5 -1,8
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0	V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Сечение проводника	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	24 - 6	22 - 4
	CSA: [B]/[A]/AWG	24 - 6	22 - 4

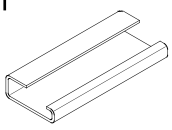
[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.

[2]) Винты с круглой головкой и шестигранным углублением под ключ

Универсальные заземляющие клеммыUSLKG...-I

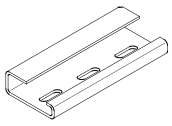
Клеммы серии USLKG предназначены для крепления на монтажных рейках NS 35/15-2,3.

USLKG

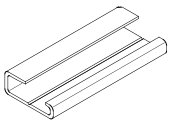


NS 32 UNGELOCHT
соответствует EN 60 715

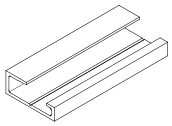
NS 32-CU/35 QMM
UNGELOCHT
Размеры соответствуют EN 60 715



NS 32 GELOCHT
соответствует EN 60 715



NS 32-AL UNGELOCHT
аналог EN 60 715



NS 32-CU/120 QMM
UNGELOCHT
аналог EN 60 715

USLKG 35

Ширина клеммы 15,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0,75-50	0,75-35	18-0	150
EN 50 019*	0,75-50	0,75-35	18-0	

* Сертификат типовых испытаний №: KEMA 01ATEX2046U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

BV/LR/NV/PRS/RS/ABS

KEMA FTZU

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
USLKG 35	04 44 01 9	25
USLKG 35-1	04 49 01 4	25
SZS 1,0 x 6,5	12 05 07 9	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

15,2 / 50
62 / 69,5 / 67
150 / 50
8 / 3
III/I
0,75 - 35 / 0,75 - 35
0,75 - 16 / 0,75 - 10
0,75 - 10
0,75 - 6
15
B9
M 6/3,2 -3,7
M 5/2,5 -3
PA
V0
18 - 1/0
18 - 2

USLKG 50

Ширина клеммы 20,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	16-50	25-50	6-0	150
EN 50 019*	16-50	25-50	6-0	–

* Сертификат типовых испытаний №: KEMA 99ATEX4487U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

BV/LR/NV/PRS/RS

KEMA FTZU

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
USLKG 50	04 43 04 9	10
UKH 50 EP	30 09 22 8	10
SZS 1,2 x 8,0	12 05 08 2	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

20 / 70,5
– / 83,5 / 81,5
150 / 50
8 / 3
III/I
25 - 50 / 25 - 50
10 - 16 / 10 - 16
10 - 16
–
24
B10
M 6/6 -8
M 6/6 -8
PA
V0
6 - 1/0
–

USLKG 95

Ширина клеммы 25,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	25-95	35-95	4-000	232
EN 50 019*	25-95	35-95	4-000	–

* Сертификат типовых испытаний №: KEMA 99ATEX4487U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

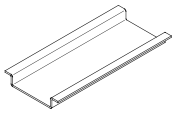
LR/PRS/RS

KEMA FTZU

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
USLKG 95	04 41 04 1	10
UKH 95 EP	30 09 23 1	10
VDE-ISS 6	12 01 93 4	1
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

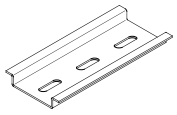
25 / 83
– / 99 / 96,5
232 / 95
8 / 3
III/I
35 - 95 / 35 - 95
25 - 35 / 25 - 35
16 - 35
–
30
B12
M 8/15 - 20 [2])
M 8/15 - 20 [2])
PA
V0
2 - 4/0
2 - 4/0

USLKG...-1

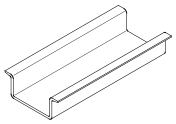


NS 35/7,5 UNGELOCHT
соответствует EN 60 715

NS 35/7,5-CU
UNGELOCHT
Размеры соответствуют
EN 60 715

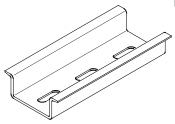


NS 35/7,5 GELOCHT
соответствует EN 60 715

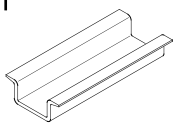


NS 35/15 UNGELOCHT
аналог EN 60 715

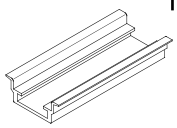
NS 35/15-CU
UNGELOCHT
аналог EN 60 715



NS 35/15 GELOCHT
аналог EN 60 715

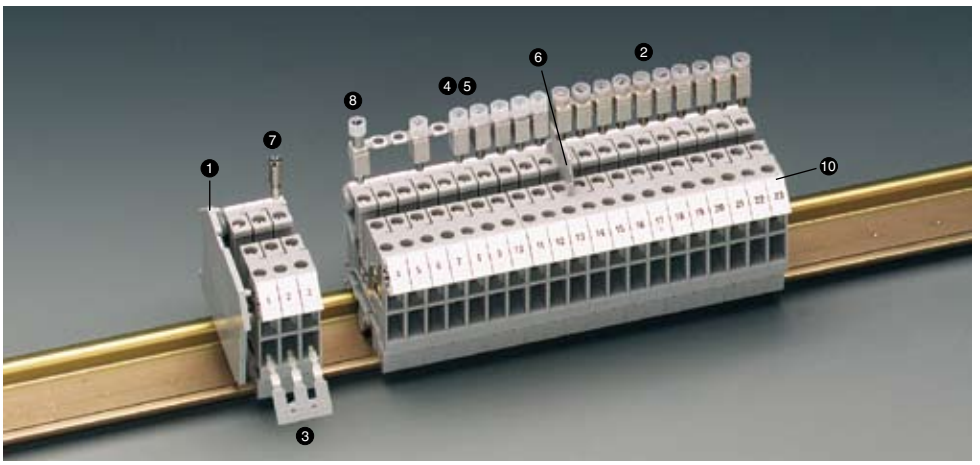


NS 35/15-2,3
UNGELOCHT
соответствует EN 60 715



NS 35/15-AL
UNGELOCHT
аналог EN 60 715

Трехвыводные клеммы UK...-TWIN



UK 3-TWIN

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24*	400

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

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

Прекрасным решением этой задачи является применение трехвыводных клемм UK…-TWIN, которые имеют два отдельных зажима на стороне для подключения проводов внутренних цепей и 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. Боковые стенки групп, состоящих из клемм UK 3-TWIN и UK 5-TWIN, должны быть защищены от случайного контакта с открытыми металлическим частям и с помощью торцевых крышек для UK 5-TWIN (поставляются по 5 штук в упаковке).

К клемме UK 10-TWIN можно подключить два провода сечением 10 мм². Клемма UK 10-PLUS предназначена для подключения одного провода сечением 10 мм² и еще одного провода сечением 4 мм².

Кроме того, выводы клемм UK 10-TWIN и UK 10-PLUS можно электрически объединять перемычками по оси клеммной группы, в том числе и с выводами клемм UK 10 N. Все клеммы имеют универсальное основание, позволяющее крепить их как на монтажной рейке ⊏⊐, так и ⊓⊔.

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке ⊏⊐ и ⊓⊔	Серый Синий	UK 3-TWIN UK 3-TWIN BU		30 02 22 5 30 02 41 6	50 50
(1) **Торцевая крышка**	Серый Синий	D-UK 5-TWIN D-UK 5-TWIN BU		19 23 03 4 19 23 05 0	50 50
(2) **Перемычка винтового крепления,** с изолированной втулкой для винта, 10-выводная, разделяемая, с 10 винтами		FBRI 10-5 N	$I_{макс.}$: 24 A	27 70 64 2	10
(3) **Перемычка гребенчатая,** изол., изолированная, разделяемая, держатель изолированный,	2-выводная 3-выводная 10-выводная	EBL 2-5 EBL 3-5 EBL 10-5	$I_{макс.}$: 24 A 24 A 24 A	23 03 14 5 23 03 15 8 23 03 13 2	10 10 10
(4) **Перемычка винтового крепления,** 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм с помощью					
(5) **Изолирующей опоры** IS-K...					
(6) **Пластина,** для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе		TS-K		13 02 21 5	50
(7) **Контрольное гнездо,** под щуп тестера MPS или RPS		PSB 3/10/4		06 01 29 2	100
(8) **Контрольное гнездо, изолированное,** применяется вместе с перемычками FBI и ISSBI, под щуп тестера MPS или RPS		PSBJ 3/13/4		02 01 30 4	100
(9) **Отвертка**		SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
(10) **Маркировочная полоска,** 10 элементов	Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 50,5 / 2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Присоединяемые проводники: Номинальный ток/сечение	[A]/[мм²]	24 / 2,5
Проводник, подсоединяемый к зажиму меньшего сечения: Номинальный ток/сечение	[A]/[мм²]	–
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	2,5 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению проводников, подключаемых к выводам большего сечения		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1
Номинальная способность к присоединению проводников, подключаемых к выводам меньшего сечения		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	–
Присоединяемые проводники: Два проводника равного сечения		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 0,5 / 0,2 - 0,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм2]	0,25 - 0,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75
Проводники,подсоединяемые к зажиму меньшего сечения: Два проводника равного сечения		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	–
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	–
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	–
Длина снятия изоляции: Вывод большего/меньшего сечения	[мм]	8 / –
Маркировка щупа (по IEC 60 947-1) для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников: Вывод большего/меньшего сечения		A3/–
Вывод большего сечения: Резьба/усилие затягивания	– /[Нм]	M 3/0,5 -0,6
Вывод меньшего сечения: Резьба/усилие затягивания	– /[Нм]	
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	150 / 20 / 30 - 12 300 / 10 / 30 - 12 300 / 20 / 28 - 12 –

[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.

UK 5-TWIN

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32	500
EN 50 019**	0,2-4	0,2-4	24-12	32*	275

** EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 00ATEX2100U [1])

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

CCA LR/PRS/NK KEMA

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 5-TWIN		19 23 02 1	50
UK 5-TWIN BU		19 23 04 7	50
D-UK 5-TWIN		19 23 03 4	50
D-UK 5-TWIN BU		19 23 05 0	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
EB 2-6	$I_{макс.}$: 32 A	02 01 15 5	100
EB 3-6	32 A	02 01 14 2	100
EB 10-6	32 A	02 01 13 9	10
ISSBI 10-6	$I_{макс.}$: 24 A	03 01 50 5	10
IS-K 4		13 02 33 8	100
TS-K		13 02 21 5	50
PSB 3/10/4		06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4		02 01 30 4	100
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			
6,2 / 50,5 / 2			
47 / 54,5 / 52			
32 / 4			
–			
4 / 4			
6 / 3			
III/I			
0,25 - 4 / 0,25 - 2,5			
–			
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			
0,25 - 1,5			
0,5 - 1,5			
–			
–			
–			
8 / –			
A4/–			
M 3/0,6 - 0,8			
PA			
V2			
150 / 30 / 30 - 10			
300 / 10 / 30 - 10			
300 / 30 / 22 - 10			
–			

UK 10-TWIN

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,5-16	0,5-10	20-6	76*	800

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

CCA PRS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 10-TWIN		30 05 19 6	50
UK 10-TWIN BU		30 05 23 5	50
FBI 10-10	$I_{макс.}$: 76 A	02 03 27 6	10
ISSBI 10-10	$I_{макс.}$: 57 A	03 01 52 1	10
IS-K 10		13 03 33 7	100
TS-KK 3		27 70 21 5	50
PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6:... (данные для заказа см. на стр. 390)			
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			
10,2 / 56,5 /			
59 / 66,5 / 64			
76 / 16			
–			
–			
8 / 3			
III/I			
0,5 - 10 / 0,5 - 6			
–			
0,5 - 4 / 0,5 - 4			
0,5 - 2,5			
0,5 - 4			
–			
–			
–			
11 / –			
B6/–			
M 4/1,5 -1,8			
PA			
V0			
300 / 65 / 24 - 6			
–			
600 / 65 / 24 - 6			
–			

UK 10-PLUS

Ширина клеммы 10,2

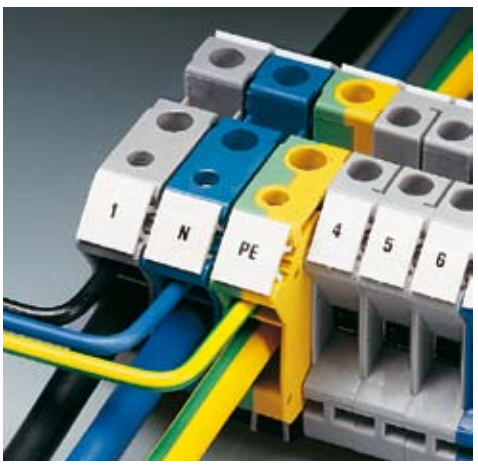
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1					
Вывод большего сечения	0,5-16	0,5-10	20-6	76*	800
Вывод меньшего сечения	0,2-6	0,2-4	24-10	41*	800

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

PRS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 10-PLUS		30 01 38 1	50
UK 10-PLUS BU		30 01 47 5	50
FBI 10-10	$I_{макс.}$: 76 A	02 03 27 6	10
ISSBI 10-10	$I_{макс.}$: 57 A	03 01 52 1	10
IS-K 10		13 03 33 7	100
TS-KK 3		27 70 21 5	50
PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6:... (данные для заказа см. на стр. 390)			
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			
10,2 / 53 / –			
47 / 54,5 / 52			
76 / 16			
41 / 6			
–			
8 / 3			
III/I			
0,5 - 10 / 0,5 - 6			
0,25 - 4 / 0,25 - 4			
0,5 - 4 / 0,5 - 4			
0,5 - 2,5			
0,5 - 4			
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			
0,25 - 1,5			
0,5 - 1,5			
11 / 7			
B6/A 4			
M 4/1,5 -1,8			
M 3/0,6 - 0,8			
PA			
V0			
600 / 65 / 24 - 6	Вывод большего сечения		
600 / 20 / 30 - 12	Вывод меньшего сечения		
600 / 65 / 24 - 6	Вывод большего сечения		
600 / 20 / 28 - 12	Вывод меньшего сечения		

Заземляющие трехвыводные клеммы UK...-TWIN-PE и UK 10-PLUS-PE



UK 3-TWIN-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14

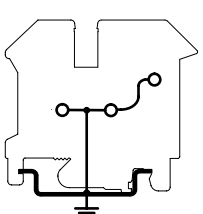
Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

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).

Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма заземляющая, для крепления на ⊏⊐ или ⊏⊐	Желто-зеленый	UK 3-TWIN-PE	19 23 12 8	50
Отвертка		SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов	Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	5,2 / 50,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Вывод большего сечения: Номинальный ток/сечение	[A]/[мм²]	–
Вывод меньшего сечения: Номинальный ток/сечение	[A]/[мм²]	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению проводников, подключаемых к выводам большего сечения		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1
Номинальная способность к присоединению проводников, подключаемых к выводам меньшего сечения		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	–
Вывод большего сечения: Два проводника равного сечения		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 0,5 / 0,2 - 0,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 0,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75
Вывод меньшего сечения: Два проводника равного сечения		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	–
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	–
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	–
Длина снятия изоляции: Вывод большего/меньшего сечения	[мм]	8 / –
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников. Вывод большего/меньшего сечения		A3 / –
Вывод большего сечения: Резьба/усилие затягивания	–/[Нм]	M 3/0,5 -0,6
Вывод меньшего сечения: Резьба/усилие затягивания	–/[Нм]	–
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Сечение проводника	UL/CUL: AWG	30 - 12
	AWG	–
	CSA: AWG	–
	AWG	–



UK 5-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-4	0,2-4	24-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

c UL us KEMA CCA B PCT GL LR/NK/PRS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 5-TWIN-PE	19 23 07 6	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 50,5
47 / 54,5 / 52
–
–
6 / 3
III/I
0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
–
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
–
–
–
8 / –
A4 / –
M 3/0,6 - 0,8
–
PA
V2
30 - 10
–
–
–

UK 10-TWIN-PE

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0,5-16	0,5-10	20-6	76*

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

c UL us SP KEMA CCA B PCT PRS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 10-TWIN-PE	30 01 43 3	50
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 397)		

10,2 / 56,5
59 / 66,5 / 64
76 / 16
–
8 / 3
III/I
0,5 - 10 / 0,5 - 6
–
0,5 - 4 / 0,5 - 4
0,5 - 2,5
0,5 - 4
–
–
–
11 / –
B6 / –
M 4/1,5 - 1,8
–
PA
V0
24 - 6
–
24 - 6
–

UK 10-PLUS-PE

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2				
Выводы большего сечения	0,5-16	0,5-10	20-6	76*
Выводы меньшего сечения	0,2-6	0,2-4	24-10	41*

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

c UL us SP B PCT PRS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 10-PLUS-PE	30 01 42 0	50
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 397)		

10,2 / 53	
47 / 54,5 / 52	
76 / 16	
41 / 6	
8 / 3	
III/I	
0,5 - 10 / 0,5 - 6	
0,25 - 4 / 0,25 - 4	
0,5 - 4 / 0,5 - 4	
0,5 - 6	
0,5 - 6	
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	
0,25 - 1,5	
0,5 - 1,5	
11 / 7	
B6/A 4	
M 4/1,5 - 1,8	
M 3/0,6 - 0,8	
PA	
V0	
24 - 6	Вывод большего сечения
30 - 12	Вывод меньшего сечения
24 - 6	Вывод большего сечения
28 - 12	Вывод меньшего сечения

Четырехвыводная клемма UDK

На практике очень часто к одной клемме необходимо подсоединить несколько проводов. Четырехвыводные клеммы UDK прекрасно решают эту задачу, поскольку с каждой стороны клеммы расположено по два вывода, к которым можно подсоединить несколько проводов.

Одинаковые по профилю клеммы UDK 3 и UDK 4 шириной всего 5 мм имеют следующие конструктивные особенности:

- С каждой стороны клеммы расположены по два зажима для удобного присоединения нескольких проводов
- По оси клеммной группы расположены два ряда шунтирования, позволяющие для двух цепей объединить клеммы с одинаковой маркировкой, но расположенные в разных местах клеммной группы.

Заземляющая клемма UDK 4-PE

Заземляющие клеммы имеют желто-зеленый закрытый корпус характерной для клемм UDK формы, что позволяет удобно монтировать их в составе клеммной группы с другими клеммами UDK. Наличие рядов шунтирования позволяет объединять перемычками ISSBI 10-6 заземляющие клеммы с клеммами UDK 4.

Заземляющие клеммы имеют универсальное основание, что позволяет устанавливать их на монтажных рейках EN двух самых распространенных типов.

UDK 3

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	32*	500

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

PRS

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке ⊏ или ⊐	Серый Синий	UDK 3		27 75 37 5	50
Клемма заземляющая, для крепления на ⊏ или ⊐	Желто-зеленый				
Торцевая крышка	Серый Синий	D-UDK 4		27 75 11 3	50
Перемычка винтового крепления для электрического соединения клемм через ряд шунтирования, расположенный по оси клеммной группы, головки винтов в изолирующей втулке с буртиком, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами					
Перемычка винтового крепления с металлическими цилиндрическими основаниями для электрического соединения клемм через ряд шунтирования по оси клеммной группы, головки винтов в изолирующей втулке с буртиком	2-выводная 3-выводная 4-выводная 10-выводная	FBRI 2-5 N FBRI 3-5 N FBRI 4-5 N FBRI 10-5 N	$I_{макс.}$: 26 A 26 A 26 A 26 A	30 00 22 7 30 00 20 1 30 00 19 1 27 70 64 2	10 10 10 10
Перемычка гребенчатая, изолированная, изолированная, разделяемая, держатель изолированный,	2-выводная 3-выводная 10-выводная	EBL 2-5 EBL 3-5 EBL 10-5	$I_{макс.}$: 26 A 26 A 26 A	23 03 14 5 23 03 15 8 23 03 13 2	10 10 10
Перемычка винтового крепления, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм через **изолирующие опоры** IS-K 4					
Коммутируемая перемычка-крючок, для соединения 2 смежных клемм, в сборе, для увеличения изолирующих свойств, между выводами вставляется торцевая крышка					
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе		TS-KK 3		27 70 21 5	50
Отвертка		SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов	Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 63,5 / 1,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	32 / 4
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	2,5 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,6 - 0,8
Резьбовое крепление: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	–
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG [B]/[A]/AWG	300 / 20 / 30 - 12 300 / 20 / 28 - 12 –

Примечание
При объединении перемычками LB..., ISSBI 10-6 или FB-150 клемм UDK... напряжение изоляции между перемычкой и клеммой общего назначения уменьшается до 500 В, а между перемычкой и заземляющей клеммой - до 250 В.

UDK 4

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-6	0,2-4	24-10	32*	630

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

BV/NV/PRS/RS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UDK 4	27 75 01 6	50
UDK 4 BU	27 75 09 0	50
D-UDK 4	27 75 11 3	50
D-UDK 4 BU	27 75 19 7	50
FBI 10-6 $I_{макс.}$: 34 A	02 03 25 0	10
EB 2-6 $I_{макс.}$: 26 A	02 01 15 5	100
EB 3-6 26 A	02 01 14 2	100
EB 10-6 26 A	02 01 13 9	10
ISSBI 10-6 $I_{макс.}$: 34 A	03 01 50 5	10
IS-K 4	13 02 33 8	100
USBR 2-7 $I_{макс.}$: 24 A	23 03 23 9	1
TS-KK 3	27 70 21 5	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 63,5 / 1,5
47 / 54,5 / 52
32 / 6
2,5 / 2,5
8 / 3
III/I
0,25 - 4 / 0,25 - 1,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1
8
A4
M 3/0,6 - 0,8
–
PA
V2
300 / 30 / 30 - 10
300 / 35 / 30 - 10
300 / 25 / 22 - 10

UDK 3-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG]
IEC 60 947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

PRS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UDK 3-PE	27 75 45 6	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 63,5 / –
47 / 54,5 / 52,5
–
–
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1
8
A3
M 3/0,6 - 0,8
M 2,5/0,5 -0,6
PA
V2
– / – / 30 - 12
–
–

UDK 4-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG]
IEC 60 947-7-2	0,2-6	0,2-4	24-10

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

BV/PRS/RS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UDK 4-PE	27 75 18 4	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 63,5 / –
47 / 54,5 / 52,5
–
–
8 / 3
III/I
0,25 - 4 / 0,25 - 1,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1
8
A4
M 3/0,6 - 0,8
M 3/0,6 - 0,8
PA
V2
– / – / 22 - 10
– / – / 22 - 10
–

Универсальные односторонние клеммы UK...-RETURN

UK 3-RETURN

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	32	500
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	–	23/30	275

* Сертификат типовых испытаний №: KEMA Ex-92.C.9175U [1])

PRS

KEMA

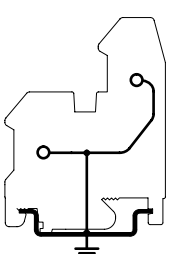
Универсальные клеммы UK…-RETURN - это проходные клеммы, у которых все вводные отверстия расположены с одной стороны.

Одностороннее расположение вводных отверстий позволяет подсоединить все проводники с одной стороны. Два ряда таких клеммных групп можно разместить параллельно, "спина к спине", и сэкономить, таким образом, монтажное пространство.

Еще одно преимущество заключается в том, что данные клеммные группы можно расположить вплотную к верхней или нижней стенке шкафа. Это позволяет максимально использовать для монтажа все свободное пространство. Данные клеммы являются прекрасным дополнением к традиционным проходным клеммам.

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке и	Серый Синий	UK 3-RETURN UK 3-RETURN BU		30 02 51 3 30 02 56 8	50 50
Клемма заземляющая, для крепления на или	Желто-зеленый				
Торцевая крышка	Серый Синий	D-UK 3-RETURN D-UK 3-RETURN BU		30 02 53 9 30 02 57 1	50 50
Перемычка винтового крепления, для соединения клемм, с изолированной втулкой для винта, 10-выводная, разделяемая, с 10 винтами					
Перемычка винтового крепления с металлическими цилиндрическими опорами для электрического соединения клемм через ряд шунтирования по оси клеммной группы, головки винтов в изолирующей втулке с буртиком	2-выводная 3-выводная 4-выводная 10-выводная	FBRNI 2-5 N FBRNI 3-5 N FBRNI 4-5 N FBRNI 10-5 N	$I_{макс.}$: 32 A 32 A 32 A 32 A	30 00 17 5 30 00 16 2 30 00 15 9 27 70 63 9	10 10 10 10
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, держатель изолированный,	2-выводная 3-выводная 10выводна я	EB 2-5 EB 3-5 EB 10-5	$I_{макс.}$: 24 A 24 A 24 A	14 01 15 8 14 01 14 5 14 01 13 2	100 100 10
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе		TS-UK 3-RETURN		30 02 52 6	50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		ATP-UK 3-RETURN		30 02 54 2	50
Отвертка		SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов	Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 47,5 / 1,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	58,5 / 66 / 63,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	32 / 4
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	4 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,6 - 0,8
Резьбовое крепление: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	–
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 20 / 30 - 12 300 / 25 / 28 - 12



[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.

UK 5-RETURN

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-6	0,2-4	24-10	41	500

LR/NV/PRS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 5-RETURN		30 02 59 7	50
UK 5-RETURN BU		30 02 49 0	50
D-UK 3-RETURN		30 02 53 9	50
D-UK 3-RETURN BU		30 02 57 1	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 33 A	02 03 25 0	10
EB 2-6	$I_{макс.}$: 33 A	02 01 15 5	100
EB 3-6	33 A	02 01 14 2	100
EB 10-6	33 A	02 01 13 9	10
TS-UK 3-RETURN		30 02 52 6	50
ATP-UK 3-RETURN		30 02 54 2	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 47,5 / 1,5
58,5/ 66 / 63,5
41 / 6
4 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
8
A4
M 3/0,6 - 0,8
–
PA
V2
300 / 30 / 30 - 10
300 / 40 / 28 - 10

UK 3-RETURN-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12

* Сертификат типовых испытаний №: KEMA Ex-93.C.6783U [1])

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 3-RETURN-PE	30 02 55 5	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 42,5
58,5 / 66 / 63,5
–
–
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5 - 1
8
A3
M 3/0,6 - 0,8
M 3/0,6 - 0,8
PA
V2
– / – / 30 - 12
– / – / 28 - 12

UK 5-RETURN-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-6	0,2-4	24-10

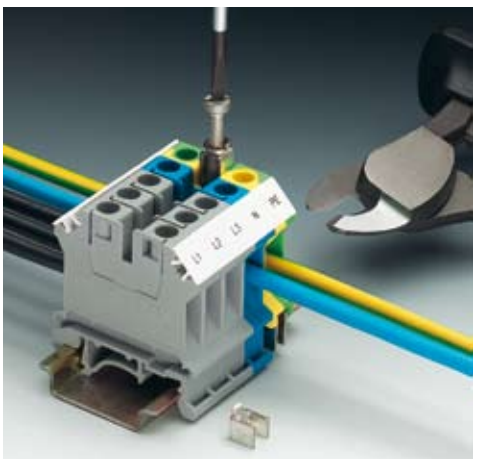
Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

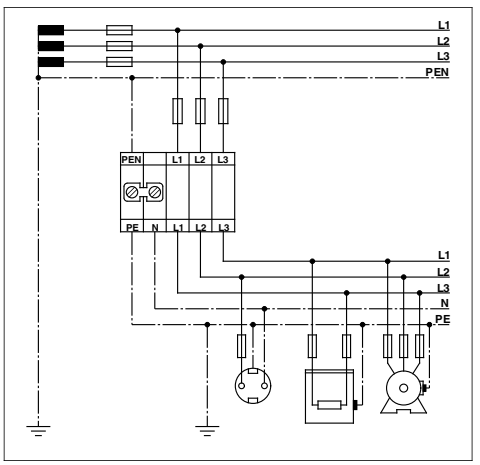
LR/NV/RPS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 5-RETURN-PE	30 02 58 4	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 42,5
58,5 / 66 / 63,5
–
–
6 / 3
III/I
0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
8
A4
M 3/0,6 - 0,8
M 3/0,6 - 0,8
PA
V2
–/ – / 30 - 10
– / – / 28 - 10

Клеммные блоки UK...-PE/N с перемычкой для разделения PE/N-проводника





Пример перехода от четырехпроводной питающей электросети с PE/N-проводником на пятипроводную электросеть с раздельными N и PE проводниками

UK 6 N-PE/N

Ширина клеммы 16,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	0,2-10	0,2-6	24-8	57	250

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Если в электроустановке используется пятипроводная система электропитания, то желательно знать заранее, какой кабель будет подведен от распределительного устройства: четырехжильный или пятижильный.

Эту неопределенность легко обойти при помощи клеммной группы UK…-PE/N, в которую входит одна желто-зеленая заземляющая клемма и одна синяя клемма, изолированная от монтажной рейки. Обе клеммы соединяются специальной перемычкой, которую при необходимости можно легко удалить.

Через эту перемычку течет ток нулевого рабочего проводника. В данном случае можно использовать не медную монтажную рейку, поскольку она соединена только с PE-проводником, и поэтому клеммную группу устанавливают на стальной рейке. При монтаже группы с разделением PE/N-проводника необходимо убедиться в том, что используемая монтажная рейка удовлетворяет требованиям по максимально допустимому току короткого замыкания (см. стр. 499).

При удалении перемычки следует выкрутить винт крепления перемычки к заземляющей клемме, установить скобу и пружинную шайбу и вновь затянуть винт. Соблюдение данной последовательности действий необходимо для обеспечения надежного электрического контакта с монтажной рейкой.

Клеммы серии UK…-1-PE/N предназначены для установки на монтажной рейке NS 35/15-2.3.

Описание	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клеммная группа с разделением PE/N-проводника, состоит из желто-зеленой заземляющей клеммы и синей изолированной клеммы, со съемной перемычкой, для крепления на	UK 6 N-PE/N	30 24 75 3	10
Клеммная группа с разделением PE/N-проводника, состоит из желто-зеленой заземляющей клеммы и синей изолированной клеммы, со съемной перемычкой, для крепления на	UK 6 N-1-PE/N	30 24 49 4	10
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе	TS-K	13 02 21 5	50
Отвертка	SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
Маркировочная полоска, 10 элементов, Белый	ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	16,4 / 42,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	57 / 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 6 / 0,25 - 6
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 4
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A5
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 4/1,5 - 1,8
Резьбовое крепление: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 4/1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	–
	CSA: [B]/[A]/AWG	–

UK 10 N-PE/N

Ширина клеммы 20,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	0,5-16	0,5-10	20-6	76	250

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 10 N-PE/N	30 24 74 0	10
UK 10 N-1-PE/N	30 24 50 4	10
TS-K	13 02 21 5	50
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

20,4 / 42,5
47 / 54,5 / 52

76 / 16
4 / 3
III/I

0,5 - 10 / 0,5 - 6

0,5 - 4 / 0,5 - 4
0,5 - 2,5
0,5 - 6
10
B6
M 4/1,5 -1,8
M 4/1,5 -1,8
PA
V0

–
–

UK 16 N-PE/N

Ширина клеммы 24,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	2,5-25	4-16	12-4	101	690

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 16 N-PE/N	30 06 17 9	10
TS-K	13 02 21 5	50
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

24,4 / 42,5
54 / 61,5 / 59

101 / 25
8 / 3
III/I

1,5 - 16 / 1,5 - 16

1,5 - 6 / 1,5 - 4
1,5 - 6
1,5 - 10
11
B7
M 4/1,5 -1,8
M 4/1,5 -1,8
PA
V0

–
–

UIK 16-PE/N

Ширина клеммы 24,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	2,5-25	4-16	12-4	101	400

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UIK 16-PE/N	30 06 23 4	50
TS-K	13 02 21 5	50
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

24,4 / 42,5
47 / 54,5 / 52

101 / 25
6 / 3
III/I

1,5 - 16 / 1,5 - 16

1,5 - 6 / 1,5 - 4
1,5 - 6
1,5 - 10
11
B7
M 4/1,5 -1,8
M 4/1,5 -1,8
PA
V0

–
–

Клеммные блоки UK...-PE/N с перемычкой для разделения PEN проводника

UK 35-PE/N

Ширина клеммы 30,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	0,75-50	0,75-35	18-0	150	690

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

UIK 35-PE/N

Ширина клеммы 30,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	0,75-35	0,75-35	18-2	125	800

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Описание	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клеммная группа с разделением PEN-проводника, состоит из желто-зеленой заземляющей клеммы и синей изолированной клеммы, со съемной перемычкой, для крепления на	UK 35-PE/N	30 08 05 4	10	UIK 35-PE/N	30 06 19 5	10
Клеммная группа с разделением PEN-проводника, состоит из желто-зеленой заземляющей клеммы и синей изолированной клеммы, со съемной перемычкой, для крепления на	UK 35-1-PE/N	30 08 06 7	10			
Призма, для выравнивания призматического дна зажимного механизма при подсоединении плоского проводника, см. таблицу на стр. 336						
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе	TS-K	13 02 21 5	50	TS-K	13 02 21 5	50
Отвертка	SZS 1,0 x 6,5	12 05 07 9	10	SZS 1,0 x 6,5	12 05 07 9	10
Шестигранный ключ						
Маркировочная полоска, 10 элементов, Белый	ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Размеры			
Ширина/длина	[мм]	30,4 / 50	30,4 / 55
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	62 / 69,5 / 67	51 / 58,5 / 56
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	150 / 50	125 / 35
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I	III/I
Номинальная способность к присоединению			
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 35 / 0,75 - 35	0,75 - 35 / 0,75 - 35
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим			
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,75 - 16 / 0,75 - 10	0,75 - 16 / 0,75 - 10
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 6	0,75 - 6
Длина снятия изоляции	[мм]	16	16
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		B6	B9
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 6/3,2 -3,7	M 6/3,2 -3,7
Резьбовое крепление: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 5/2,5 -3	M 5/2,5 -3
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0	V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	600 / 150 / 18 - 1/0	–
	CSA: [B]/[A]/AWG	– / – / 18 - 2	–

UKH 50-PE/N

Ширина клеммы 40,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	16-50	25-50	60	150	1000

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

UKH 95-PE/N

Ширина клеммы 50,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1/2	25-95	35-95	4-000	232	1000

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UKH 50-PE/N	30 09 16 3	5
UKH 50 EP	30 09 22 8	10
SZS 1,2 x 8,0	12 05 08 2	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UKH 95-PE/N	30 09 17 6	10
UKH 95 EP	30 09 23 1	10
VDE-ISS 6	12 01 93 4	1
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

40 / 70,5	50 / 83
83,5 / 81,5	99 / 96,5
150 / 50	232 / 95
8 / 3	8 / 3
III/I	III/I
25 - 50 / 25 - 50	35 - 95 / 35 - 95
10 - 16 / 10 - 16	25 - 35 / 25 - 35
10 - 16	16 - 35
–	–
24	30 / 33
B10	B12
M 6/6 -8	M 8/15 - 20 [1])
M 6/6 -8	M 8/15 - 20 [1])
PA	PA
V2	V0
–	–
–	–

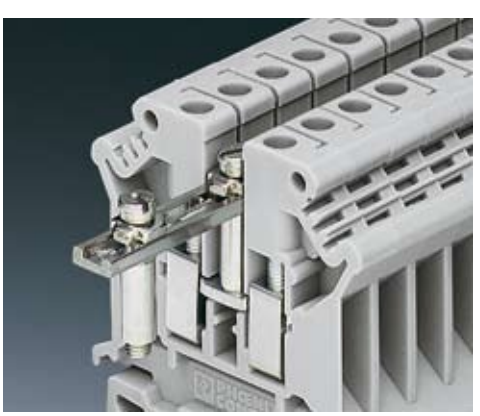
[1]) Винты с круглой головкой и шестигранным углублением под ключ

Таблица для подбора перемычек

Тип	№ заказа	UK 2,5 N стр. 211	UK 3 N стр. 211	UK 5 N стр. 211	UK 6 N стр. 212	UK 10 N стр. 213	UK 16 N стр. 213	UK 35 стр. 213	UIK 16 стр. 252
Перемычка винтового крепления с изолирующими опорами									
ISSBI 10-5	30 26 25 6	●	●						
ISSBI 10-6	03 01 50 5			●					
ISSBI 10-8	03 01 53 4				●				
ISSBI 10-10	03 01 52 1					●			
Изолирующая опора в перемычке винтового крепления									
IS-K 2,5	30 26 24 3	●	●						
IS-K 4	13 02 33 8			●					
IS-K 10	13 03 33 7				●	●			
Перемычка с длинным пазом									
FB 150	02 01 59 5	●	●	●					
Опора									
ZS-6	02 01 60 5								
ZSR	23 03 60 8	●	●	●					
Г-образная перемычка на 10 выводов									
LB 10-6 GY	02 02 35 8			●					
LB 10-6 BU	02 02 28 0			●					
Г-образная перемычка на 100 выводов									
LB 100-6 GY	02 02 34 5			●					
LB 100-6 BU	02 02 30 3			●					
Перемычка перфорированная									
KB 6	02 01 47 2			●					
KB 8	02 02 20 6				●				
KB 10	02 03 20 5					●			
KB 15	02 04 25 9							●	

Перемычка с изолирующими опорами

Перемычка с длинным пазом



Г-образная перемычка

UIK 35 стр. 253	UKK 3 стр. 238	UKKB 3 стр. 239	UKK 5 стр. 239	UKKB 5 стр. 239	UKKB 10 стр. 240	UK 3-TWIN стр.220	UK 5-TWIN стр.221	UK 10-TWIN стр.221	UDK 3 стр.224	UDK 4 стр.225
	●	●				●			●	
			●	●			●			●
					●			●		
	●	●				●			●	
			●	●			●			●
					●			●		
			●	●		●	●		●	●
			●	●			●			●
						●			●	
			●	●			●			●
			●	●			●			●
			●	●			●			●
			●	●			●			●
			●	●			●			●
					●			●		
●										

Перемычка перфорированная

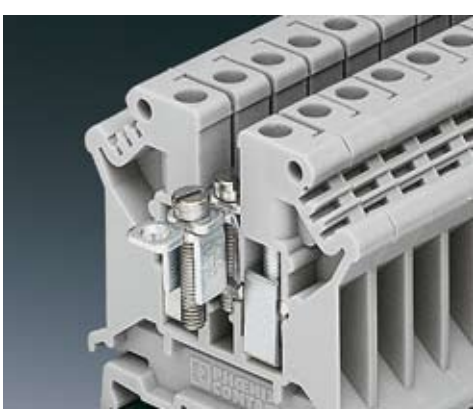
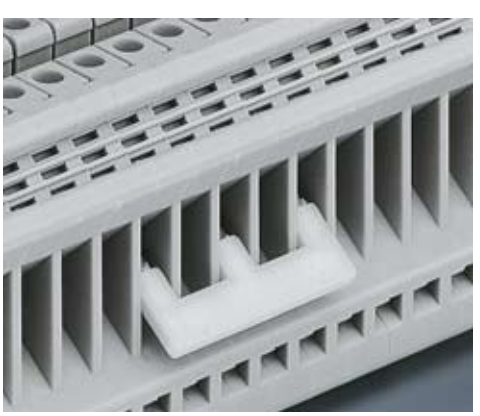


Таблица для подбора перемычек

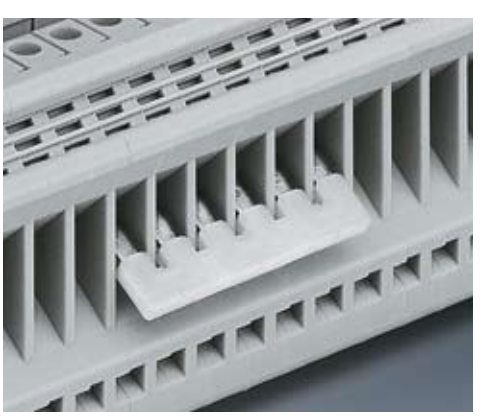
Тип	№ заказа	UK 2,5 N стр. 211	UK 3 N стр. 211	UK 5 N стр. 211	UK 6 N стр. 212	UK 10 N стр. 213	UK 16 N стр. 213	UK 35 стр. 213	UIK 16 стр. 252
Перемычка для коммутации двух клемм									
USBR 2-7	23 03 23 9	●	●	●					
SB 2-8/13	02 02 23 5				●				●
SB 2-10/15	02 03 23 4					●	●		
SBH 2-15	02 05 23 2							●	
Перемычка для группы клемм									
USBRJ 2-7	23 05 53 8	●	●	●					
SBJ 2-8/13	03 03 28 6				●				
SBJ 2-10/15	03 02 28 7					●	●		
Перемычки штекерные для соединения клемм по схеме “звезда” или “треугольник”									
EB 3-6/ST	50 20 80 7			●					
EB 6-6/DR	50 20 25 5			●					
EB 3-8/ST	50 20 81 0				●				
EB 3-8/DR	50 20 76 8				●				
EB 3-10/ST	50 20 82 3					●			
EB 6-10/DR	50 20 77 1					●			
EB 3-15/ST	50 20 84 9							●	
EB 6-15/DR	50 20 79 7							●	
Перемычка ступенчатая									
STL 35/5	02 04 10 7			●				●	
STL 10N/5N	02 04 11 0			●		●			
Вилка для закорачивания выводов соседних клемм									
KSS 5	23 03 54 3		●						
KSS 6	03 01 54 7			●					
KSS 3-6	03 09 52 3			●					
KSS 8	03 11 54 0				●				
KSS 10	03 10 54 1					●			

Коммутируемая перемычка-крючок

Перемычка штекерная для соединения клемм по схеме “звезда”



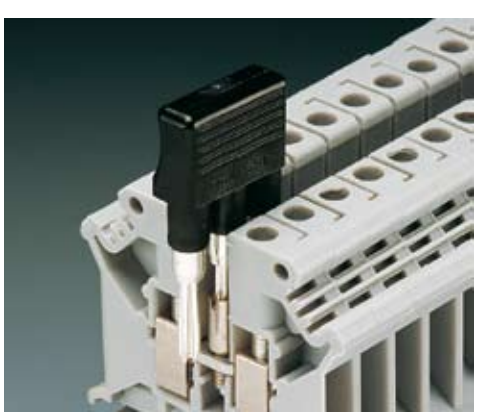
Перемычка втычная для соединения клемм по схеме “треугольник”



UIK 35 стр. 253	UKK 3 стр. 238	UKKB 3 стр. 239	UKK 5 стр. 239	UKKB 5 стр. 239	UKKB 10 стр. 240	UK 3-TWIN стр.220	UK 5-TWIN стр.221	UK 10-TWIN стр.221	UDK 3 стр.224	UDK 4 стр.225
	●	●	●	●		●	●		●	●
					●			●		
●										
	●	●	●	●		●	●		●	●
					●			●		
			●	●			●			●
			●	●			●			●
					●			●		
					●			●		
●										
●										
	●	●				●			●	
			●	●			●			●
			●	●			●			●
					●			●		

Перемычка ступенчатая

Вилка для закорачивания выводов сосед-них клемм



UKK, DIK, DOK, VIOK | Клеммы многоярусные

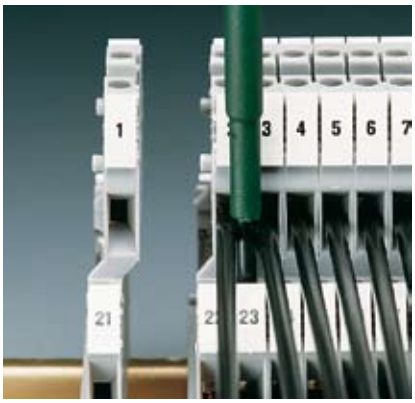
Общие сведения

Многоярусные клеммы используются в оборудовании с высокой плотностью монтажа. Провода подключают к клеммам на разных ярусах, в результате чего площадь монтажа сокращается пропорционально количеству ярусов.

В двухъярусных клеммах вводные отверстия второго яруса смещены вбок относительно отверстий первого яруса, что очень удобно при подключении проводов. Специальная конструкция этих позволяет подключать провода цепей нагрузки к нижнему ярусу, а цепей управления - к верхнему.

Трехъярусные клеммы DIK и DOK предназначены для электрического монтажа высокой плотности в системах электропитания и управления производственным оборудованием. Многоярусная конструкция и наличие рядов шунтирования делают эти клеммы особенно удобными для подключения пускателей и исполнительных механизмов.

Четырехъярусные клеммы применяются для удобного и компактного подключения трехфазных нагрузок. Перемычки с числом выводов до 80 позволяют существенно сократить объем электромонтажных работ.



UKK

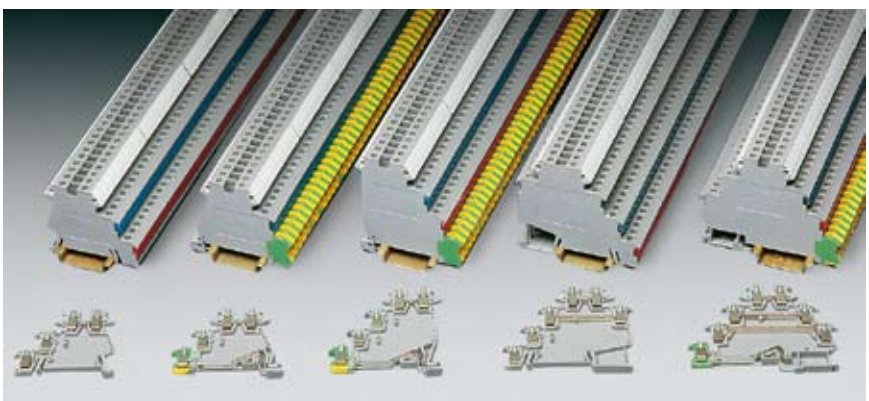
В клеммах серии UKK верхний ярус смещен относительно нижнего яруса на половину ширины клеммы. Такое смещение дает следующие преимущества: освобождается доступ для отвертки к зажимным винтам нижнего яруса, улучшается видимость маркировочных шильдиков и вводных отверстий нижнего яруса.

Проставка DP-… и торцевая крышка-проставка DG-… компенсируют смещение второго яруса в начале и в конце клеммного блока, что позволяет пристыковать к блоку обычные клеммы.

Заземляющие клеммы UKK...-PE

UKK ...-PE - это двухъярусные заземляющие клеммы желто-зеленого цвета, имеющие корпус той же формы, что и корпус двухъярусных клемм UKK.

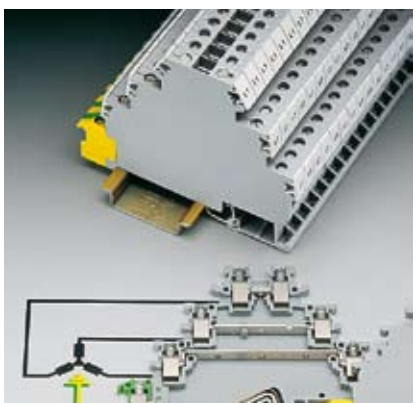
Особенностью этих заземляющих клемм является наличие ряда шунтирования. С помощью перемычек (например, перемычек с изолирующей опорой ISSBI 10-6) можно объединить заземляющую клемму PE- с соседними двухъярусными клеммами UKK.



Трех- и четырехъярусные клеммы DIK, DOK, VIOK для подключения датчиков и исполнительных механизмов

При монтаже систем управления различным оборудованием большой объем работ приходится на подключение датчиков и исполнительных механизмов. Трех- и четырехъярусные клеммы DIK, DOK и VIOK предназначены для подключения датчиков и исполнительных механизмов и могут существенно уменьшить объем электромонтажных работ. Верхний ярус трехъярусной клеммы DIK 1,5 используется для подключения сигнальных проводников трехпроводных датчиков. К объединенным гребенчатыми перемычками выводам среднего яруса подключают отрицательные, а к выводам нижнего яруса - положительные проводники питания датчиков.

Электропитание поступает от клеммы DIKD 1,5, которую можно разместить в любом месте клеммного блока. К выводам нижнего яруса трехъярусной клеммы DOK 1,5, предназначенного для подключения исполнительных механизмов, присоединяют заземляющий проводник PE-. При защелкивании этих клемм обеспечивается надежный электрический контакт с монтажной рейкой, выполняющей роль заземляющего проводника. Отрицательные проводники электропитания подсоединяют к выводам среднего яруса, объединенным гребенчатыми перемычками. Сигнальные проводники подключают к выводам верхнего яруса клеммы.



Четырехъярусные клеммы DLK

Четырехъярусные клеммы DLK 2,5-PE и DLK 4-PE особенно удобны для подключения трехфазных нагрузок, благодаря наличию дополнительного вывода для заземляющего проводника.

Каждое отверстие для ввода провода можно оснастить маркировочным шильдиком. Это позволяет избежать ошибок при подключении.

Гребенчатые перемычки EB...-DIK позволяют соединить за один раз до 80 выводов в среднем или нижнем ярусе клеммного блока DLKB. Это значительно сокращает объем электромонтажных работ.

Двухъярусные клеммы UKK

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки клеммы MBKKB 2,5-PV.
2) Другие перемычки см. в таблице на стр. 232.
3) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.

MBKKB 2,5

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 [1])	500
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12	21/26	275

* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX 2082U [3])

BV/LR/NV/PRS/RS
KEMA

UKK 3

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	32	500

CCA BV/LR/PRS/RS

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке ⊏⊐ или ⊐⊏ (MBKKB: ⊏⊐ или ⊐⊏)	Серый Синий	MBKKB 2,5 MBKKB 2,5 BU		14 14 06 4 14 14 07 7	50 50	UKK 3[2]) UKK 3 BU[2])		27 70 01 1 27 70 09 5	50 50
Клемма, как выше, но с электрически объединёнными выводами всех ярусов	Серый	MBKKB 2,5-PV[1])		28 00 58 3	50				
Торцевая крышка	Серый Синий	D-MBKKB 2,5 D-MBKKB 2,5 BU		14 13 05 2 14 13 08 1	50 50	D-UKK 3/5 D-UKK 3/5 BU		27 70 02 4 27 70 10 5	50 50
Торцевая крышка-проставка, компенсирует смещение верхнего яруса, обеспечивает присоединение клемм без смещения, толщина 2,5 мм	Серый Синий					DG-UKK 3/5 DG-UKK 3/5 BU		27 70 81 7 27 70 26 0	50 50
Торцевая крышка-проставка, компенсирует смещение верхнего яруса, обеспечивает присоединение клемм без смещения, толщина 2,5 мм	Серый	DP-MBKKB 2,5		14 13 06 5	50	DP-UKK 3/5		27 70 79 4	50
Перемычка винтового крепления с металлическими цилиндрическими опорами для электрического соединения клемм через ряд шунтирования по оси клеммной группы, головки винтов в изолирующей втулке с буртиком	2-выводная 3-выводная 4-выводная 10-выводная	FBRNI 2-5 N FBRNI 3-5 N FBRNI 4-5 N FBRNI 10-5 N	$I_{макс.}$: 22 A 22 A 22 A 22 A	30 00 17 5 30 00 16 2 30 00 15 9 27 70 63 9	10 10 10 10	FBRNI 2-5 N FBRNI 3-5 N FBRNI 4-5 N FBRNI 10-5 N	$I_{макс.}$: 28 A 28 A 28 A 28 A	30 00 17 5 30 00 16 2 30 00 15 9 27 70 63 9	10 10 10 10
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, изолированная,	2-выводная 3-выводная 10-выводная	EB 2-5 EB 3-5 EB 10-5	$I_{макс.}$: 20 A 20 A 20 A	14 01 15 8 14 01 14 5 14 01 13 2	100 100 10	EBL 10-5	$I_{макс.}$: 22 A	23 03 13 2	10
Перемычка винтового крепления 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм через **изолирующие проставки** IS-K 10									
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе		TS-KK 3 SO только вместе с перемычками FBRNI...		27 78 53 4	50	TS-KK 3		27 70 21 5	50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2,5 мм						ATP-UKK 3/5		27 78 52 1	50
Отвертка		SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10	SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)				ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 62 / 2,5	5,2 / 56 / 2,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47,5 / 48 / 55,5	62 / 69,5 / 67
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	24 / 4	32 / 4
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I	III/I
Номинальная способность к присоединению			
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим			
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,0	0,5 - 1
Длина снятия изоляции	[мм]	7	8
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3	A3
Резьба		M 3	M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2	V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 20 / 30 - 12 – 300 / 20 / 28 - 12	600 / 20 / 28 - 12 600 / 5 / 28 - 12 300 / 25 / 28 - 12

UKKB 3

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	32	500

CCA BV/LR/NV/PRS/RS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKKB 3[2])		27 71 01 0	50
UKKB 3 BU[2])		27 71 09 4	50
D-UKKB 3/5		27 71 02 3	50
D-UKKB 3/5 BU		27 71 10 4	50
DG-UKKB 3/5		27 70 85 9	50
DG-UKKB 3/5 BU		27 70 27 3	50
DP-UKKB 3/5		27 70 80 4	50
FBRNI 2-5 N	$I_{макс.}$: 28 A	30 00 17 5	10
FBRNI 3-5 N	28 A	30 00 16 2	10
FBRNI 4-5 N	28 A	30 00 15 9	10
FBRNI 10-5 N	28 A	27 70 63 9	10
EBL 10-5	$I_{макс.}$: 22 A	23 03 13 2	10
TS-KK 3		27 70 21 5	50
ATP-UKKB 3		27 71 06 5	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

5,2 / 67 / 2,5
62 / 69,5 / 67

32 / 4

2,5 / 2,5

6 / 3

III/I

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

0,2 - 1 / 0,2 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

8

A3

M 3

0,5 - 0,6

PA

V0

600 / 20 / 28 - 12
600 / 5 / 28 - 12
300 / 25 / 28 - 12

UKK 5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 [3])	500

[3]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки клеммы UKK 5-PV.

CCA NV/PRS/RS
KEMA

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKK 5[2])		27 74 01 7	50
UKK 5 BU[2])		27 74 09 1	50
UKK 5-PV[3])		27 91 38 8	50
D-UKK 3/5		27 70 02 4	50
D-UKK 3/5 BU		27 70 10 5	50
DG-UKK 3/5		27 70 81 7	50
DG-UKK 3/5 BU		27 70 26 0	50
DP-UKK 3/5		27 70 79 4	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
EB 2-6	$I_{макс.}$: 28 A	02 01 15 5	100
EB 3-6	28 A	02 01 14 2	100
EB 10-6	28 A	02 01 13 9	10
ISSBI 10-6	$I_{макс.}$: 24 A	03 01 50 5	10
IS-K 4		13 02 33 8	100
TS-KK 3		27 70 21 5	50
ATP-UKK 3/5		27 78 52 1	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 56 / 2,5
62 / 69,5 / 67

32 / 4

4 / 2,5

6 / 3

III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1,5

8

A4

M 3

0,6 - 0,8

PA

V0

600 / 30 / 26 - 10
600 / 5 / 28 - 10
300 / 25 / 28 - 10

UKKB 5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32	500

CCA BV/LR/NV/PRS/RS/NK

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKKB 5[2])		27 71 14 6	50
D-UKKB 3/5		27 71 02 3	50
DG-UKKB 3/5		27 70 85 9	50
DP-UKKB 3/5		27 70 80 4	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
EB 2-6	$I_{макс.}$: 28 A	02 01 15 5	100
EB 3-6	28 A	02 01 14 2	100
EB 10-6	28 A	02 01 13 9	10
ISSBI 10-6	$I_{макс.}$: 24 A	03 01 50 5	10
IS-K 4		13 02 33 8	100
TS-KK 3		27 70 21 5	50
ATP-UKKB 3		27 71 06 5	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 67 / 2,5
62 / 69,5 / 67

32 / 4

4 / 2,5

6 / 3

III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1,5

8

A4

M 3

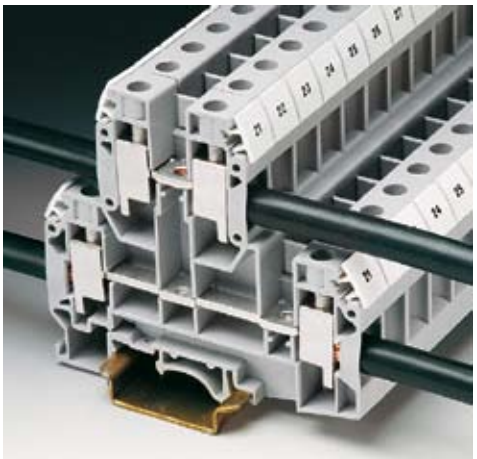
0,6 - 0,8

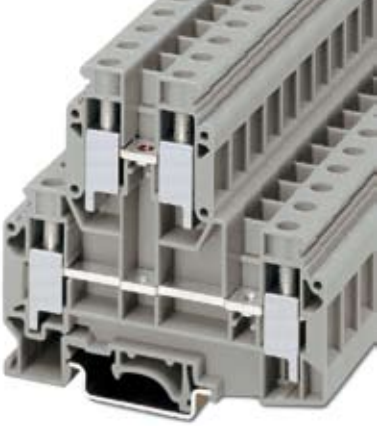
PA

V0

600 / 30 / 26 - 10
600 / 5 / 28 - 10
300 / 25 / 28 - 10

Двухъярусные клеммы UKKB 10





Хроническая нехватка монтажного пространства в элетротехнических шкафах и в клеммных коробках привела к появлению двухъярусных клемм. До настоящего времени такие клеммы поставлялись только с номинальным сечением до 4 мм^2.

Теперь в состав серии входят также двухъярусные клеммы UKKB 10. К этим клеммам, имеющим ширину всего 10 мм, можно подключить провода цепей нагрузки сечением до 10 мм^2.

Предлагаемые перемычки для объединения выводов клемм обоих ярусов упрощают проектирование и монтаж.

UKKB 10

возможность шунтирования в каждом ярусе

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм^2]	Многопров. [мм^2]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1					
UKKB 10	0,5-16	0,5-10	20-6	76	500
UKKB 10-PV	0,5-16	0,5-10	20-6	70*	500

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

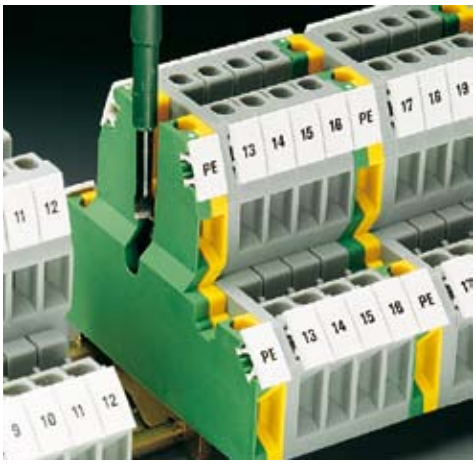
CCA PRS

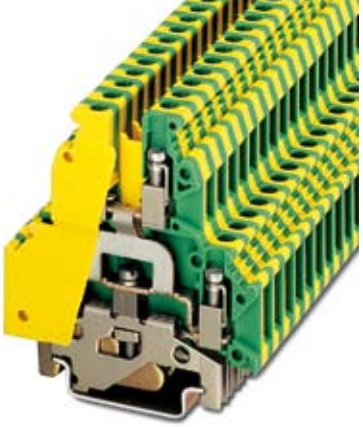
Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке и	Серый	UKKB 10		27 72 07 7	50
Клемма, как выше, но с электрически объединёнными выводами всех ярусов	Серый	UKKB 10-PV		30 03 56 7	50
Торцевая крышка	Серый	D-UKKB 10		30 01 39 4	50
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами		FBI 10-10	$I_{макс.}$: 70 A	02 03 27 6	10
Перемычка винтового крепления 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм через **изолирующие опоры** IS-K 10		ISSBI 10-10	$I_{макс.}$: 50 A	03 01 52 1	10
		IS-K 10		13 03 33 7	100
Перфорированная перемычка, для объединения требуемого количества выводов клемм, один вывод с винтом		KB-10	$I_{макс.}$: 70 A	02 03 20 5	100
Отвертка		SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый	ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	10,2 / 77,5 / 1,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	73 / 80,5 / 78
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм^2]	76 [1]) 70 [2]) / 16
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм^2]	0,5 - 10 / 0,5 - 6
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм^2]	0,5 - 6 / 0,5 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм^2]	0,5 - 6
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм^2]	0,5 - 6
Длина снятия изоляции	[мм]	11
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		B6
Резьба		M 4
Усилие затягивания	[Нм]	1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 65 / 24 - 6 300 / 65 / 24 - 6

[1]) Для UKKB 10
[2]) Для UKKB 10-PV

Двухъярусные заземляющие клеммы UKK 5-PE и UKKB 5-PE



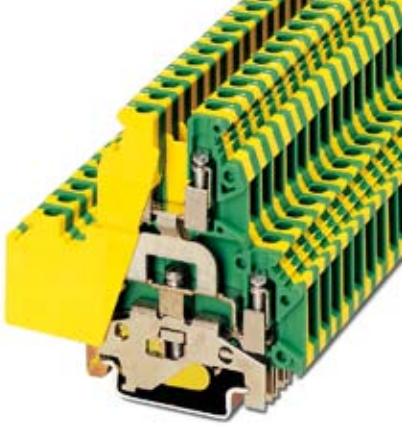


UKK 5-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
Ном. параметры	0,2-4	0,2-4	24-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



UKKB 5-PE

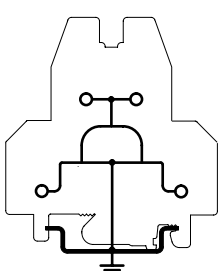
Ширина клеммы 6,2

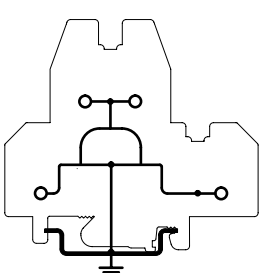
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-4	0,2-4	24-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

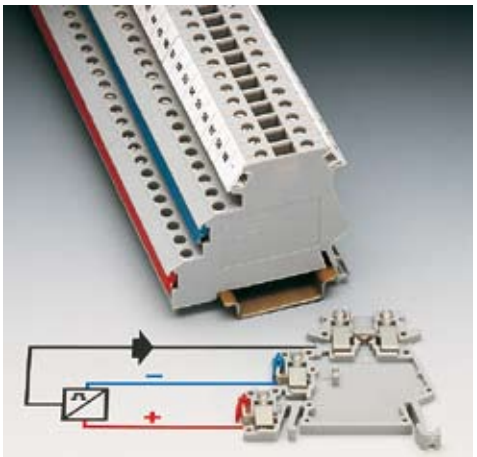
Описание		Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
		cULus SP B			cULus SP KEMA KEUR CCA B BL PC BV/LR/NV/NK/PRS/RS		
Заземляющая клемма, корпус желто-зеленого цвета, для крепления на ⊏ или ⊏		UKK 5-PE [1])	30 07 12 3	50	UKKB 5-PE [1])	30 07 12 3	50
Отвертка		SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10	SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый	ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		
Размеры							
Ширина/длина	[мм]	6,2 / 67			6,2 / 67		
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	62 / 69,5 / 67			62 / 69,5 / 67		
Технические данные по IEC/DIN VDE							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3			6 / 3		
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I			III/I		
Номинальная способность к присоединению							
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5			0,25 - 4 / 0,25 - 2,5		
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим							
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3			A3		
Резьба		M 3			M 3		
Усилие затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8			0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA			PA		
Класс воспламеняемости по UL 94		V0			V0		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)							
Сечение проводника	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	26 - 10			26 - 10		
	CSA: [B]/[A]/AWG	28 - 10			28 - 10		

[1]) Не устанавливается на NS 35/15-2,3.





Трехъярусные клеммы DIK 1,5 и DIKD 1,5 для подключения трехпроводных датчиков



В системах управления оборудованием и технологическими процессами находят широкое применение индуктивные и емкостные трехпроводные датчики, а также различные исполнительные механизмы, такие как, например, электромагнитные клапаны.

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

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

Сигнальные провода подключают к выводам верхнего яруса клеммного блока. Выводы среднего, также как и выводы нижнего яруса, объединяют гребенчатыми разделяемыми перемычками. Таким способом объединяют положительные и отрицательные линии питания датчиков.

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

Трехъярусные клеммы DIKD выпускаются в двух исполнениях: трехполюсные проходные клеммы DIKD 1,5 и однополюсные DIKD 1,5-PV. Преимущества использования клемм DIKD 1,5-PV в качестве компактных разветвителей электрических цепей - очевидны. Эти клеммы выпускаются серого, черного и синего цвета, что дает возможность их четко идентифицировать по функциональному назначению. Ряд шунтирования выводов клемм верхнего уровня позволяет разветвить электрическую цепь более чем на 6 направлений.

DIK 1,5

DIK 1,5-LA... со светодиодом

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	250*

* Напряжение определяется типом светодиода. (только для DIK 1,5-LA...)

Описание	Светодиод: Напряжение [B]	Ток [мА]	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на ⊓						
		Серый	DIK 1,5		27 15 96 6	50
		Синий	DIK 1,5 BU		27 16 05 9	50
Клемма, как выше, но с тремя проходными выводами		Серый				
		Синий				
Клемма, как выше, но с двумя проходными выводами в верхнем и среднем ярусах		Серый				
Клемма, как выше, но с электрически объединёнными выводами всех ярусов		Серый				
		Синий				
		Черный				
Клемма, как выше, но с **красным (RD)**						
или **зеленым(GN)** световым индикатором между верхним и средним ярусами	15-30 DC	2,5-7,5	DIK 1,5-LA 24 RD/O-M		27 15 85 6	50
	15-30 DC	2,5-7,5	DIK 1,5-LA 24 GN/O-M		27 15 76 2	50
Клемма, как выше, но с **красным (RD)**	15-30 DC	2,5-7,5				
или **зеленым(GN)** световым индикатором между нижним и верхним ярусами	15-30 DC	2,5-7,5	DIK 1,5-LA 24 RD/U-O		27 15 99 5	50
			DIK 1,5-LA 24 GN/U-O		27 15 73 3	50
Базовая клемма, для крепления на ⊓						
		Серый				
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами			FBI 10-6	$I_{макс.}$: 24 A	02 03 25 0	10
Перемычка гребенчатая[1]**),** для среднего и нижнего ярусов, разделяемая, держатель изолированный	синяя, 80-выводная		EB 80-DIK BU	$I_{макс.}$: 24 A	27 15 94 0	1
	красная, 80-выводная		EB 80-DIK RD	24 A	27 15 95 3	1
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-DIK 1,5		14 13 27 2	50
Маркировочные полоски, для среднего и нижнего яруса, белые			SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
Отвертка			SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов, только для верхнего яруса, цвет белый			ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	6,2 / 55
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	54,5 / 62
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	26 / 2,5
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	4 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Маркировка щупа (по IEC 60 947-1) для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников, ярусы 1/2/3		A3/A3/A3
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14

[1]) Другое исполнение см. стр.244.

DIKD 1,5

DIKD 1,5-LA... со светодиодом

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	30	250*

* Напряжение определяется типом светодиода. (только для DIKD 1,5-LA...)

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DIKD 1,5	27 15 97 9	50
DIKD 1,5 BU	27 16 10 1	50
DIKD 1,5-2D	27 16 51 2	50
DIKD 1,5-LA 24 RD/O-M	27 15 81 4	50
DIKD 1,5-LA 24 GN/O-M	27 16 37 6	50
DIKD 1,5-LA 24 RD/U-O	27 16 27 9	50
DIKD 1,5-LA 24 GN/U-O	27 16 40 2	50
FBI 10-6 $I_{макс.}$: 24 A	02 03 25 0	10
EB 80-DIK BU $I_{макс.}$: 24 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD 24 A	27 15 95 3	1
ATP-DIKD 1,5	14 13 28 5	50
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409) SZS 0,6 x 3,5 ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)	12 05 05 3	10

6,2 / 72,5	
54,5 / 62	
30 / 4	
4 / 2,5	
4 / 3	
III/I	
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	
0,2 - 1 / 0,2 - 1	
0,25 - 1	
0,5 - 1	
8	
A3/A3/A3	
M 3	
0,5 - 0,6	
PA	
V2	
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14	

DIKD 1,5-PV

с электрически соединенными выводами всех ярусов

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	32*	250

* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DIKD 1,5-PV	27 15 09 2	50
DIKD 1,5-PV BU	27 15 58 4	50
DIKD 1,5-PV BK	27 15 57 1	50
FBI 10-6 $I_{макс.}$: 24 A	02 03 25 0	10
EB 80-DIK BU $I_{макс.}$: 24 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD 24 A	27 15 95 3	1
ATP-DIKD 1,5	14 13 28 5	50
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409) SZS 0,6 x 3,5 ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)	12 05 05 3	10

6,2 / 72,5	
54,5 / 62	
32 / 4	
4 / 2,5	
4 / 3	
III/I	
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	
0,2 - 1 / 0,2 - 1	
0,25 - 1	
0,5 - 1	
8	
A3/A3/A3	
M 3	
0,5 - 0,6	
PA	
V2	
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14	

DIKD 1,5-TG

Базовый клеммный модуль

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	30	250
Для яруса с разрывом цепи	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16*	250*

* Ток и напряжение определяются установленными конструктивными элементами.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DIKD 1,5-TG	27 74 23 7	50
EB 80-DIK BU $I_{макс.}$: 24 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD 24 A	27 15 95 3	1
ATP-DIKD 1,5	14 13 28 5	50
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409) SZS 0,6 x 3,5 ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)	12 05 05 3	10

6,2 / 72,5	
54,5 / 62	
30 / 4	
2,5 / 2,5	
4 / 3	
III/I	
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	
0,2 - 1 / 0,2 - 1	
0,25 - 1	
0,5 - 1	
8	
A3/A3/A3	
M 3	
0,5 - 0,6	
PA	
V2	
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14	

Примечание

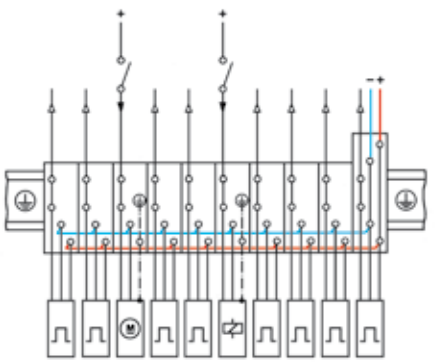
Штекерные держатели предохранителей, электронных компонентов и выключателей представлены на стр. 282.

Трехъярусные 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 соединены с ней. Желто-зеленый цвет выводов нижнего яруса указывает на то, что они предназначены для подключения защитных проводников PE. Как и в клеммах DIK, выводы среднего яруса предназначены для подключения общих проводников питания исполнительных механизмов. С помощью разделяемой гребенчатой перемычки можно электрически соединить до 80 выводов одного яруса. На верхнем ярусе клеммы расположена проходная клемма для подключения линии управления. Каждый вывод оснащается маркировочным шильдиком.

В составе клеммной группы могут быть как клеммы DIK, так и DOK, поскольку они имеют одинаковую форму корпуса. К таким клеммам 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 клемм.



DOK 1,5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	250*

* Напряжение определяется типом светодиода. (только для DOK 1,5-LA...)

Описание	Светодиод: Напряжение [B]	Ток [мА]	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на ⊓			DOK 1,5		27 17 01 6	50
Клемма, как выше, но с **красным** световым индикатором между **верхним** и **средним** ярусами	15-30 DC	2,5-7,5	DOK 1,5-LA 24 RD/O-M		27 17 02 9	50
Клемма, как выше, но с **зеленым** световым индикатором между **верхним** и **средним** ярусами	15-30 DC	2,5-7,5	DOK 1,5-LA 24 GN/O-M		27 17 07 4	50
Базовая клемма, для установки штепсельных держателей предохранителей или размыкателей						
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами			FBI 10-6 только для DOK 1,5	$I_{макс.}$: 26 A	02 03 25 0	10
Перемычка гребенчатая, для среднего и нижнего ярусов, разделяемая, корпус изолированный	Серый, 10 выводов		EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
	Красный, 10 выводов		EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
	Синий, 10 выводов		EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
	Синий, 80 выводов		EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
	Красный, 80 выводов		EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
	Белый, 80 выводов		EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-DIK 1,5		14 13 27 2	50
Отвертка			SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, для среднего и нижнего яруса	Белый		SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
Маркировочная полоска, 10 элементов, для верхнего яруса	Белый		ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	6,2 / 61,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	54,5 / 62
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	26 / 2,5
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	4 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Маркировка щупа (по IEC 60 947-1) для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников, ярусы 1/2/3		A3
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14

DOK 1,5-2D

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	250

DOK 1,5-TG

Базовый клеммный модуль

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16*	250*

* Ток и напряжение определяются установленными конструктивными элементами.

DOKD 1,5-TG

Базовый клеммный модуль

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном./ параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	250
Для яруса с разрывом цепи	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16*	250*

* Ток и напряжение определяются установленными конструктивными элементами.

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
DOK 1,5-2D		27 17 13 9	50
EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ATP-DIKD 1,5		14 13 28 5	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
DOK 1,5-TG		27 17 11 3	50
EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ATP-DIK 1,5		14 13 27 2	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

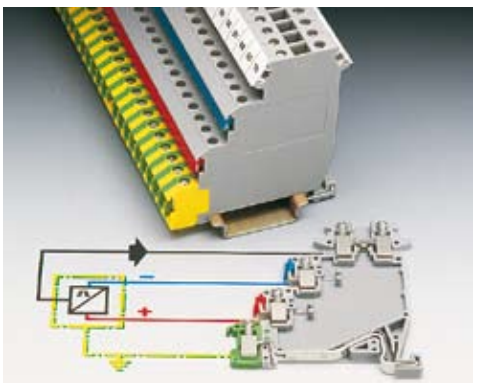
Тип		№ заказа	Шт. Упак.
DOKD 1,5-TG		30 11 05 4	50
EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ATP-DIKD 1,5		14 13 28 5	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

	DOK 1,5-2D	DOK 1,5-TG	DOKD 1,5-TG
	6,2 / 62,5 54,5 / 62	6,2 / 61 54,5 / 62	6,2 / 63 54,5 / 62
	26 / 2,5	16 / 2,5	26 / 2,5
	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
	4 / 3	4 / 3	4 / 3
	III/I	III/I	III/I
	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1	0,2 - 1 / 0,2 - 1	0,2 - 1 / 0,2 - 1
	0,25 - 1	0,25 - 1	0,25 - 1
	0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1
	8	8	8
	A3	A3	A3
	M 3	M 3	M 3
	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
	PA	PA	PA
	V2	V2	V2
	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14

Примечание

Штекерные держатели предохранителей, электронных компонентов и выключателей представлены на стр. 282.

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

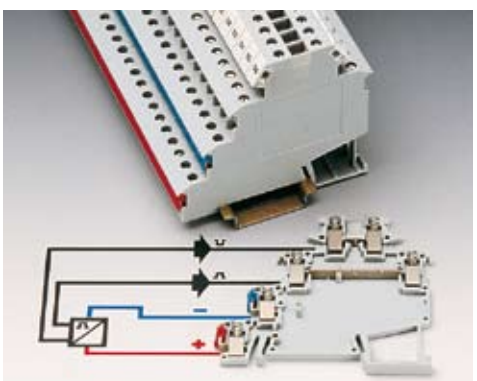


VIOK 1,5

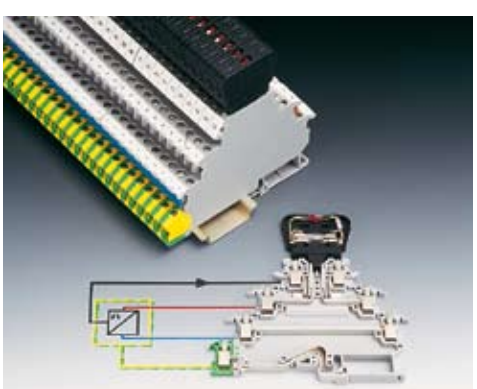
Ширина клеммы 6,2	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	250

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

Клеммы **VIOK 1,5** можно использовать для подключения как датчиков, так и исполнительных механизмов.



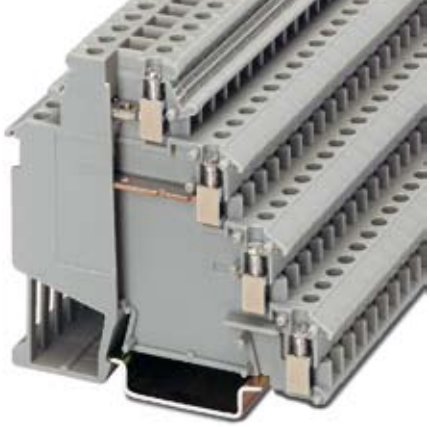
В клеммах **VIOK 1,5-2D** на двух ярусах расположены проходные клеммы, а на двух других ярусах - выводы, объединяемые гребенчатыми перемычками. Данные клеммы предназначены для подключения программируемых или автоматически диагностируемых датчиков, состояние которых можно дополнительно контролировать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



Описание		Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, для крепления на ⊥		VIOK 1,5		27 18 01 5	50
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами		FBI 10-6	$I_{макс.}$: 26 A	02 03 25 0	10
Перемычка гребенчатая, для среднего и нижнего ярусов, разделяемая, корпус изолированный	Серый, 10 выводов	EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
	Красный, 10 выводов	EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
	Синий, 10 выводов	EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
	Синий, 80 выводов	EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
	Красный, 80 выводов	EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
	Белый, 80 выводов	EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
Отвертка		SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, для среднего и нижнего яруса	Белый	SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
Маркировочная полоска, плоская, для маркирования выводов среднего и нижнего ярусов	Белый				
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый	ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	6,2 / 62,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	70 / 77,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	26 / 2,5
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	4 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Маркировка щупа (по IEC 60 947-1) для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников, ярусы 1/2/3		A3
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14

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 подключить через штепсельный модуль с предохранителем или для последующего тестирования через заглушку-перемычку .



VIOK 1,5-2D

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	250

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
VIOK 1,5-2D		27 18 19 6	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 26 A	02 03 25 0	10
EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 73
70 / 77,5
26 / 2,5
4 / 2,5
4 / 3
III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5 - 1
8
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V2
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14

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

Базовый клеммный модуль

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24	250
Для яруса с разрывом цепи	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16*	250*

* Ток и напряжение определяются установленными конструктивными элементами.

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		30 11 06 7	50
EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409) только для нижнего яруса			
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401) только для средних ярусов			
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397) только для верхнего яруса			

6,2 / 91,5
70 / 77,5
24 / 2,5
4 / 2,5
4 / 3
III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5 - 1
8
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V2
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14

Примечание

Штекерные держатели предохранителей, электронных компонентов и выключателей представлены на стр. 282.

VIOK 1,5-3D/PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	400*

* При использовании гребенчатых перемычек EB номинальное напряжение снижается до 250 В.

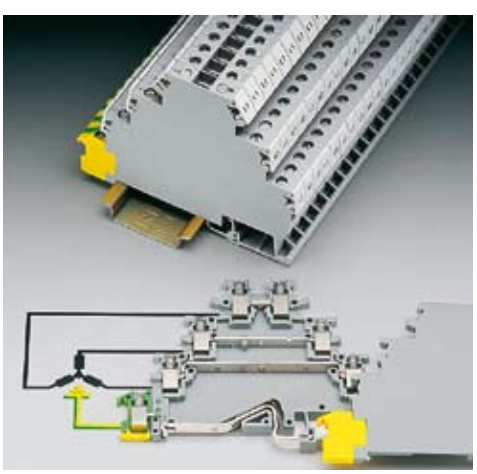
Тип		№ заказа	Шт. Упак.
VIOK 1,5-3D/PE		27 18 20 6	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 26 A	02 03 25 0	10
EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
SK 6,2/3,8 (данные для заказа см. на стр. 409)			
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 82,5
70 / 77,5
26 / 2,5
4 / 2,5
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5 - 1
8
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V2
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14

Двухъярусные клеммы SLKK 5 с выводом для защитного проводника

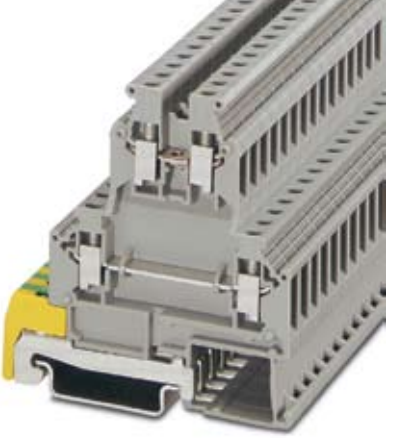
В данных клеммах выводы обоих ярусов смещены вбок относительно выводов для подключения защитных проводников, надежно контактирующих с монтажной рейкой, выполняющей функцию заземляющего проводника. Клеммы предназначены для плотного электромонтажа и упорядоченного подключения трехжильных кабелей. Такие кабели часто используют для подключения исполнительных механизмов, электромагнитных клапанов и конечных выключателей.
В клеммы SLKK 5-LA встроен световой индикатор, сигнализирующий наличие или отсутствие 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.

Трехъярусные клеммы DLK



Данные клеммы особенно удобны для подключения трехфазных нагрузок.

Выводы среднего и нижнего яруса клемм DLKB 2,5-PE можно объединять гребенчатой перемычкой EB...-DIK, имеющей до 80 выводов, а выводы верхнего яруса - перемычкой винтового крепления FB... . Использование перемычек позволяет значительно уменьшить количество подключаемых проводников.



SLKK 5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-4	24-10	34	500*

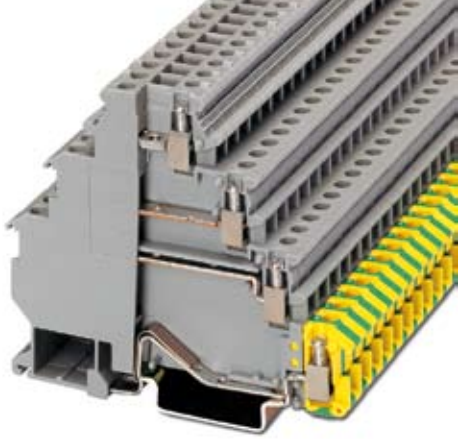
* Напряжение определяется типом светового индикатора. (только для SLKK 5-LA...)

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

c UL us CSA PRS

Описание	Светодиод Напряжение [В AC/DC]	Ток [мА]	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Двухъярусная клемма, с выводом для защитного проводника, для крепления на ⊔			SLKK 5		04 61 01 8	50
Двухъярусная клемма, как выше, но со световым индикатором	15 - 30 DC 30 - 60 DC 110 - 230 AC/DC	2,5 - 7,5 1,9 - 4,0 0,5 - 1,0	SLKK 5-LA 24 RD/U-O SLKK 5-LA 60 RD/U-O SLKK 5-LA 230		04 61 02 1 04 61 03 4 04 61 04 7	50 50 50
Трехъярусная клемма, для крепления на ⊔	Серый					
Торцевая крышка			D-UKK 3/5		27 70 02 4	50
Торцевая крышка-проставка, компенсирует смещение яруса для присоединения клемм без смещения, толщина 2,5 мм			DG-UKK 3/5		27 70 81 7	50
Торцевая крышка-проставка, компенсирует смещение яруса для присоединения клеммы без смещения, толщина 2,5 мм			DP-UKK 3/5		27 70 79 4	50
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами			FBI 10-6	$I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, изолированная,	2-выводная 3-выводная 10-выводная		EB 2-6 EB 3-6 EB 10-6	$I_{макс.}$: 26 A 26 A 26 A	02 01 15 5 02 01 14 2 02 01 13 9	100 100 10
Перемычка гребенчатая, для среднего и нижнего ярусов, разделяемая, корпус изолированный	Серый, 10 выводов Красный, 10 выводов Синий, 10 выводов Синий, 80 выводов Красный, 80 выводов Белый, 80 выводов					
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке			TS-KK 3		27 70 21 5	50
Отвертка			SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый		ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 66,5 / 2,5	
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	69,5 / 77	
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	34 / 4	
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	4 / 2,5	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3	
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I	
Номинальная способность к присоединению			
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5	
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим			
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5	
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5	
Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3	
Резьба		M 3	
Усилие затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости по UL 94		V0	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 30 / 26 - 10 600 / 25 / 28 - 12 300 / 25 / 28 - 12	с D-UKK 3/5



DLKB 2,5-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	400*

* При использовании гребенчатых перемычек EB номинальное напряжение снижается до 250 В.

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
DLKB 2,5-PE		30 11 03 8	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 26 A	02 03 25 0	10
EB 10-DIK GY	$I_{макс.}$: 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 83 / –
70 / 77,5
26 / 2,5
4 / 2,5
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5 - 1
8
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0
300 / 15 / 30 - 14
300 / 15 / 28 - 12
–

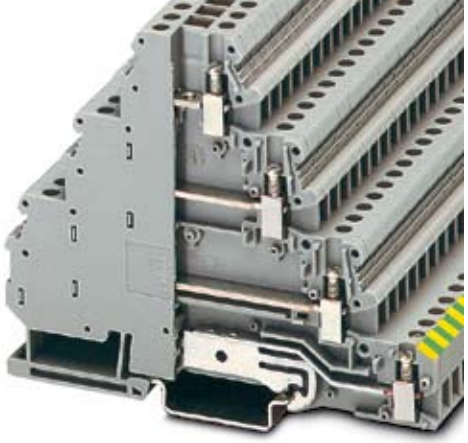
DLK 2,5-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26	400

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
DLK 2,5-PE		30 11 04 1	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 26 A	02 03 25 0	10
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 83 / –
70 / 77,5
26 / 2,5
–
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5 - 1
8
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0
300 / 15 / 30 - 14
300 / 15 / 28 - 12
–



DLK 4-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-6	0,2-4	24-10	34	400

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
DLK 4-PE		30 11 99 9	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 30 A	02 03 25 0	10
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 103,5 / –
86,5 / 94
34 / 4
–
6 / 3
III/I
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
8
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0
600 / 30 / 30 - 10
–
–

Общие сведения

Трехъярусные клеммы PIK 4 и PIK 6 предназначены для установки в распределительных щитках общественных и административных зданиях (больницах, школах, институтах, театрах, универсальных магазинах, офисных зданиях, аэропортах).

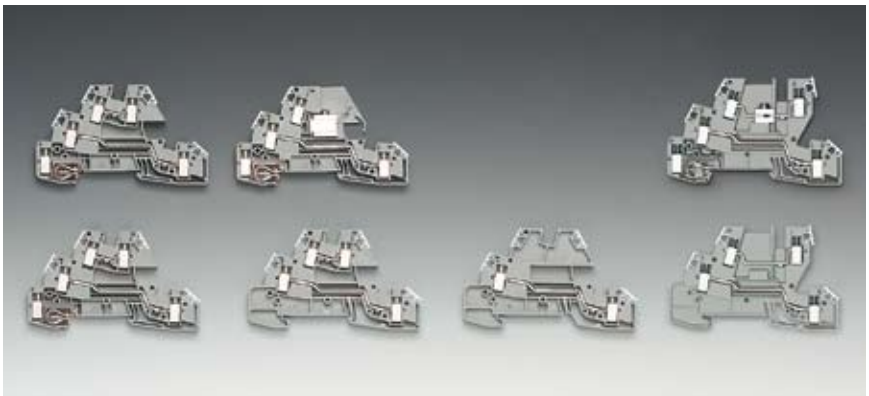
Как правило, в системах управления и распределения питания, всегда мало места для укладки и подключения кабелей. Эта проблема решается применением трехъярусных клеммных блоков PIK 4-… и PIK 6-…. В этом случае провода подключают к выводам клемм, расположенным на разных уровнях, что позволяет сэкономить много места по сравнению с подключением проводников к выводам одноэтажных клемм.

Стандартные клеммы UK применяются для подключения проводов большого сечения. В этом случае в дополнение к клеммам USLKG применяют клеммы UKN .

Нулевую рабочую шину (3 x 10 мм) устанавливают на изолированные опоры с внешней стороны клемм.

Дополнительным преимуществом данной конструкции является тот факт, что нулевая рабочая шина устанавливается на одном и том же уровне как для трехъярусных клемм PIK, так и для клемм UK. Это означает, что и те, и другие клеммы можно устанавливать в любом порядке в ряд на одной монтажной рейке.

Подробное описание клемм UIK для распределительных сетей зданий представлено на стр. 252.

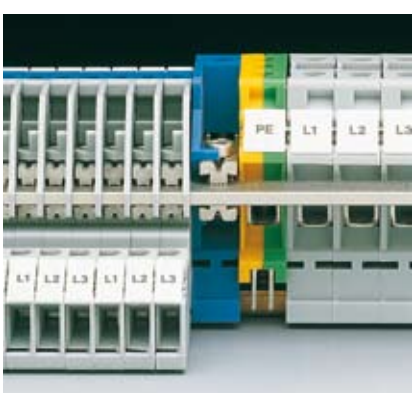


Конструкция трехъярусных клемм для распределительных сетей зданий
Преимущества:

- Три типа клемм, применяемых в однофазных цепях, реализованы в одном корпусе: заземляющие клеммы, проходные клеммы и клеммы с коммутируемым присоединением нулевой рабочей шины. Логичное расположение ярусов клемм: вывод для подсоединения PE-проводника расположен на нижнем ярусе, имеющем желто-зеленую маркировку, проходная клемма расположена на втором ярусе, а вывод синего цвета с ползунковым контактом, коммутирующим нулевую рабочую шину, - на верхнем ярусе.
- Выводы проходных клемм, расположенные на среднем и/или верхнем ярусе, можно объединять перемычками.
- Трехъярусные клеммы предназначены для крепления на симметричных монтажных рейках соответствующих EN 60 715. Благодаря практически симметричному расположению клемм на монтажной рейке, провода удобно подключаются с обеих сторон клеммной группы.
- Низкопрофильные клеммы PIK можно устанавливать даже в плоских распределительных щитках.
- Клеммы можно заменять без демонтажа нулевой рабочей шины и независимо от соседних клемм.

Клеммы PIK 4-PE/L/NTB и PIK 4-L/LB применяют в медицинских учреждениях и аналогичных зданиях, т.е. там, где не используют нулевую рабочую шину.

В клеммах PIK 4-PE/L/NTB есть дополнительная однополюсная группа из двух выводов с винтовыми зажимами для коммутируемого подсоединения нулевого рабочего проводника. Эти выводы можно объединять с помощью перемычек. Двухполюсная клемма PIK 4-L/LB с четырьмя проходными клеммами с двумя рядами шунтирования выполнена в корпусе такой же формы.



Трехъярусные клеммы PIK
Трехъярусные клеммы PIK 6, используемые для подключения проводов сечением более 6 мм^2, можно устанавливать вместе с клеммами PIK 4. Клеммы включают в себя:

- серые проходные клеммы UK,
- желто-зеленые заземляющие клеммы USLKG,
- синие клеммы UKN для коммутируемого подсоединения нулевой рабочей шины.

Все клеммы разного типа, но одинакового номинального сечения в переделах ряда 2,5, 4, 6, 10, 16 и 35 мм^2, имеют корпус одинаковой формы и ширины, что удобно для их крепления на общей монтажной рейке.

Ответвительный зажим
Зажим AZK 35 позволяет выполнить ответвление от любой точки плоской медной шины толщиной до 5 мм, даже после завершения монтажа оборудования. Крепежные винты имеют шестигранную головку. В клемме надежно зажимаются проводники сечением от 0,75 мм^2 до 35 мм^2.
Ширина зажима всего 12 мм, что удобно для монтажа в ограниченном пространстве.

Совместимость различных моделей
Во всех клеммах Phoenix Contact, предназначенных для распределительных сетей зданий, ползунковый контакт для подсоединения к нулевой рабочей шине располагается в одном и том же месте. Поэтому различные по сечению одноярусные и трехъярусные клеммы с винтовыми или пружинными зажимами можно крепить на общей монтажной рейке в любой последовательности.

Клеммы для распределительных сетей зданий

Универсальные клеммы серии UIK имеют очень малую высоту. Часто это является главным требованием при выборе клемм для плоских распределительных щитков.

Корпус клемм UIK 16 имеет ту же форму, что и корпус клемм от UK 3 N до UK 10 N. Поэтому для них применяют одни и те же разделители клеммных групп и торцевые крышки. Для объединения клемм используются те же самые перемычки, что и для UK 16 N.

Заземляющие клеммы UISLKG 16 и UISLKG 35 имеют ту же форму, что и проходные клеммы, и при защелкивании обеспечивают надежный электрический контакт с монтажной рейкой.

UIK 16

Ширина клеммы 12,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	2,5-25	4-16	12-4	101	400

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке	Серый	UIK 16[1])		30 06 15 3	50
и	Синий	UIK 16 BU[1])		30 06 20 5	50
Клемма заземляющая, для крепления на или	Желто-зеленый				
Заземляющая клемма, для крепления на	Желто-зеленый				
Торцевая крышка	Серый Синий	D-UK 4/10 D-UK 4/10 BU		30 03 02 0 30 03 10 1	50 50
Перемычка винтового крепления, разделяемая, винты вставлены в изолирующие втулки с буртиком	2-выводная 3-выводная 10-выводная	FBI 10-12	$I_{макс.}$: 101 A	02 03 45 4	10
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, изолированная,	2-выводная 3-выводная 10-выводная	EB 10-12	$I_{макс.}$: 68 A	30 06 13 7	10
Коммутируемая перемычка-крючок для двух клемм, с коротким или длинным крючком в зависимости от расстояния					
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммной группе		TS-K		13 02 21 5	50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		ATP-UK		30 03 22 4	50
Контрольное гнездо, под щуп тестера PS		PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
Контрольное гнездо, изолированное применяется вместе с перемычкой FBI, цветное или бесцветное		PSBJ 4/15/6:... (данные для заказа см. на стр. 390)			
Отвертки		SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый	ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	12,2 / 42,5 / 1,8
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	101 / 25
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	16 / 16
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 16 / 1,5 - 16
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	1,5 - 6 / 1,5 - 6
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	1,5 - 4
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10
Длина снятия изоляции	[мм]	11
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		B7
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 4/1,5 -1,8
Резьбовое крепление: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 85 / 22 - 4 600 / 85 / 22 - 4

[1]) Другие перемычки см. в таблице на стр. 232.

UIK 35

Ширина клеммы 15,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,75-35	0,75-35	18-2	125	800

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UIK 35[1])		30 06 18 2	50
UIK 35 BU[1])		30 06 30 2	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки			
FBI 2-15	$I_{макс.}$: 125 A	02 01 33 3	10
FBI 3-15	125 A	02 01 27 8	10
EB 2-15 K/UK 35	$I_{макс.}$: 101 A	02 05 11 9	10
EB 3-15 K/UK 35	101 A	02 05 10 6	0
EB 10-15 K/UK 35	101 A	02 05 09 6	10
SBH 2-15 только с коротким крючком	$I_{макс.}$: 120 A	02 05 23 2	1
TS-K		13 02 21 5	50
PSB 6/5/6		02 05 29 0	100
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

15,2 / 55 / –
51 / 58,5 / 56
125 / 35
35 / 35
8 / 3
III/I
0,75 - 35 / 0,75 - 35
0,75 - 16 / 0,75 - 10
0,75 - 10
0,75 - 6
16
B9
M 6/3,2 -3,7
–
PA
V2
600 / 115 / 18 - 2
600 / 130 / 18 - 2

UISLKG 16

Ширина клеммы 12,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	2,5-25	4-16	12-3	101

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UISLKG 16	04 43 05 2	50
UISLKG 16-1	30 01 78 9	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки		
SZS 1,0 x 6,5	12 05 07 9	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

12,2 / 42,5 / –
47 / 54,5 / 52
101 / 25
–
6 / 3
III/I
1,5 - 16 / 1,5 - 16
1,5 - 6 / 1,5 - 4
1,5 - 6
0,75 - 10
11
B7
M 4/1,5 -1,8
M 4/1,5 -1,8
PA
V2
22 - 4
22 - 4

UISLKG 35

Ширина клеммы 15,2

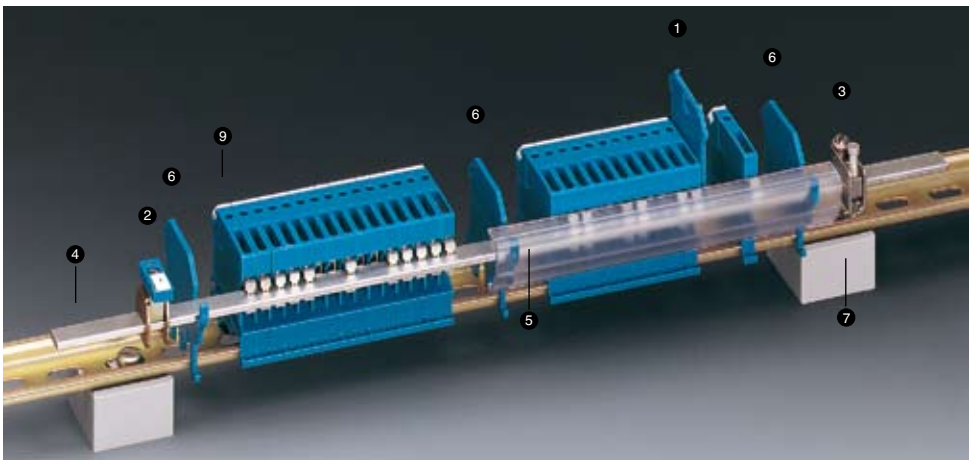
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0,75-35	0,75-35	18-2	125

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UISLKG 35	04 43 06 5	50
UISLKG 35-1	30 01 77 6	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки		
SZS 1,0 x 6,5	12 05 07 9	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

15,2 / 55 / –
51 / 58,5 / 56
125 / 35
–
8 / 3
III/I
0,75 - 35 / 0,75 - 35
0,75 - 16 / 0,75 - 10
0,75 - 10
0,75 - 6
16
B9
M 6/3,2 -3,7
M 5/2,5 -3
PA
V2
18 - 2
–

Клеммы UKN с ползунковым контактом для коммутируемого подключения к нулевой рабочей шине



UKN 2,5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	32	400

Клеммы UKN с ползунковым контактом для подсоединения к нулевой рабочей шине

Клемма имеет простую и логичную конструкцию: один винтовой зажим для присоединения проводника, один винт для фиксации ползункового контакта и визуальный контроль 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.

Сборка

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.

Внимание!

Через проходные клеммы UK 35 и заземляющие клеммы USLKG 35 нельзя пропускать нулевую рабочую шину. Поэтому данные клеммы можно устанавливать только в начале или в конце клеммной группы.

Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма с ползунковым контактом для коммутирования подсоединения к нулевой рабочей шине, с универсальным основанием клеммы для крепления на ⊏⊐ или ⊓⊔	Синий	UKN 2,5 BU	30 32 00 4	50
(1) **Торцевая крышка**	Синий	D-UKN 2,5	30 32 01 7	50
(2) **Зажим,** сталь, желтое хромирование, надевается на шину NLS, с синим изолирующим колпачком, предусмотрено место для маркировочного элемента, однопроволочный проводник сечением до 16 мм², ширина 10,3 мм однопроволочный проводник сечением до 35 мм², ширина 14,4 мм		AKG 16 BU AKG 35 BU	04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
(3) **Зажим,** медь никелированная, низкопрофильное исполнение для плоских распределительных щитков, однопроволочный проводник сечением до 16 мм², ширина 8 мм		IAK 16	27 15 98 2	50
(4) **Нулевая рабочая шина,** 3x10 мм, длина 1 м, медь, никелированная		NLS-CU 3/10 $I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
(5) **Защитная крышка,** для нулевой рабочей шины, длина 1 м		AP-NLS	50 37 13 3	10
(6) **Опора,** из изоляционного материала синего цвета, для крепления нулевой рабочей шины через каждые 20 см, ширина 2 мм		UAB	30 32 42 8	50
(7) **Опора,** для изолированного крепления монтажной рейки в пластмассовых шкафах, пластик, высота 21 мм		AB/NS[1])	12 01 14 1	10
(8) **Отвертка**		SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
(9) **Маркировочная полоска,** 10 элементов,	Белый	ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 43,5 / 1,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	42 / 49,5 / 47
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	32 / 4
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочного/многопроволочного проводника)	[мм²]	140
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A4
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,6 - 0,8
Ползунковый размыкатель: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 2,5/0,5 -0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2

[1]) Габаритный чертеж см. стр.446.

UKN 5

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-6	0,2-4	24-10	36	400

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UKN 5 BU	30 32 08 8	50
D-UK 4/10 BU	30 03 10 1	50
AKG 16 BU AKG 35 BU	04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
IAK 16	27 15 98 2	50
NLS-CU 3/10 $I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
AP-NLS	50 37 13 3	10
UAB	30 32 42 8	50
AB/NS[1])	12 01 14 1	10
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 43,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52

36 / 6
40
6 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 2,5
7
A4
M 3/0,6 - 0,8
M 2,5/0,5 -0,6
PA
V2

UKN 6 N

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-10	0,2-6	24-8	50	400

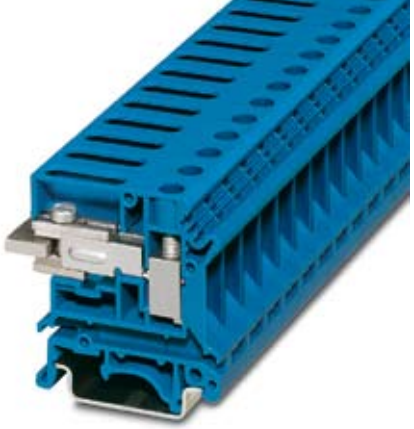
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UKN 6 N BU	30 24 04 1	50
D-UK 4/10 BU	30 03 10 1	50
AKG 16 BU AKG 35 BU	04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
IAK 16	27 15 98 2	50
NLS-CU 3/10 $I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
UAB	30 32 42 8	50
AB/NS[1])	12 01 14 1	10
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

8,2 / 43,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52

50 / 10
140
6 / 3
III/I

0,25 - 6 / 0,25 - 6

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 4
10
A5
M 4/1,5 -1,8
M 3/0,6 - 0,8
PA
V0



UKN 10 N

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,5-16	0,5-10	20-6	63	400

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UKN 10 N BU	30 03 91 0	50
D-UK 4/10 BU	30 03 10 1	50
AKG 16 BU AKG 35 BU	04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
IAK 16	27 15 98 2	50
NLS-CU 3/10 $I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
UAB	30 32 42 8	50
AB/NS[1])	12 01 14 1	10
SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

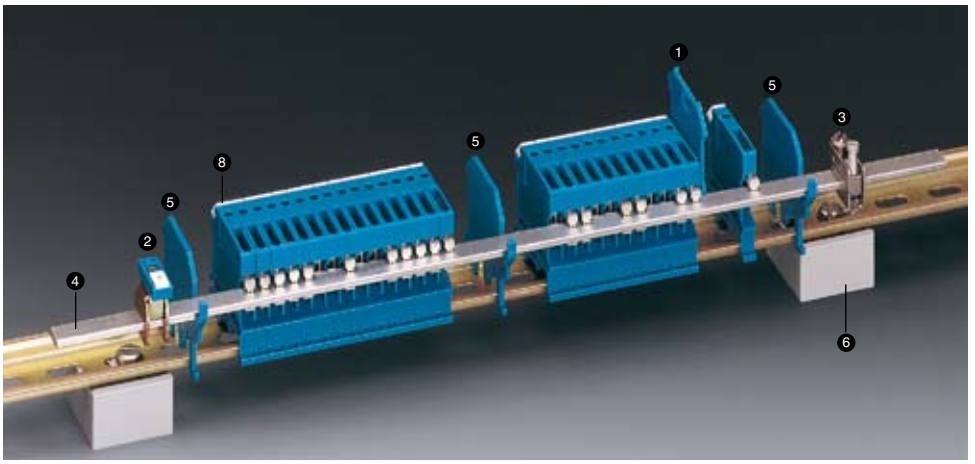
10,2 / 43,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52

63 / 16
140
6 / 3
III/I

0,5 - 10 / 0,5 - 6

0,5 - 4 / 0,5 - 4
0,5 - 2,5
0,5 - 6
12
B6
M 4/1,5 -1,8
M 3/0,6 - 0,8
PA
V0

Клеммы UKN с ползунковым контактом для коммутируемого подключения к нулевой рабочей шине



UKN 16 N

Ширина клеммы 12,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	2,5-25	4,0-16	12-4	90	400

Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма с ползунковым контактом для коммутирования подсоединения к нулевой рабочей шине, с универсальным основанием клеммы для крепления на ⊏⊐ или ⊐⊏	Синий	UKN 16 N BU	30 33 11 3	50
(1) **Торцевая крышка**	Синий	D-UK 16 BU	30 06 10 8	50
(2) **Зажим,** сталь, желтое хромирование, надевается на шину NLS, с синим изолирующим колпачком, предусмотрено место для маркировочного элемента, однопроволочный проводник сечением до 16 мм², ширина 10,3 мм однопроволочный проводник сечением до 35 мм², ширина 14,4 мм		AKG 16 BU AKG 35 BU	04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
(3) **Зажим,** медь никелированная, низкопрофильное исполнение для плоских распределительных щитков, однопроволочный проводник сечением до 16 мм², ширина 8 мм		IAK 16	27 15 98 2	50
(4) **Нулевая рабочая шина,** 3x10 мм, длина 1 м, медь, никелированная		NLS-CU 3/10 $I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
(5) **Опора,** из изоляционного материала синего цвета, для крепления нулевой рабочей шины через каждые 20 см, ширина 2 мм		UAB	30 32 42 8	50
(6) **Опора,** для изолированного крепления монтажной рейки в пластмассовых шкафах, пластик, высота 21 мм		AB/NS[1])	12 01 14 1	10
(7) **Отвертка**		SZS 1,0 x 4,0	12 05 06 6	10
(8) **Маркировочная полоска,** 10 элементов,	Белый	ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	12,2 / 43,5 / 1,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	54 / 61,5 / 59
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	90 / 25
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[A]	140
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 16 / 1,5 - 16
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	1,5 - 6 / 1,5 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	1,5 - 6
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10
Длина снятия изоляции	[мм]	11
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		B6
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 4/1,5 -1,8
Ползунковый размыкатель: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2

[1]) Габаритный чертеж см. стр.446.

Внимание!

Через проходные клеммы UK 35 и заземляющие клеммы USLKG 35 нельзя пропускать нулевую рабочую шину. Данные клеммы можно устанавливать только в начале или в конце клеммной группы.

UIKN 16

Ширина клеммы 12,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	2,5-25	4,0-16	12-4	90	400

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UIKN 16 BU		30 06 16 6	50
D-UK 4/10 BU		30 03 10 1	50
AKG 16 BU AKG 35 BU		04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
IAK 16		27 15 98 2	50
NLS-CU 3/10	$I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
UAB		30 32 42 8	50
AB/NS[1])		12 01 14 1	10
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

12,2 / 43,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52

90 / 16
140
6 / 3
III/I

1,5 - 16 / 1,5 - 16

1,5 - 6 / 1,5 - 4
1,5 - 6
0,75 - 10
11
B6
M 4/1,5 -1,8
M 3/0,6 - 0,8
PA
V2

UKN 35

Ширина клеммы 15,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,75-50	0,75-35	18-0	110	400

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKN 35 BU		30 34 09 9	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки			
AKG 16 BU AKG 35 BU		04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
IAK 16		27 15 98 2	50
NLS-CU 3/10	$I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
UAB		30 32 42 8	50
AB/NS[1])		12 01 14 1	10
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

15,2 / 50 / –
62 / 69,5 / 67

110 / 50
140
6 / 3
III/I

0,75 - 35 / 0,75 - 35

0,75 - 16 / 0,75 - 10
0,75 - 10
0,75 - 16
15
B9
M 6/3,2 -3,7
M 5/2,5 -3
PA
V2

UIKN 35

Ширина клеммы 15,0

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,75-35	0,75-35	18-2	110	400

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UIKN 35 BU		30 34 01 5	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки			
AKG 16 BU AKG 35 BU		04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
IAK 16		27 15 98 2	50
NLS-CU 3/10	$I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
UAB		30 32 42 8	50
AB/NS[1])		12 01 14 1	10
SZS 1,0 x 6,5		12 05 07 9	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

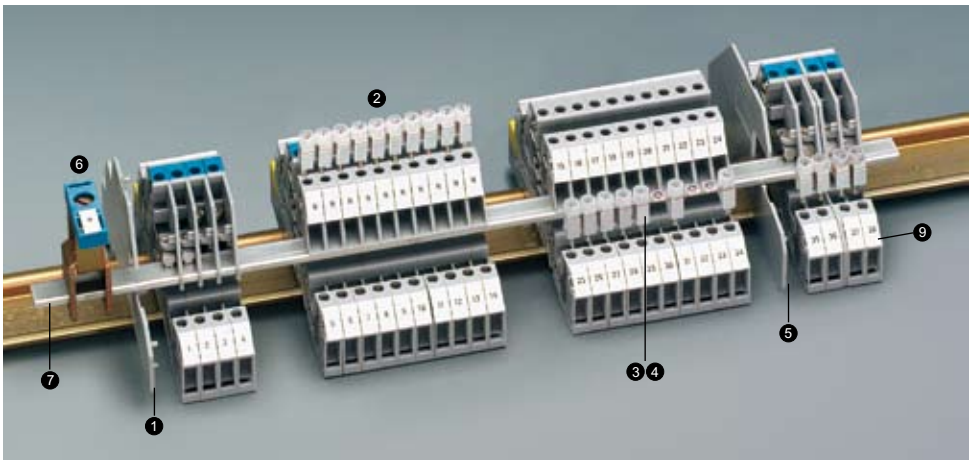
15 / 55 / –
51 / 58,5 / 56

110 / 35
140
6 / 3
III/I

0,75 - 35 / 0,75 - 35

0,75 - 16 / 0,75 - 10
0,75 - 10
0,75 - 16
16
B9
M 6/3,2 -3,7
M 5/2,5 -3
PA
V2

Трехъярусные клеммы
PIK 4 для распределительных сетей зданий



PIK 4-PE/L/NT

Вывод синего цвета, электрически соединяемый ползунковым контактом с нулевой рабочей шиной
Одна группа выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования для объединения выводов клемм
Вывод желто-зеленого цвета для подключения PE-проводника

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-4	24-12	34	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

NV

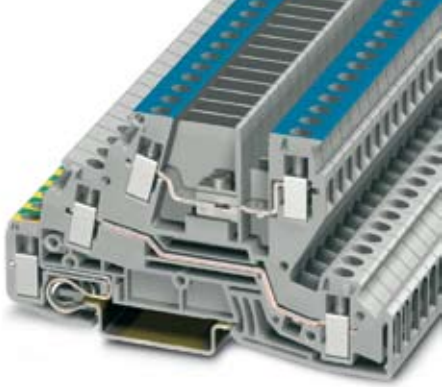
Все большее и большее значение при выборе клемм приобретает фактор экономии монтажного пространства. Специально для удовлетворения этих требований были разработаны трехъярусные клеммы PIK для распределительных сетей зданий.

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 ползунковый 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.

Описание	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, с выводом желто-зеленого цвета для **PE** проводника, с двумя выводами для фазных проводников **L** и выводом синего цвета, электрически соединяемым ползунковым контактом с нулевой рабочей шиной **NT**	PIK 4-PE/L/NT		27 14 00 6	50
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий с выводом для **PE** проводника и с двумя парами выводов для двух фазных цепей **L** с выводом для **PE** проводника, 1 x **L** и выводом синего цвета для **N** проводника				
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, с двумя парами фазных выводов **L** для двух отдельных цепей с двумя фазными выводами **L** расположенными в верхнем ярусе				
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, с выводом желто-зеленого цвета для **PE** проводника, с двумя выводами для фазных проводников **L** и и с двумя выводами синего цвета для нулевого рабочего проводника с размыкателем **NTB**				
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, с двумя выводами для фазных проводников **L** и с рядами шунтирования в в каждом ярусе				
(1) **Торцевая крышка**	D-PIK 4		27 14 08 0	50
(2) **Перемычка винтового крепления,** для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами	FBI 10-6	$I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
(3) **Перемычка винтового крепления,** 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм с помощью	ISSBI 10-6	$I_{макс.}$: 30 A	03 01 50 5	10
(4) **изолирующей опоры** IS-K 4	IS-K 4		13 02 33 8	100
(5) **Разделитель клеммных групп,** для электрического и визуального разделения клеммных групп и перемычек, толщина 1,5 мм	ATP-PIK		27 14 14 5	50
(6) **Зажим для присоединения нулевого рабочего проводника,** выполнен из стали, желтое хромирование, однопроволочный проводник сечением до 16 мм², ширина 10,3 мм однопроволочный проводник сечением до 35 мм², ширина 14,4 мм	AKG 16 BU AKG 35 BU		04 23 01 4 04 24 01 3	50 50
(7) **Нулевая рабочая шина,** 3x10 мм, длина 1 м, медь, луженая	NLS-CU 3/10	$I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
(8) **Отвертка**	SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
(9) **Маркировочная полоска,** 10 элементов, цвет белый	ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 88 / 1,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	51,5 / 59
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	34 / 4
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[A]	140
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/ степень загрязнения	[кВ] / –	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,5 -0,6
Ползунковый размыкатель: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 2,5/0,5 -0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL: [B]/[A]/AWG	300 / 20 / 28 - 12



PIK 4-PE/L/...

Одна группа выводов для фазных или нулевых рабочих проводников, имеются ряды шунтирования для объединения выводов клемм
Одна группа выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования для объединения выводов клемм
Вывод желто-зеленого цвета для подключения PE-проводника

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-4	24-12	34	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					400

NV

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
PIK 4-PE/L/L	27 14 02 2	50
PIK 4-PE/L/N	27 14 01 9	50
D-PIK 4	27 14 08 0	50
FBI 10-6 $I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
ISSBI 10-6 $I_{макс.}$: 30 A	03 01 50 5	10
IS-K 4	13 02 33 8	100
ATP-PIK	27 14 14 5	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 88 / 1,5
51,5 / 59

34 / 4
–
4 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5
9
A3
M 3/0,5 -0,6
–
PA
V2

300 / 20 / 28 - 12

PIK 4-L/L

Две группы выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования для объединения выводов клемм

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32	400

NV

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
PIK 4-L/L	27 14 03 5	50
PIK 4-L	27 14 04 8	50
D-PIK 4	27 14 08 0	50
FBI 10-6 $I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
ISSBI 10-6 $I_{макс.}$: 30 A	03 01 50 5	10
IS-K 4	13 02 33 8	100
ATP-PIK	27 14 14 5	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 88 / 1,5
51,5 / 59

32 / 4
–
6 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5
9
A3
M 3/0,5 -0,6
–
PA
V2

300 / 20 / 28 - 12

PIK 4-PE/L/NTB

Одна группа выводов синего цвета с ползунковым контактом, коммутирующим присоединение нулевого рабочего проводника, имеется ряд шунтирования
Одна группа выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования
Вывод желто-зеленого цвета для PE-проводника

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-4	0,2-4	24-12	32	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

NV (только PIK 4-PE/L/NTB)

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
PIK 4-PE/L/NTB	27 14 15 8	50
PIK 4-L/LB	30 00 11 7	50
D-PIK 4-PE/L/NTB	27 14 16 1	50
FBI 10-6 $I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
ISSBI 10-6 $I_{макс.}$: 30 A	03 01 50 5	10
IS-K 4	13 02 33 8	100
ATP-PIK	27 14 14 5	50
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 88 / 1,5
51,5 / 59

32 / 4
–
4 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
0,25 - 1
0,5
9
A3
M 3/0,5 -0,6
M 2,6/0,5 -0,6
PA
V2

300 / 20 / 28 - 12

Трехъярусные клеммы PIK 6 для распределительных сетей зданий

Трехъярусные клеммы PIK 6 применяют для подключения мощных трехфазных нагрузок, например, электродвигателей вентиляторов или электроплит промышленных нагревателей. Данные клеммы при номинальном токе 44 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 крышки по торцам клеммной группы.

PIK 6-PE/L/NT

Вывод синего цвета, электрически соединяемый ползунковым контактом с нулевой рабочей шиной
Одна группа выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования
Вывод желто-зеленого цвета для PE-проводника

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-10	0,2-6	24-8	44	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

c UL us

Описание	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, вывод желто-зеленого цвета для **PE** проводника, два вывода для фазного проводника **L** и вывод синего цвета, электрически соединенный с ползунковым контактом для подсоединения нулевой рабочей шины **NT**	PIK 6-PE/L/NT		27 14 26 8	50
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий с выводом желто-зеленого цвета для **PE** проводника, с двумя выводами для фазных проводников **L**				
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, с выводом желто-зеленого цвета для **PE** проводника, с выводами для фазных проводников **L** и выводом синего цвета для **нулевого рабочего**проводника				
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, с двумя парами фазных выводов **L** для двух отдельных цепей				
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами	FBRI 10-8 N	$I_{макс.}$: 44 A	27 72 08 0	10
Зажим, сталь, желтое хромирование, надевается на шину NLS, с синим изолирующим колпачком, предусмотрено место для маркировочного элемента, однопроволочный проводник сечением до 16 мм², ширина 10,3 мм	AKG 16 BU		04 23 01 4	50
однопроволочный проводник сечением до 35 мм², ширина 14,4 мм	AKG 35 BU		04 24 01 3	50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп и перемычек, толщина 1,5 мм	ATP-PIK 4		27 14 14 5	50
Нулевая рабочая шина, 3x10 мм, длина 1 м, медь, никелированная	NLS-CU 3/10	$I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
Отвертка	SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов, Белый	ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	8,2 / 88
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	51,5 / 59
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	44 / 6
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[A]	140
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 6 / 0,25 - 4
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Маркировка щупа (по IEC 60 947-1) для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников, ярусы 1/2/3		A5
Зажимной механизм: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,5 -0,6
Ползунковый размыкатель: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,5 -0,6
Перемычка винтового крепления: Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3/0,5 -0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	300 / 30 / 26 - 8

PIK 6-PE/L/L

Две группы выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования для объединения выводов клемм
Вывод желто-зеленого цвета для PE-проводника

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-10	0,2-6	24-8	44	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250

c UL us

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
PIK 6-PE/L/L		27 14 27 1	50
FBRI 10-8 N	$I_{макс.}$: 44 A	27 72 08 0	10
ATP-PIK 4		27 14 14 5	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

8,2 / 88
51,5 / 59
44 / 6
–
4 / 3
III/I
0,25 - 6 / 0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
9
A5
M 3/0,5 -0,6
–
M 3/0,5 -0,6
PA
V0
300 / 30 / 26 - 8

PIK 6-PE/L/N

Одна группа выводов для подключения нулевого рабочего проводника, имеется ряд шунтирования
Одна группа выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования
Вывод желто-зеленого цвета для PE-проводника

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
DIN VDE 0611	0,2-10	0,2-6	24-84	4	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

c UL us

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
PIK 6-PE/L/N		27 14 29 7	50
FBRI 10-8 N	$I_{макс.}$: 44 A	27 72 08 0	10
ATP-PIK 4		27 14 14 5	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

8,2 / 88
51,5 / 59
44 / 6
–
4 / 3
III/I
0,25 - 6 / 0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
9
A5
M 3/0,5 -0,6
–
M 3/0,5 -0,6
PA
V0
300 / 30 / 26 - 8

PIK 6-L/L

Две группы выводов для фазных проводников, имеется ряд шунтирования для объединения выводов клемм

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	41	400

c UL us

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
PIK 6-L/L		27 14 28 4	50
FBRI 10-8 N	$I_{макс.}$: 44 A	27 72 08 0	10
ATP-PIK 4		27 14 14 5	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

8,2 / 88
51,5 / 59
41 / 6
–
6 / 3
III/I
0,25 - 6 / 0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
9
A5
M 3/0,5 -0,6
–
M 3/0,5 -0,6
PA
V0
300 / 30 / 26 - 8

Зажимы L/N/PE

AK, AKG, EK

В электрических установках, выполненных в соответствии с DIN VDE 0100 или IEC 60 204-1 / EN 60 204-1 / VDE 0113 часть 1, присоединение нулевого рабочего (N), защитного (PE) и фазных (L) проводников часто осуществляется непосредственно к сборным шинам. В этом случае необходима четкая маркировка проводников или зажимов, однозначно указывающая на принадлежность к соответствующей цепи. Зажимы AKG полностью удовлетворяют этим требованиям:

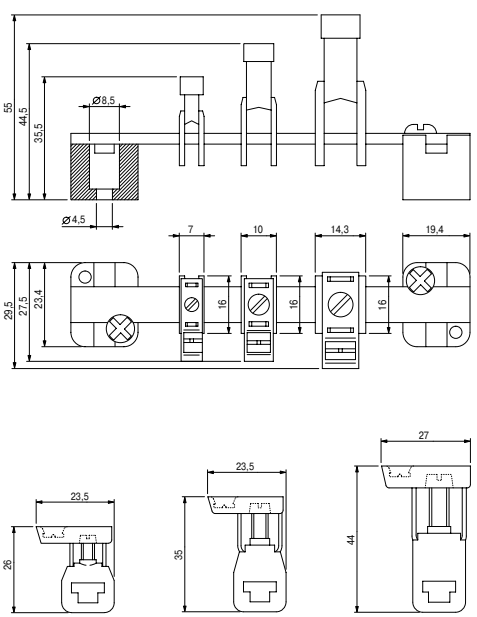
– каждый зажим маркируется отдельно и
– синим, желто-зеленым или черным цветом.

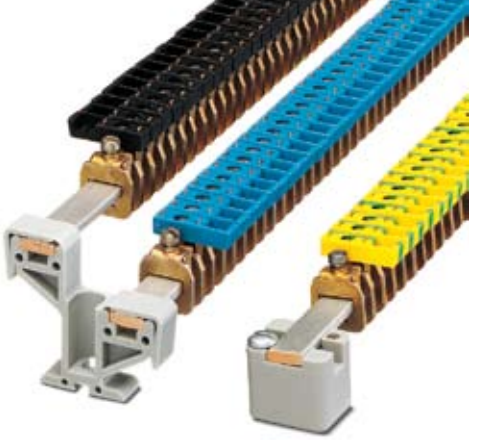
Для крепления шин применяют три вида опор, выполненных из изоляционного материала:

– простая опора AB/SS для одной шины,
– двойная разноуровневая опора AB 2/SS для удобного размещения шин N- и PE и
– универсальная опора UAB 1, для крепления на любой из двух наиболее распространенных (по европейскому стандарту) монтажных рейках. Позволяет установить шины 3 x 10 мм вдоль клеммной группы.

Зажимы-отводы AZK 35

В системах распределения и управления часто бывает необходимо выполнить отвод от плоской медной шины. Зажим-отвод AZK 35 позволяет удобно реализовать эту задачу, так как может устанавливаться в любом месте на медной шине толщиной до 5 мм.





AKG 4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
Ном. параметры	0,5-6	0,5-4	20-10	41*

*Следует принимать во внимание допустимую токовую нагрузку шины.
Исполнение Ex поставляется по запросу.

Описание	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Зажим L/N/PE, без изолирующего колпачка с изолирующим колпачком: Синий (для N), Желто-зеленый (для PE), Черный (для L1, L2, L3)	AK 4	04 04 01 7	50
	AKG 4 BU	04 21 01 6	50
	AKG 4 GNYE	04 21 02 9	50
	AKG 4 BK	04 21 03 2	50
Зажим L/N/PE, без изолирующего колпачка с изолирующим колпачком: Синий (для N), Желто-зеленый (для PE), Черный (для L1, L2, L3)			
Силовой зажим, медь, с покрытием из никеля, устанавливается на нулевую рабочую шину NLS, однопроволочный проводник сечением до 16мм² однопроволочный проводник сечением до 35 мм²			
Зажим-отвод, для присоединения к медной шине толщиной до 5 мм			
Нулевая рабочая шина, 3x10 мм, длина 1 м, медь, с покрытием из олова	NLS-CU 3/10 $I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
Опора из изоляционного материала с крепежным винтом, для шин 3x10 мм или 6x 6 мм	AB/SS	04 04 42 8	10
Опора двойная из изоляционного материала, для шин 3x10 мм или 6x6 мм, высота 48 мм	AB 2/SS	04 04 43 1	10
Опора двойная, как выше, но высота 36,8 мм	ABN 2/SS	04 04 46 0	10
Опора, с универсальным основанием для крепления на монтажной рейке ⊏⊐ или ⊐⊏, для установки шин вдоль клеммной группы	UAB 1	30 32 43 1	50
Отвертка	SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов, Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

Размеры		
Ширина/длина/высота	[мм]	см. рисунок
Технические данные по IEC/VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	41 / 6
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[A]	140
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,5 - 2,5 / 0,5 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,5 - 2,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5
Длина снятия изоляции	[мм]	16
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников/резьба		A4/M 4
Усилие затягивания	[Нм]	1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	300 / 20 / 22 - 12
	CSA: [B]/[A]/AWG	–

[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. на стр. 508.

AKG 16/AKG 35

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
Ном. параметры				
AKG 16	1,5-16	1,5-16	6-6	76*
AKG 35	2,5-35	2,5-25	14-2	125*

*Следует принимать во внимание допустимую токовую нагрузку шины.

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
AK 16		04 04 03 3	50
AKG 16 BU		04 23 01 4	50
AKG 16 GNYE		04 23 02 7	50
AKG 16 BK		04 23 03 0	50
AK 35		04 04 04 6	50
AKG 35 BU		04 24 01 3	50
AKG 35 GNYE		04 24 02 6	50
AKG 35 BK		04 24 03 9	50
NLS-CU 3/10	$I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
AB/SS		04 04 42 8	10
AB 2/SS		04 04 43 1	10
ABN 2/SS		04 04 46 0	10
UAB 1		30 32 43 1	50
SZS 1,0 x 4,0 (AK... 16)		12 05 06 6	10
SZS 1,0 x 6,5 (AK... 35)		12 05 07 9	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

AKG 16	AKG 35
см. рисунок	
76 / 16	125 / 35
140	140
1,5 - 16 / 1,5 - 16	2,5 - 35 / 2,5 - 35
1,5 - 6 / 1,5 - 6	1,5 - 16 / 1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 16
1,5 - 10	1,5 - 10
16	16
B6/M 5	B9/M 6
2,5 - 3	3,2 - 3,7
PA	PA
V2	V2
300 / 50 / 18 - 6	300 / 115 / 18 - 6
– / 65 / 18 - 6	–/ 135 / 18 - 2

EK 116/EK 135

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
EK 116	0,5-16	0,5-10	20-6	76
EK 135	0,75-35	0,75-25	18-2	125
EN 50 019*	0,75-35	0,75-25	18-2	

*EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 01ATEX2132U [1])

KEMA только EK 135

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
EK 116		04 01 01 0	10
EK 135		04 01 02 3	10
NLS-CU 3/10	$I_{макс.}$: 140 A	04 02 17 4	10
AB/SS		04 04 42 8	10
AB 2/SS		04 04 43 1	10
ABN 2/SS		04 04 46 0	10
UAB 1		30 32 43 1	50
SZS 1,0 x 6,5		12 05 07 9	10

EK 116	EK 135
8 / 40 / 36	12 / 40 / 37
76 / 16	125 / 35
140	140
0,5 - 16 / 0,5 - 10	0,75 - 25 / 0,75 - 25
0,5 - 10 / 0,5 - 10	0,75 - 10 / 0,75 - 10
0,5 - 10	0,75 - 10
0,5 - 10	0,75 - 10
14	14
B6/M 5	B7/M 6
2,5 - 3	3,2 - 3,7
–	–
–	–
–	–
–	–

AZK 35

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]
Ном. параметры	0,75-35	0,75-35	18-2	125

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
AZK 35	07 02 99 7	10
SZS 1,0 x 6,5	12 05 07 9	10

AZK 35
12 / 40 / 36
125 / 35
–
0,75 - 35 / 0,75 - 35
0,75 - 10 / 0,75 - 10
0,75 - 10
0,75 - 10
15
B7/M 6
3,2 - 3,7
–
–
–
–

UK...-HESI, ...-DREHSI | Клеммы с держателем предохранителя

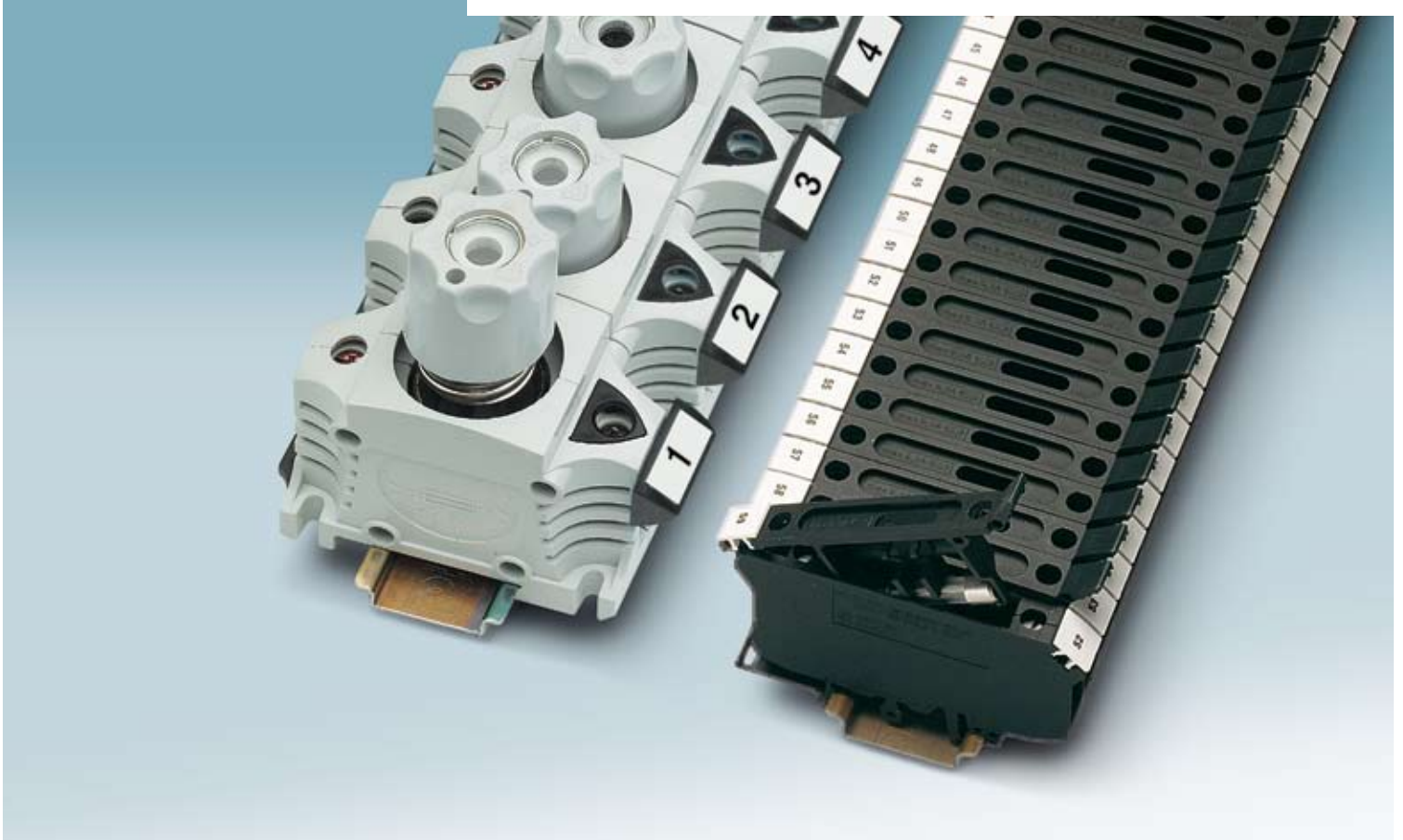
Общие сведения

Современные системы управления состоят из множества механических, электрических и электронных компонентов.

Датчики, исполнительные механизмы, аппаратура управления и контроля имеют одну общую характеристику: через них течет электрический ток.

Ток поступает от источника питания, мощность которого обычно превосходит текущие потребности электропотребителя. Кабель, через который передается электроэнергия, выбирают согласно мощности потребителя. Это означает, что через кабель невозможно пропустить ток, соответствующий полной мощности источника электропитания, поэтому для защиты кабелей и аппаратуры от перегрузки используют различные устройства. Наиболее дешевыми и надежными устройствами защиты являются плавкие предохранители.

Компания Phoenix Contact производит различные клеммы с держателями предохранителей. Эти клеммы позволяют легко и быстро разместить предохранители на монтажных рейках. Клеммы рассчитаны на подключение проводников сечением до 35 мм^2 и предохранители с номинальным током до 63 А.

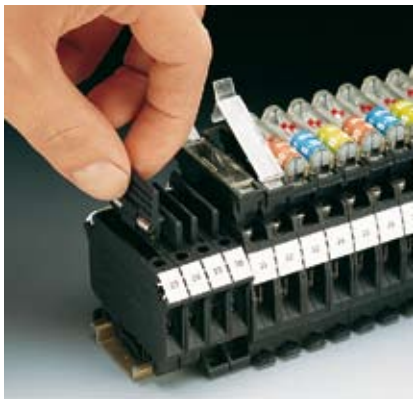


Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UK…-HESI

В держателях предохранителя клемм UK…-HESI предусмотрено четыре подпружиненных вилочных контакта. Такое решение обеспечивает низкое переходное сопротивление и позволяет применять стандартные предохранители с номинальным током до 6,3 и 10 А. Отличительной особенностью рычажных держателей предохранителей UK…-HESI является то, что для вставки или замены предохранителя необходимо сначала открыть и зафиксировать рычажный держатель в крайнем откинутом положении.

Клеммы с держателем предохранителя с резьбовым колпачком UK 10-DREHSI

В клеммах UK 10-DREHSI (с или без индикатора) с держателем предохранителя с резьбовым колпачком устанавливают плавкие предохранители 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.



Клеммы с штекерными держателями предохранителей UK-SI и USIG

В клеммы UK-SI шириной 8 мм вставляются предохранители длиной 20 и 25 мм, которые закрепляют в держателях из изолирующего материала.

Клемма USIG шириной 10 мм состоит из базовой клеммы и штекерного держателя предохранителя. Специальная крышка защищает держатели ST-SI и ST1-SI от пыли и от прикосновения к токоведущим частям. Перегорание предохранителя в держателе ST-SILED и ST-SILA сигнализируется световым индикатором.

Клеммы USEN… и USED… с держателем предохранителя NEOZED® и DIAZED®

Клеммы USEN и USED применяются с предохранителями NEOZED® и DIAZED®. Предохранители NEOZED® и DIAZED® занимают мало места, характеризуются низким тепловыделением и стабильными характеристиками срабатывания, как быстродействующие, так и с замедленым срабатыванием.

К данным клеммам можно подключать проводники сечением до 35 мм^2.

Клеммы с плоскими предохранителями UK 6-FSI/C

Клеммы UK 6 FSI/C предназначены для защиты цепей с напряжением до 32 В и с током до 30 А. Плоские предохранители являются широко распространенным стандартом и удовлетворяют требованиям ISO/DIS 8820. Они часто применяются, например, в электрооборудовании передвижных кранов.

Еще одним достоинством является то, что при ширине всего 8 мм к клемме UK 6-FSI/C можно подсоединить проводник сечением 6 мм^2. Кроме того, в клемме имеется ряд шунтирования, позволяющий объединять ряд клемм с помощью перемычек.

Миниатюрный автоматический выключатель TCP...

Новый автоматический выключатель TCP с тепловым расцепителем является удобным устройством защиты электрических цепей от перегрузки. Этот миниатюрный однополюсный автоматический выключатель можно вставить в клемму UK 6 FSI/C или ST 4 FSI/C. Автоматический выключатель TCP удобнее плавкого предохранителя, поскольку защищает цепь от перегрузки и в случае срабатывания позволяет немедленно восстановить электропитание. Автоматический выключатель имеет штекерное исполнение и при необходимости его можно легко заменить, что позволяет быстро восстановить работу защищаемой цепи.

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

Отличительной особенностью рычажных держателей предохранителей UK 5-HESI и UK 6,3-HESI является то, что для вставки или замены предохранителя необходимо сначала открыть и зафиксировать рычажный держатель в крайнем откинутом положении.

Клеммы выпускаются в двух исполнениях: без или со световым индикатором. Индикатор загорается при перегорании предохранителя. В цепях напряжением 15-30 В используются светодиоды включенные встречно-параллельно. В цепях напряжением 110-250 В - неоновые лампы. Соединительная ось VS-UK 10,3-HESI позволяет объединить держатели нескольких клемм, чтобы одновременно включать или отключать, например, трехфазную нагрузку.

В клеммах с держателем предохранителя рычажного типа UK 10,3-HESI используется широко применяемая в США плавкая вставка стандарта 10,3 x 38 мм. Выбранные клеммы и предохранители должны соответствовать требованиям IEC 127-6/DIN EN 60 127-6 и E DIN VDE 0611, часть 6.

Поставщики предохранителей:

- Компания Wickmann-Werke GmbH
  П/я 2520
  D-58415 г. Виттен, Германия
  Тел.: (0 23 02) 66 20
  Факс: (0 23 02) 66 22 19
- Компания ELU
  П/я 101054
  D-44010 Дортмунд, Германия
  Тел.: (0 23 1) 55 70 30 0
  Факс: (0 23 1) 55 70 30 9
- Компания SIBA
  П/я 1940
  D-44509, Люнен, Германия
  Тел.: (0 23 06) 70 01-0
  Факс: (0 23 06) 70 01-10

Более высокая температура окружающей среды
создает дополнительную тепловую нагрузку на плавкий предохранитель. В этом случае необходимо либо использовать дополнительное воздушное охлаждение, либо выбрать предохранитель с более высоким номинальным током.

UK 5-HESI

с предохранителем размером 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм
без или со световым индикатором

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-3					
как клемма с разр. цепи	0,2-4	0,2-4	24-12	6,3	800
с предохран.	0,2-4	0,2-4	24-12	[1])	[1])

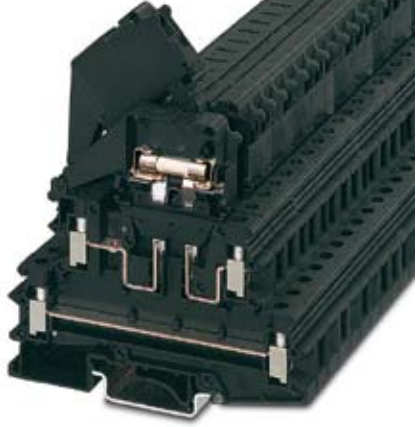
BV/LR/PRS/RS/ABS

Описание	Световой индикатор Напряжение [В AC/DC]	Ток [мА]	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма с держателем предохранителя, для крепления на ⊏⊐ или ⊏⊐, с предохранителем 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм			UK 5-HESI		30 04 10 0	50
Клемма с держателем предохранителя, для крепления на ⊏⊐ или ⊏⊐, с 6, 3 x 3 2 мм (1/4"x1 1/4") с предохранителем 10,3 x 38 мм						
Клемма с держателем предохранителя [2]), как выше, но со световым индикатором на:	12 - 30 110 - 250 220 - 690	3,5 - 8,1 0,5 - 1,0	UK 5-HESILED 24 UK 5-HESILA 250		30 04 12 6 30 04 14 2	50 50
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, с изолирующими втулками для винтов, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами						
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, корпус изолированный,	2-выводная 3-выводная 10-выводная		EBS 2-8 EBS 3-8 EBS 10-8	$I_{макс.}$: 32 A 32 A 32 A	31 18 15 1 31 18 14 8 31 18 13 5	100 50 10
Перемычка гребенчатая, разделяемая, держатель изолированный, 56-выводная, 1-фазная изолированный, 56-выводная, 3-фазная						
Соединительная ось, объединяет держатели предохранителей нескольких клемм, пластмасса,	Оранжевый		VS		30 04 20 7	1
Отвертка			SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый					
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый		ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	8,2 / 72,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	56,5 / 64 / 61,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Тип предохранителя/размер	– / [мм]	G/5 x 20, 5 x 25, 5 x 30
Макс. рассеиваемая мощность		
при 23 °C по E DIN VDE 0611-6: 2001-04	[Вт]	[1])
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочного/многопроволочного проводника)	[мм²]	4 / 4
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A4
Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3 / 0,5 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 6,3 / 26 - 10 600 / 6,3 / 28 - 10

Примечание:
Клеммы с держателем предохранителя на другие напряжения поставляются по запросу!

[1]) См. таблицу на стр. 271 (ток определяется номиналом установленного предохранителя, напряжение определяется типом индикатора)



UK 6,3-HESI

с предохранителем 6,3 x 32 мм
без или со световым индикатором

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-3 как клемма					
с выключателем	0,5-16	0,5-16	20-6	10	800
с предохран.	0,5-16	0,5-16	20-6	1)	1)

BV/LR/PRS/ABS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 6,3-HESI		30 04 17 1	50
UK 6,3-HESILED 24		30 04 26 5	50
UK 6,3-HESILA 250		30 04 24 9	50
EB 2-10	$I_{макс.}$: 63 A	02 03 15 3	100
EB 10-10	63 A	02 03 13 7	10
VS		30 04 20 7	1
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

10,2 / 79
60,5 / 68 / 65

G/6,3 x 32

1)
10 / 10
6 / 3
III/I

0,5 - 10 / 0,5 - 10

0,5 - 4 / 0,5 - 4
0,5 - 4
0,5 - 6
12
B6
M 4 / 1,2 -1,5
PA
V2

600 / 25 / 26 - 8
600 / 25 / 26 - 8

2) При перегоревшем предохранителе или при его отсутствии защищаемая цепь не отключена от нагрузки!

UK 10,3-HESI N

с предохранителем 10,3 x 38мм

Ширина клеммы 18

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	1,5-25	1,5-25	16-4	32*	690*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 10,3-HESI N		30 48 38 6	50
UK 10,3-HESILED N 690		30 48 39 9	50
EB 56-18	$I_{макс.}$: 76 A	30 09 29 9	5
EB 56-18/L1-L2-L3	76 A	30 09 36 7	5
VS-UK 10,3-HESI N		30 48 40 9	10
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10

18 / 81
65,5 / 73 /

Миниатюрный/10,3 x 38

3)
10 / 10
6 / 3
III/III b

1,5 - 16 / 1,5 - 16

1,5 - 4 / 1,5 - 4
1,5 - 4
1,5 - 10
14
B6
M 5 / 2,0 -2,5
PA
V0

600 / 30 / 16 - 4
600 / 30 / 16 - 4

3) По запросу

UKK 5-HESI

с предохранителем 5 x 20/6,3 x 32мм

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-3 как клемма с размыкателем	0,2-4	0,2-4	24-12	6,3	400
с предохран.	0,2-4	0,2-4	24-12	1)	1)
нижний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	32	400

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKK 5-HESI (5 x 20)		30 07 20 4	50
UKK 5-HESI (6,3 x 32)		30 07 21 7	50
FBRI 10-8 N	$I_{макс.}$: 32 A	27 72 08 0	10
EBS 2-8	$I_{макс.}$: 32 A	31 18 15 1	100
EBS 3-8	32 A	31 18 14 8	50
EBS 10-8	32 A	31 18 13 5	10
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZBF 8 (данные для заказа см. на стр. 406)			
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

8,2 / 86,5
79 / 87 / 84

G/5 x 20/6,3 x 32

1)
4 / 2,5
6 / 3
III/I

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
8
A4
M 3 /0,5 - 0,8
PA
V0

600 / 30[4]) 15[5]) / 26 - 10
–

4) Нижний ярус
5) Верхний ярус

Клеммы со штекерными держателями предохранителей UK-SI и USIG

В клеммы UK-SI шириной 8 мм вставляются предохранители длиной 20 и 25 мм, которые закрепляют в держателях из пластика.

Клемма USIG шириной 10 мм состоит из базовой клеммы и штекерного держателя предохранителя, что позволяет сократить число комплектующих, которые необходимо держать в запасе. В самый простой штекерный держатель ST-SI вставляется предохранитель размером 5 x 20, 5 x 25 или 5 x 30 мм. Штекерный держатель ST1-SI снабжен крышкой для защиты от пыли и от прикосновения к токоведущим частям и применяется с предохранителями 6,3 x 32 мм. Штекерные держатели предохранителя ST-SILA и ST1-SILA оснащены световым индикатором, который загорается при перегорании предохранителя.

Примечание
Держатели предохранителя должны выбираться с учетом максимальной рассеиваемой мощности, которая не должна быть меньше тепловой мощности, выделяемой вставленным в держатель предохранителем. Кроме того, для каждого конкретного применения необходимо проверить условия отвода теплоты от держателей.
Более высокая температура окружающей среды
создает дополнительную тепловую нагрузку на плавкий предохранитель. В этом случае необходимо либо использовать дополнительное воздушное охлаждение, либо выбрать предохранитель с более высоким номинальным током.

UK-SI

в комплекте с держателем предохранителя

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-3	0,2-4	0,2-4	24-12	6,3*	250*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

Описание	Световой индикатор Напряжение [В AC/DC]	Ток [мА]	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма с держателем предохранителя, для крепления на ⊏⊐ или ⊐⊏, размер предохранителя 5 x 20 или 5 x 25 мм			Черный Синий	UK-SI UK-SI BU	31 18 01 2 31 18 09 6	50 50
Базовая клемма, с универсальным основанием для крепления на ⊏⊐ или ⊐⊏			Черный Синий			
Втычной держатель, с предохранителем 5 x 20, 5 x 25 или 5 x 30 мм						
Втычной держатель предохранителя[1]**),** как выше, но со световым индикатором:	15 - 30 110 - 250	3,5 - 8 0,3 - 2				
Втычной держатель предохранителя, с предохранителем 6,3 x 32 (¼"x1¼") для цепей напряжением 440 В с номинальным током 10 А						
Втычной держатель предохранителя[1]**),** как выше, но со световым индикатором:	15 - 30 110 - 250	3,5 - 8 0,3 - 2				
Перемычка для оперативной коммутации цепи. Позволяет использовать клемму с держателем предохранителя в качестве клеммы с коммутируемым разрывом цепи.						
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 0,8 мм						
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, изолированная,	2-выводная 3-выводная 10-выводная			EBS 2-8 EBS 3-8 EBS 10-8	$I_{макс.}$: 32 A 32 A 32 A	31 18 15 1 31 18 14 8 31 18 13 5	100 50 10
Отвертка				SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,		Белый		ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	8,2 / 59,5
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	58 / 65,5 / 63
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Тип предохранителя/размер	– / [мм]	G/5 x 20/5 x 25
Макс. рассеиваемая мощность		
при 23 °C по E DIN VDE 0611-6: 2001-04	[Вт]	[2])
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочного/многопроволочного проводника)	[мм²]	4 / 4
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A4
Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 3 / 0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 10 / 28 - 12 – 250 / 10 / 24 - 14 –

[1]) При перегоревшем предохранителе или при его отсутствии защищаемая цепь не отключена от нагрузки!

[2]) См. таблицу на стр. 271.

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, а предохранитель вставляется в клемму вместе с резьбовым колпачком. Предлагаются клеммы со световым индикатором, который загорается при перегорании предохранителя.

Выбранные клеммы и предохранители должны соответствовать требованиям IEC 60 127-6/ DIN EN 60 127-6.

USIG

состоит из базовой клеммы и втычного держателя предохранителя

Ширина клеммы 10,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,5-16	0,5-16	20-6	40*	500*
Параметры держателя предохранителя: ST-SI, ST-SILED, ST-SILA				10	500
ST-T				40	500

* Ток определяется номиналом установленного предохранителя, напряжение определяется типом индикатора

BV/LR/PRS/NK

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
USIG USIG BU		09 20 08 3 09 20 12 2	50
ST-SI		09 20 22 9	50
ST-SILED 24 ST-SILA 250		09 20 45 2 09 20 28 7	50 50
ST1-SI	$I_{макс.}$: 10 A	09 20 32 6	50
ST1-SILED 24 ST1-SILA 250	$I_{макс.}$: 10 A 10 A	09 20 38 4 09 20 39 7	50 50
ST-T	$I_{макс.}$: 40 A	09 20 21 6	50
ATS-GSK		03 04 22 7	50
EB 2-10	$I_{макс.}$: 76 A	02 03 15 3	100
EB 10-10	76 A	02 03 13 7	10
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Описание	Световой индикатор Напряжение [B AC/DC]	Ток [мА]
Клемма с держателем предохранителя, для крепления на ⊏⊐ или ⊓⊔, с предохранителем 5 x 20 или 5 x 25 мм		
Клемма с держателем предохранителя[3]**,** как выше, но со световым индикатором на:	5 - 15	0,5 - 2,5
Клемма с держателем предохранителя[3]**,** как выше, но со световым индикатором на:	15 - 30	1 - 2,5
Клемма с держателем предохранителя[3]**,** как выше, но со световым индикатором на:	30 - 60	0,8 - 2
Клемма с держателем предохранителя[3]**,** как выше, но со световым индикатором на:	110 - 250	0,5 - 1,1
Перемычка винтового крепления, для объединения клемм в группы, с изолирующей втулкой для винта, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами		
Перемычка гребенчатая, 10-выводная, разделяемая, корпус изолированный		
Контрольное гнездо, под щуп тестера PS		
Контрольное гнездо, изолированное, применяется вместе с перемычкой FBI, под щуп тестера PS		
Отвертка		
Маркировочная полоска, 10 элементов, цвет белый		
Размеры		
Ширина/длина		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Тип предохранителя/размер		– / [мм]
Макс. рассеиваемая мощность		
при 23 °C по E DIN VDE 0611-6: 2001-04		[Вт]
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочного/многопроволочного проводника)		[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ] / –
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой		[мм²]
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные		[мм²]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм²]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм²]
Длина снятия изоляции		[мм]
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
Резьба/усилие затягивания		– / [Нм]
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости по UL 94		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG

[3]) Штепсельные держатели предохранителей со световыми индикаторами для цепей с другим напряжением поставляются по запросу. При перегоревшем предохранителе или при его отсутствии защищаемая цепь не отключена от нагрузки!

UK 10-DREHSI

с держателем предохранителя

Ширина клеммы 12

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-3 с предохран.	0,5-16	0,5-16	20-6	[4])	[4])
как клемма с размыкателем	0,5-16	0,5-16	20-6	10	800

CCA BV/LR/PRS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 10-DREHSI (5 x 20) UK 10-DREHSI (6,3 x 32) UK 10-DREHSI/K (5 x 25)		30 05 10 9 30 05 50 7 30 05 68 8	50 50 50
UK 10-DREHSILED 12 (5 x 20) UK 10-DREHSILED 12 (6,3 x 32)		30 05 11 2 30 05 63 3	50 50
UK 10-DREHSILED 24 (5 x 20) UK 10-DREHSILED 24 (6,3 x 32)		30 05 13 8 30 05 64 6	50 50
UK 10-DREHSILED 60 (5 x 20) UK 10-DREHSILED 60 (6,3 x 32)		30 05 15 4 30 05 65 9	50 50
UK 10-DREHSILA 250 (5 x 20) UK 10-DREHSILA 250 (6,3 x 32)		30 05 17 0 30 05 66 2	50 50
FBI 10-12	$I_{макс.}$: 63 A	02 03 45 4	10
EB 10-12	$I_{макс.}$: 63 A	30 06 13 7	10
PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6:... (данные для заказа см. на стр. 390)			
SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

	12 / 62
	59 / 66,5 / 64
	G/5 x 20/5 x 25/6,3 x 32
	[4])
	10 / 10
	4 / 3
	III/I
	0,5 - 10 / 0,5 - 10
	0,5 - 4 / 0,5 - 4
	0,5 - 4
	0,5 - 10
	11
	B6
	M 4/1,5 -1,8
	PA
	V2
	300 / 20 / 24 - 6 300 / 20 / 22 - 6

[4]) См. таблицу на стр. 271 (ток определяется номиналом установленного предохранителя, напряжение определяется типом индикатора)

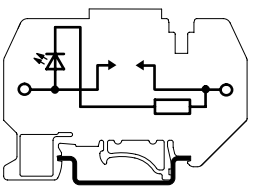
Клеммы с плоскими предохранителями UK 6-FSI/C

Трудно представить современные автомобили без плоских предохранителей, выполненных по ISO/DIS 8820/ DIN 72 581-3. Этот простой, может быть как раз поэтому и надежный, принцип "штекерного предохранителя" нашел применение во многих автомобильных системах. Например, в грузовых автомобилях для защиты электрической бортовой сети напряжением 24 В используется именно этот тип предохранителей.

Клеммы с держателем предохранителя UK 6 FSI/C имеют универсальное основание для крепления на монтажной рейке ⊏⊐ или ⊐⊏, поэтому они могут применяться в любых комплектных устройствах.

Данные клеммы могут применяться как базовые для миниатюрного автоматического выключателя с тепловым расцепителем TCP (см. стр. 271).

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



UK 6-FSI/C

имеется ряд шунтирования

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры	0,2-10	0,2-6	24-8	*	250*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

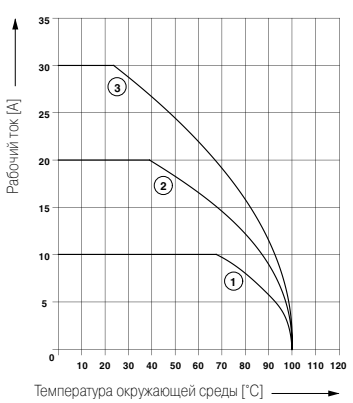
Описание		Световой индикатор Напряжение [В]	Ток [мА]	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма-держатель плоского предохранителя, с универсальным основанием для крепления на монтажной рейке ⊏⊐ или ⊐⊏				UK 6-FSI/C		31 18 20 3	50
Клемма, как выше, но со световым индикатором	красный светодиод	12 DC	2,0	UK 6-FSI/C-LED 12		30 01 92 5	50
	красный светодиод	24 DC	2,0	UK 6-FSI/C-LED 24		30 01 93 8	50
Перемычка винтового крепления, для объединения клемм в группы, с изолирующей втулкой для винта, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами				FBI 10-8	$I_{макс.}$: 34 A	02 03 26 3	50
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, изолированная	2-выводная			EB 2-8	$I_{макс.}$: 57 A	02 02 15 4	100
	3-выводная			EB 3-8	57 A	02 02 14 1	100
	10-выводная			EB 10-8	57 A	02 02 13 8	10
Перемычка винтового крепления, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм с помощью				ISSBI 10-8	$I_{макс.}$: 57 A	03 01 53 4	10
изолирующей опоры IS-K 10				IS-K 10		13 03 33 7	100
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке				TS-KK 3		27 70 21 5	50
Плоские предохранители (макс. 32 В)	Ном. ток	Цвет					
	2	Серый		SI FORM C 2 A DIN 72581		09 13 68 9	50
	3	Фиолетовый		SI FORM C 3 A DIN 72581		09 13 77 3	50
	4	Розовый		SI FORM C 4 A DIN 72581		09 13 73 1	50
	5	Светло-коричневый		SI FORM C 5 A DIN 72581		09 13 69 2	50
	7, 5	Коричневый		SI FORM C 7,5 A DIN 72581		09 13 70 2	50
	10	Красный		SI FORM C 10 A DIN 72581		09 13 71 5	50
	15	Голубой		SI FORM C 15 A DIN 72581		09 13 67 6	50
	20	Желтый		SI FORM C 20 A DIN 72581		09 13 74 4	50
	25	Белый		SI FORM C 25 A DIN 72581		09 13 75 7	50
	30	Светло-зеленый		SI FORM C 30 A DIN 72581		09 13 76 0	50
Отвертка				SZS 1,0 x 4,0		12 05 06 6	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,		Белый		ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	8,2 / 64
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	52 / 59,5 / 57
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Тип предохранителя по ISO/DIS 8820/DIN 72 581-3		C
Максимальный ток при одном компоненте [1])	[A]	30
Макс. рассеиваемая мощность		
Макс. рассеиваемая мощность при I_N	[Вт]	[2])
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 6 / 0,25 - 4
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 4
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A5
Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 4 / 1,5 -1,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[A]/AWG CSA: [В]/[A]/AWG	300 / 30 / 26 - 8 300 / 30 / 26 - 8

[1]) На заказ поставляются другие исполнения

[2]) По запросу

Кривая ухудшения параметров UK 6-FSI/C (при одном компоненте) + ST 4-FSI/C
① = предохранитель на 10 A
② = предохранитель на 20 A
③ = предохранитель на 30 A



Миниатюрный автоматический выключатель TCP с тепловым расцепителем

TCP

Автоматический выключатель с тепловым расцепителем

Ряд номинальных токов теплового расцепителя состоит из 9 значений в диапазоне от 0,25 до 10 А.

При срабатывании автоматического выключателя его легко снова включить. Миниатюрный автоматический выключатель можно также применять для нечастых включений и отключений оборудования.

Время-токовая характеристика и габаритные размеры TCP см. на стр 359.

Другие миниатюрные выключатели представлены на стр. 357.

	U [В AC]	U [В DC]
Ном.параметры	250	65

Описание	Номинальный ток [A]	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Миниатюрный автоматический выключатель- может вставляться в винтовую клемму UK6FSI/C (см стр. 270) или в пружинную клемму ST4FSI/C (см. стр. 76).	0,25	TCP 0,25	07 12 12 3	20
	0,5	TCP 0,5	07 12 15 2	20
	1	TCP 1	07 12 19 4	20
	2	TCP 2	07 12 21 7	20
	3	TCP 3	07 12 23 3	20
	4	TCP 4	07 12 25 9	20
	6	TCP 6	07 12 27 5	20
	8	TCP 8	07 12 29 1	20
	10	TCP 10	07 12 31 4	20
Маркировочная полоска, плоская, для крепления в желобке на передней поверхности корпуса		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальное напряжение	[В AC/DC]	250 / 65
Номинальный ток	[A]	0,25 - 10
Температура окружающей среды	[°C]	-20...+60
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	2,5 / 2
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Коммутационная способность		
Количество циклов при 1 x I_N (небольшая индуктивная нагрузка)		6000
Количество циклов при 1 x I_N (индуктивная нагрузка)		3000
Количество циклов при 2 x I_N (индуктивная нагрузка)		500
Коммутационная способность ICN		
при номинальном токе 0,25 - 4 A//6 - 10 A	[A]	6 x I_N//8 x I_N
Коммутационная способность (UL 1077)		
AC 250 V//DC 65 V	[A]	2000 // 200
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0

Клеммы с держателем предохранителя соответствуют E DIN VDE 0611-6: 2001-04

Макс. рассеиваемая мощность при температуре 23 °C (согласно E DIN VDE 0611-6:2001-04)

При выборе предохранителя следует обратить внимание на то, что не должна превышаться указанная ниже рассеиваемая мощность. Более подробную информацию можно получить у изготовителя предохранителей.

Предохранитель размером 5 x 20 мм

Клемма	U [В]	Защита от перегрузки Отдельный[2])	Защита от перегрузки В группе[2])	Защита от короткого замыкания Отдельный[2])	Защита от короткого замыкания В группе[2])	$I_{макс.}$ [A]
UK 10-DREHSI	250	4,0 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	10
USIG c ST-SI	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	10
UK-SI	250	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 5-HESI	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	1,6 Вт	6,3
UKK 5-HESI (5 x 20)	400	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 4-TG c ST-SI-UK 4	250	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	1,6 Вт	6,3

Предохранитель размером 6,3 x 32 мм

Клемма	U [В]	Защита от перегрузки Отдельный[2])	Защита от перегрузки В группе[2])	Защита от короткого замыкания Отдельный[2])	Защита от короткого замыкания В группе[2])	$I_{макс.}$ [A]
UK 10-DREHSI	400	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
USIG c ST1-SI	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UKK 5-HESI (6,3 x 32)	400	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10

[1]) 400 В между клеммами, а также между монтажной рейкой и клеммой.
[2]) См. схему справа.

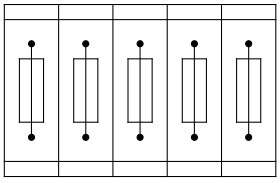
Примечание

Держатели предохранителя должны выбираться с учетом максимальной рассеиваемой мощности, которая не должна быть меньше тепловой мощности, выделяемой вставленным в держатель предохранителем. Кроме того, для каждого конкретного применения необходимо проверить условия отвода теплоты от держателей.

Более высокая температура окружающей среды

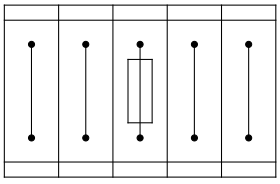
создает дополнительную тепловую нагрузку на плавкий предохранитель. В этом случае необходимо либо использовать дополнительное воздушное охлаждение, либо выбрать предохранитель с более высоким номинальным током.

Группа клемм с держателем предохранителя



Группа состоит из пяти клемм с держателем предохранителя

Группа с одной клеммой с держателем предохранителя



Группа состоит из одной клеммы с держателем предохранителя и четырех клемм общего назначения

Клеммы-держатели для предохранителей NEOZED®

Для предохранителей NEOZED® выпускаются специальные клеммы-держатели USEN 14 N и USEN 18 N. Предохранители NEOZED® имеют высокий (до 63 A для USEN 18 N) ток уставки.

Компания Phoenix Contact поставляет плавкие предохранители NEOZED® в закрытом стандартном корпусе с резьбой E 14 или E 18. Все клеммы-держатели предохранителей можно промаркировать с обеих сторон.

USEN 14 N

с предохранителем NEOZED®, резьба D 01 (E 14)

Ширина клеммы 27

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	1,5-35	1,5-35	16-2	16*	400*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

USEN 18 N

с предохранителем NEOZED®, резьба D 02 (E 18)

Ширина клеммы 27

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	1,5-35	1,5-35	16-2	63*	400*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

[1]) По запросу

[2]) При подключении в центре клеммной группы I_N: 120 A

NEOZED® и DIAZED® = зарегистрированные торговые марки компании Siemens AG.

Описание			Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма-держатель предохранителя, для крепления на			USEN 14 N	30 48 35 7	10	USEN 18 N	30 48 36 0	10
NEOZED®, плавкая вставка, соответствует DIN 49 522 380 V AC / 250 V DC	Ном. ток	Цвет						
	2 A	Розовый	S 2 A/380 V	09 13 01 6	50	S 2 A/380 V	09 13 01 6	50
	4 A	Коричневый	S 4 A/380 V	09 13 02 9		S 4 A/380 V	09 13 02 9	
	6 A	Зеленый	S 6 A/380 V	09 13 03 2		S 6 A/380 V	09 13 03 2	
	10 A	Красный	S 10 A/380 V	09 13 04 5		S 10 A/380 V	09 13 04 5	
	16 A	Серый	S 16 A/380 V	09 13 05 8		S 16 A/380 V	09 13 05 8	
	20 A	Синий				S 20 A/380 V	09 13 06 1	
	25 A	Желтый				S 25 A/380 V	09 13 07 4	
	35 A	Черный				S 35 A/380 V	09 13 08 7	
	50 A	Белый				S 50 A/380 V	09 13 09 0	
	63 A	Медный				S 63 A/380 V	09 13 10 0	
NEOZED® резьбовой держатель плавкой вставки	Ном. ток	Цвет						
	2 A	Розовый	H 2 A	09 13 11 3	50	HS 2 A	09 13 21 0	50
	4 A	Коричневый	H 4 A	09 13 12 6		HS 4 A	09 13 22 3	
	6 A	Зеленый	H 6 A	09 13 13 9		HS 6 A	09 13 23 6	
	10 A	Красный	H 10 A	09 13 14 2		HS 10 A	09 13 24 9	
	16 A	Серый				HS 16 A	09 13 25 2	
	20 A	Синий				HS 20 A	09 13 15 5	
	25 A	Желтый				HS 25 A	09 13 16 8	
	35 A	Черный				HS 35 A	09 13 17 1	
	50 A	Белый				HS 50 A	09 13 18 4	
NEOZED® специальная пружина, фиксирует плавкую вставку D01[1]) в резьбовом держателе D02[1]), для 2 - 16 A						SH-SE 14/18	09 13 31 7	50
Перемычка гребенчатая, разделяемая, с изолированным держателем, 36 выводная, 1-фазная			EB 36-27	$I_{макс.}$: 65 A[2]) 30 09 34 1	1	EB 36-27	$I_{макс.}$: 65 A[2]) 30 09 34 1	1
с изолированным держателем, 36 выводная, 3-фазная			EB 36-27/L1-L2-L3	65 A[2]) 30 09 35 4	1	EB 36-27/L1-L2-L3	65 A[2]) 30 09 35 4	1
Отвертка			SZF 3 -1,0 x 5,5	12 06 61 2	10	SZF 3 -1,0 x 5,5	12 06 61 2	10

Размеры			
Ширина/длина	[мм]	27 / 80	27 / 80
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	62,5 / 70	62,5 / 70
Технические данные по IEC/DIN VDE			
Тип предохранителя/размер	– / –	D 01/E 14	D 02/E 18
Макс. рассеиваемая мощность			
Макс. рассеиваемая мощность при I_N	[Вт]	[1])	[1])
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	16 / 35	63 / 35
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	25 / 25	25 / 25
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	6 / 3	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/IIIb	III/IIIb
Номинальная способность к присоединению			
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 25 / 1,5 - 25	1,5 - 25 / 1,5 - 25
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим			
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	1,5 - 10 / 1,5 - 10	1,5 - 10 / 1,5 - 10
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	1,5 - 10	1,5 - 10
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 10	1,5 - 10
Длина снятия изоляции/маркировка щупа по IEC 60 947- 1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	[мм] / –	19/B8	19/B8
Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 5/4	M 5/4
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0	V0

Клеммы-держатели для предохранителей DIAZED®

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

Все плавкие предохранители Phoenix Contact имеют закрытый корпус с резьбой DIAZED® E 27. Клеммы-держатели допускают подключение однопроволочных проводников сечением до 35 мм².

Все клеммы-держатели предохранителей можно промаркировать с обеих сторон.

USED 27 N

с предохранителем DIAZED®, резьба D II (E 27)

Ширина клеммы 40

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры	1,5-35	1,5-35	16-2	25*	500*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

Описание			Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Клемма-держатель предохранителя, для крепления на			USED 27 N		30 48 37 3	5
DIAZED® - плавкая вставка, соответствует DIN 49 360 и DIN 49 515 500 V AC / 250 V DC	Ном. ток	Цвет				
	2 A					
	4 A	Розовый	S-II- 2 A/500 V		09 13 60 5	50
	6 A	Коричневый	S-II- 4 A/500 V		09 13 61 8	
	10 A	Зеленый	S-II- 6 A/500 V		09 13 62 1	
	16 A	Красный	S-II-10 A/500 V		09 13 63 4	
	20 A	Серый	S-II-16 A/500 V		09 13 64 7	
	25 A	Синий	S-II-20 A/500 V		09 13 65 0	
		Желтый	S-II-25 A/500 V		09 13 66 3	
DIAZED® - резьбовой держатель плавкой вставки	Ном. ток	Цвет				
	2 A	Розовый	HSD II 2 A		09 13 50 8	50
	4 A	Коричневый	HSD II 4 A		09 13 49 8	
	6 A	Зеленый	HSD II 6 A		09 13 48 5	
	10 A	Красный	HSD II 10 A		09 13 47 2	
	16 A	Серый	HSD II 16 A		09 13 46 9	
	20 A	Синий	HSD II 20 A		09 13 45 6	
	25 A	Желтый	HSD II 25 A		09 13 58 2	
Перемычка гребенчатая, разделяемая, держатель изолированный, 25-выводная, 1-фазная держатель изолированный, 25-выводная, 3-фазная			EB 25-40	$I_{макс.}$: 65 A²)	30 48 41 2	1
			EB 25-40/L1-L2-L3	65 A²)	30 48 42 5	1
Отвертка			SZF 3 -1,0 x 5,5		12 06 61 2	10

Размеры		
Ширина/длина	[мм]	40 / 80
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	97,5 / 105
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Тип предохранителя/размер	– / –	D II / E 27
Макс. рассеиваемая мощность		
Макс. рассеиваемая мощность при I_N	[Вт]	1)
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	25 / 35
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	25 / 25
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/IIIb
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 25 / 1,5 - 25
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	1,5 - 10 / 1,5 - 10
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	1,5 - 10
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 10
Длина снятия изоляции	[мм]	19
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		B8
Резьба/усилие затягивания	– / [Нм]	M 5/4
Изоляционный материал		Термореактивный пластик
Класс воспламеняемости по UL 94		V0

NEQZED® и DIAZED® = зарегистрированные торговые марки компании Siemens AG.

1) По запросу
2) При подсоединении проводника в центре клеммной группы $I_{макс.}$ = 120 A.

MTK, UKK | Клеммы с разрывом цепи для установки штекерных компонентных модулей

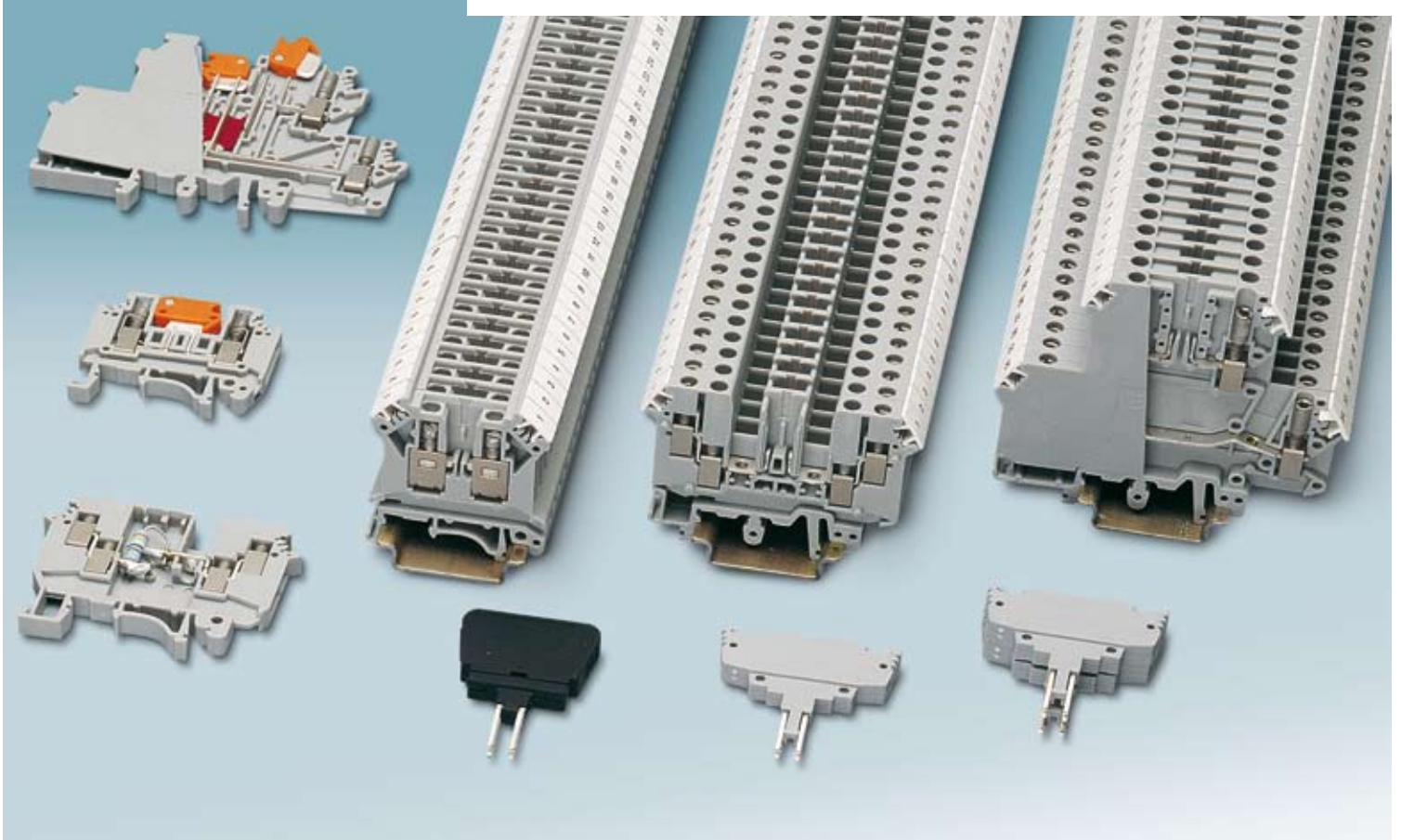
Общие сведения

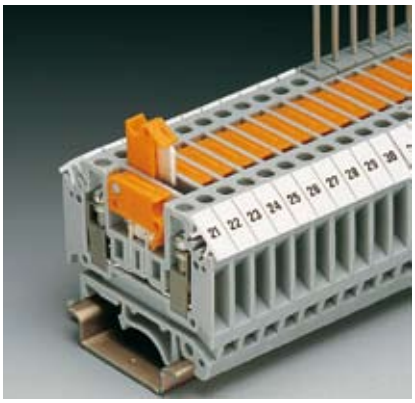
Наряду со стандартными проходными клеммами существует потребность в многофункциональных клеммах. Так, например, в некоторых случаях требуется отключить определенные цепи от нагрузки или подключить требуемую цепь к измерительному устройству. Для решения таких задач удобно использовать клеммы с ножевыми размыкателями.

По обеим сторонам от разрыва цепи расположены зажимные винты с контрольным гнездом под щуп тестера, что обеспечивает удобное подключение измерительного устройства. Двухъярусные клеммы с разрывом цепи удобны для компактного подключения в условиях ограниченного монтажного пространства, где удобны также двухъярусные двухполюсные клеммы с ножевым размыкателем в каждом полюсе. Такое решение позволяет сэкономить 50 % площади монтажного пространства по сравнению с применением одноярусных клемм.

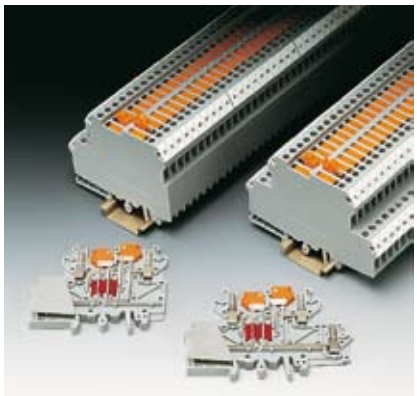
Гнезда, в которые вставляются компонентные модули, имеют специальный ключ, обеспечивающий их подключение с соблюдением полярности. В компонентные модули можно установить резистор, диод или плавкий предохранитель.

Поставляются также клеммы со встроенными электронными компонентами.





Клеммы
МТК с ножевым размыкателем
Клеммы с размыкателями широко используются в цепях измерения, регулирования и управления, что позволяет быстро локализовать неисправность и выполнить требуемые работы на обесточенном участке цепи. В дополнение к удобному ножевому размыкателю данные клеммы характеризуются:
– компактной конструкцией,
– высоким (до 16 А) номинальным током,
– наличием исполнения с выводом под пайку,
– наличием зажимных винтов с контрольным гнездом для щупа тестера.



Двухъярусные клеммы
UDMTK с ножевыми размыкателями для каждого яруса
В дополнение к удобным ножевым размыкателям клеммы UDMTK 5-P/P характеризуются:
– прочным закрытым корпусом, выполненным из диэлектрика,
– подключением проводов в двух уровнях и
– коммутацией каждой цепи своим размыкателем.

Размыкатели нижнего яруса расположены ниже размыкателей верхнего яруса, что облегчает их идентификацию.

Клеммы UDMTK 5-TWIN-P/P имеют те же достоинства, что и UDMTK 5-P/P. Отличие состоит в том, что клемма UDMTK 5-P/P является двухполюсной с ножевым размыкателем в каждом полюсе, а в клемме UDMTK 5-TWIN-P/P выводы, расположенные на одной из сторон клеммы, имеют общую точку.

Клеммы с разрывом цепи
Клеммы с разрывом цепи для установки штекерных компонентных модулей широко используются в различных системах для реализации разнообразных коммутируемых схем. Данные клеммы можно устанавливать на общей монтажной рейке с другими проходными клеммами:
– миниатюрной клеммой MBK 5,
– универсальной клеммой UK 5 N,
– четырехвыводной клеммой UDK 4,
– трехъярусной клеммой DOK 1,5 для подключения исполнительных механизмов,
– двухъярусной клеммой UKK 5.

Штекерный компонентный модуль
Поставляются различные штекерные компонентные модули для установки в клеммы с разрывом цепи.

Заглушка-перемычка ST-K4 служит для оперативной коммутации цепи.

В штекерный держатель предохранителя ST-SI-UK 4 устанавливают предохранитель размером 5 x 20 мм.

Штекерный компонентный модуль ST-BE предназначен для установки электронных компонентов.

Все штекерные модули с электронными компонентами и с предохранителями имеют специальный ключ, обеспечивающий подключение модуля с соблюдением полярности.

Клеммы со встроенными электронными компонентами
В качестве альтернативы клеммам с установленными штекерными компонентными модулями поставляются клеммы со встроенными электронными компонентами. Эти клеммы имеют корпус той же формы, что и:
– миниатюрные двухъярусные клеммы MBKKB 2,5,
– универсальные двухъярусные клеммы UKK 5,
– четырехвыводные клеммы UDK 4.

Электронные компоненты – диоды, резисторы или светодиоды – встроены непосредственно в корпус клеммы.

Клеммы со встроенными диодами
Предлагаются клеммы с диодами, включенными по различным схемам. Так, например, в двухъярусных клеммах диоды включены по схеме полумоста: один диод - "справа налево" (анодом к правому выходу нижнего яруса, катодом к левому выходу), другой диод - "сверху вниз" (анодом к верхнему ярусу, катодом к нижнему ярусу). В этом случае количество диодов и схема их включения указываются в обозначении клеммы как ...-2 DIO/O-UL/UR-UL.

Клеммы MTK с ножевым размыкателем

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

В дополнение к удобному ножевому размыкателю данные клеммы характеризуются:

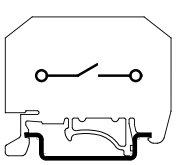
- малой шириной - всего 5 мм,
- высоким (до 16 А) номинальным током, что обеспечивается низким переходным сопротивлением,
- наличием исполнений для присоединения проводников по технологии Wire-Wrap®(WW) и TERMI-POINT®(TP), а также
- наличием исполнения с расположенными зигзагом выводами под пайку, которые изолируются с помощью втулки диаметром 2,8 мм.

Через цилиндрическое отверстие в клемме обеспечивается доступ к зажимному винту с контрольным гнездом под щуп тестера диаметром 2,3 мм.

Клеммы с ножевыми размыкателями UK 5-MTK

Клеммы UK 5-MTK обладают:

- прочным закрытым пластиковым корпусом,
- малым и стабильным переходным сопротивлением,
- высоким номинальным напряжением до 500 В,
- корпусом, который по форме совпадает с корпусом проходных клемм UK 3 N - UK 16 N.



MTK... /UK 5-MTK-P/P/UDK 4-MTK-P/P

1) Буквы „R“ и „L“, входящие в обозначение клеммы означают следующее:
„R“ = вывод под пайку расположен справа
„L“ = вывод под пайку расположен слева

2) Значение тока и напряжения для выводов под пайку согласно EN 61 210 зависит от размера и материала изоляционной втулки, а также от сечения проводника

Wire-Wrap® = зарегистрированная торговая марка компании Gardner-Denver
TERMI-POINT® = зарегистрированная торговая марка компании AMP Incorporated

Примечание.
Соответствующие тестовые штекеры представлены на стр. 386.

MTK-P/P

зажимные винты с контрольным гнездом

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16	400

NV/PRS/RS

Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма с ножевым размыкателем, для крепления на монтажной рейке ⊏⊐ или ⊓⊔, зажимные винты с контрольным гнездом по обе стороны от разрыва цепи	Серый	MTK-P/P	31 04 01 3	50
Клемма с ножевым размыкателем, для крепления на монтажной рейке ⊏⊐ или ⊓⊔, с винтовыми зажимами по обе стороны от разрыва цепи	Серый Синий	MTK MTK BU	31 01 01 6 31 01 19 7	50 50
Клемма общего назначения, без ножевого размыкателя, винтовые зажимы с контрольным гнездом	Серый Серый	MTKD-P/P MTKD	31 00 02 0 31 00 01 7	50 50
Клемма с размыкателем, с винтовым зажимом и выводом под пайку, вывод под пайку расположен справа вывод под пайку расположен слева	 Серый Серый			
Клемма с ножевым размыкателем, выводы под пайку расположены с обеих сторон, с контрольной точкой под щуп тестера	Серый			
Клемма с ножевым размыкателем, 1x1 - вывод для соединения проводника по технологии WW - слева, винтовой зажим - справа	Серый			
Клемма с ножевым размыкателем, как выше, но с выводом 2,4 x 0,8 для соединения проводника по технологии TP ...L: с вертикальным выводом ...Q: с горизонтальным выводом				
Торцевая крышка	Серый Синий	D-MTK D-MTK BU	31 01 02 9 31 01 09 0	50 50
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, корпус изолированный, 2-выводная 3-выводная 10-выводная		EBL 2-5 $I_{макс.}$: 12 A EBL 3-5 12 A EBL 10-5 12 A	23 03 14 5 23 03 15 8 23 03 13 2	10 10 10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1 мм		ATS-MTK	31 01 22 3	50
Отвертка		SZG 0,6 x 3,5	12 05 12 1	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 46 / 1
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15 / NS 32)	[мм]	40 / 47,5 / 44,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	16 / 4
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочного/многопроволочного проводника)	[мм²]	4 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 1,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0

Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		MTK...	MTKD...
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 10 / 28 - 12 300 / 15 / 28 - 12	300 / 10 / 28 - 12 600 / 20 / 28 - 12

UK 5-MTK-P/P

зажимные винты с контрольным гнездом

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-4	24-12	16	500

PRS

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UK 5-MTK-P/P	30 04 03 2	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки		
EB 2-6 ($I_{макс.}$: 12 A	02 01 15 5	100
EB 3-6 12 A	02 01 14 2	100
EB 10-6 12 A	02 01 13 9	10
ATP-UK 5-MTK толщина 2мм	30 04 21 0	50
SZG 0,6 x 3,5	12 05 12 1	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 51 / –
47 / 54,5 / 52

16 / 4
4 / 4
6 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
8
A4
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

600 / 15 / 22 - 12
600 / 15 / 18 - 10

MTK-LOE

с винтовым зажимом и выводом под пайку

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	12	400
Вывод под пайку	0,2-1,5	0,2-1,5	24-16	12	400
Изолирующая манжета	2,8 x 0,8 мм				2)2)

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MTK-LOER 1) (см. рис.)	31 05 01 2	50
MTK-LOEL 1)	31 07 01 0	50
MTK-LOE/LOE	31 09 01 8	50
D-MTK	31 01 02 9	50
D-MTK BU	31 01 09 0	50
ATS-MTK	31 01 22 3	50
SZG 0,6 x 3,5	12 05 12 1	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

MTK-LOE... //MTK-LOE/LOE

5,2 / 57,5 / 1 // 5,2 / 69 / 1
51,5 / 59 / 56

12 / 4
–
6 / 3
III/I

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
7
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

300 / 10 / 28 - 12
–

MTK-TP

с винтовым зажимом и выводом для присоединения проводника по технологии WW или TP

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12		
Вывод для технологии WW	1 x 1		26-20	10	250
Вывод технологии TP	1,6 x 0,8		28-22	10	250
Вывод для технологии TP	2,4 x 0,8		24-20	10	125

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MTK-WW (1 x 1) 1	31 10 11 7	50
MTK-TP (2,4 x 0,8) 1L	31 10 41 8	50
MTK-TP (2,4 x 0,8) 1Q	31 10 51 5	50
D-MTK	31 01 02 9	50
D-MTK BU	31 01 09 0	50
EBL 2-5 ($I_{макс.}$: 11 A	23 03 14 5	10
EBL 3-5 11 A	23 03 15 8	10
EBL 10-5 11 A	23 03 13 2	10
ATS-MTK	31 01 22 3	50
SZG 0,6 x 3,5	12 05 12 1	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 46 / 1
67 / 74,5 / 72

10 / 4
4 / 4
4 / 3
III/I

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
7
A3
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

–
–

Одно- и двухъярусные клеммы с ножевым размыкателем

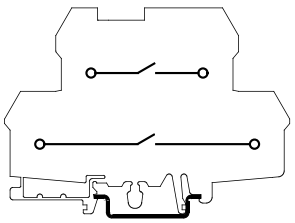


Схема клеммы UDMTK 5-P/P

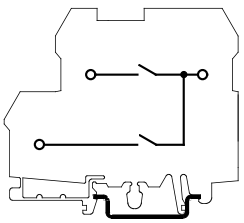


Схема клеммы UDMTK 5-TWIN-P/P

UDK 4-MTK-P/P

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-6	0,2-4	24-10	16	630[3])

UKK 5-MTK-P/P

Ширина клеммы 6,2

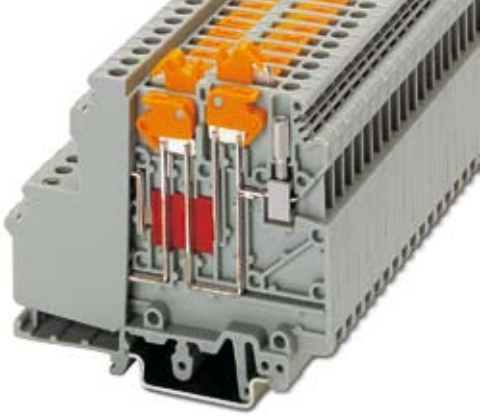
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры					
верхний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	12	400
нижний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	26	400

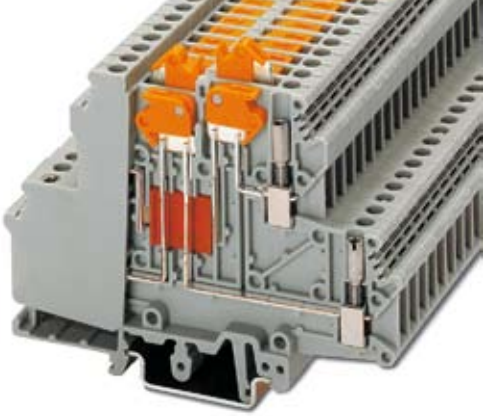
Описание	Световой индикатор Напряжение [В DC]	Ток [мА]	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
			RS/PRS			BV/PRS/RS		
Клемма с ножевым размыкателем, для крепления на монтажной рейке ⊏⊐ или ⊐⊏, зажимные винты с контрольным гнездом	Серый Синий		UDK 4-MTK-P/P UDK 4-MTK-P/P BU	27 75 21 0 27 75 22 3	50 50	UKK 5-MTK-P/P	28 00 00 4	50
Клемма с ножевым размыкателем, как выше, но с рядом шунтирования в каждом ярусе	Серый							
Двухъярусная клемма, для крепления на монтажной рейке ⊏⊐ или ⊐⊏, с ножевым размыкателем и световым индикатором	24 48 60	6,0 5,7 5,5				UKK 5-MTK-P/P-LA 24 RD/O-U UKK 5-MTK-P/P-LA 48 RD/O-U UKK 5-MTK-P/P-LA 60 RD/O-U	28 00 02 0 28 00 03 3 28 00 04 6	50 50 50
Двухъярусная клемма, как выше, но без светового индикатора	Серый					UKK 5-MTKD-P/P	28 00 01 7	50
Торцевая крышка	Серый Синий		D-UDK 4 D-UDK 4 BU	27 75 11 3 27 75 19 7	50 50	**Закрытый корпус, без торцевой крышки**		
Перемычка винтового крепления для электрического соединения клемм через ряд шунтирования, расположенный по оси клеммного блока, головки винтов в изолирующей втулке с буртиком, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами						FBI 10-6 $I_{макс.}$: 22 A	02 03 25 0	10
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, корпус изолированный, 10-выводная	2-выводная 3-выводная		EB 2-6 $I_{макс.}$ 12 A EB 3-6 12 A EB 10-6 12 A	02 01 15 5 02 01 14 2 02 01 13 9	100 100 10			
Перемычка винтового крепления 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм через **изолирующие опоры** IS-K 4						ISSBI 10-6 $I_{макс.}$: 18 A IS-K 4	03 01 50 5 13 02 33 8	10 100
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм								
Отвертка			SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10	SZG 0,6 x 3,5	12 05 12 1	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый		ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

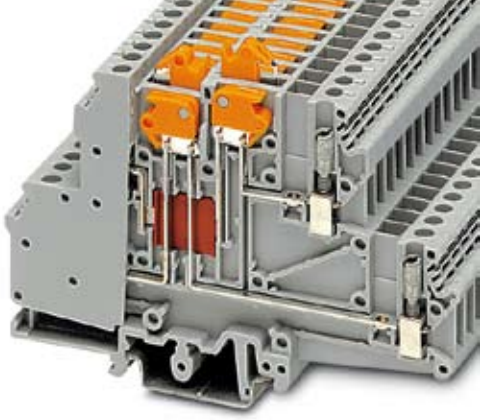
Размеры			
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 63,5 / 1,5	6,2 / 80 / –
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15/NS 32)	[мм]	47 / 54,5 / 52	68 / 76 / 73
Технические данные по IEC/DIN VDE			UKK 5-MTK... //UKK 5-MTKD...
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	16 / 6	26 (12[1])) / 4 // 26 / 4)
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	2,5 / 2,5	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	8 / 3	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I	III/I
Номинальная способность к присоединению			
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 1,5	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим			
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1	0,5 - 2,5
Длина снятия изоляции	[мм]	8	8
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A4	A3 (A 4[1])) // A4
Резьба		M 3	M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2	V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)			
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 15 / 30 - 10 600 / 10 / 22 - 10 300 / 15 / 22 - 10	300 / 15[1]) 25[2]) / 26 - 12 300 / 15 / 22 / 12 –

1) Верхний ярус
2) Нижний ярус

Соответствующие тестовые штекеры представлены на стр. 386.







UDMTK 5-TWIN-P/P

Ножевые размыкатели в каждом ярусе

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры					
верхний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	8³)	400
нижний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	8³)	400

³) Макс. ток на выходе - 16 A, допустимая токовая нагрузка одной цепи составляет 8 A.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UDMTK 5-TWIN-P/P	31 01 12 6	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	31 01 13 9	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки		
TP-UDMTK 5-TWIN	31 00 24 0	10
SZG 0,6 x 3,5	12 05 12 1	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 76,5 / –
68,5 / 76 / 73

8 / 4
–
4 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
8
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

300 / 8 / 26 - 12
300 / 8 / 28 - 12
–

UDMTK 5-P/P

Ножевые размыкатели в каждом ярусе

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры					
верхний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	10	400
нижний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	10	400

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
UDMTK 5-P/P	31 01 08 7	50
UDMTK 5-P/P BU	31 01 11 3	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки		
TP-UDMTK 5	31 00 26 6	10
SZG 0,6 x 3,5	12 05 12 1	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 93 / –
68,5 / 76 / 73

10 / 4
–
4 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
8
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

300 / 15 / 26 - 12
300 / 15 / 28 - 12
–

UDMTKB 5-P/P

Ножевые размыкатели в каждом ярусе

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры					
верхний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	10	400
нижний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	10	400

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UDMTKB 5-P/P		30 24 47 8	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки			
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 10 A	02 03 25 0	10
ISSBI 10-6	$I_{макс.}$: 10 A	03 01 50 5	10
IS-K 4		13 02 33 8	100
SZG 0,6 x 3,5		12 05 12 1	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 106 / –
68,5 / 76 / 73

10 / 4
–
4 / 3
III/I

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

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
8
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

300 / 15 / 26 - 12
–
–

Базовые клеммы для установки штекерных компонентных модулей, штекерных держателей предохранителя и перемычек для оперативной коммутации цепи

MBK 5/E-TG

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-4	24-12	16*	500*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.[1]

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.

Данные клеммы имеют ту же форму, что и клеммы общего назначения:

- миниатюрные клеммы MBK 5,
- универсальные клеммы UK 5 N,
- четырехвыводные клеммы UDK 4
- и 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. 244 и 246).

Пружинные клеммы с разрывом цепи представлены на стр. 84.

Штекерные держатели предохранителей, электронных компонентов и перемычек для оперативной коммутации цепи представлены на стр. 282.

UK 4-TG с перемычкой для оперативной коммутации цепи ST-K 4.

Описание		Тип	№ заказа	Шт. Упак.
			PRS	
Базовая клемма с разрывом цепи, для установки штекерных модулей с электронными компонентами и предохранителями		MBK 5/E-TG	14 15 08 9	50
Базовая клемма с разрывом цепи, зажимные винты с контрольным гнездом расположены по обеим сторонам от разрыва цепи				
Торцевая крышка		D-MBK 5/E-T	14 13 70 6	50
Перемычка винтового крепления для электрического соединения клемм через ряд шунтирования, расположенный по оси клеммного блока, головки винтов в изолирующей втулке с буртиком, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами				
Перемычка гребенчатая, изол., изолированная, разделяемая, корпус изолированный,	2-выводная	EB 2-6	$I_{макс.}$: 16 A 02 01 15 5	100
	3-выводная	EB 3-6	16 A 02 01 14 2	100
	10-выводная	EB 10-6	16 A 02 01 13 9	10
Перемычка винтового крепления 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами, для коммутируемого объединения выводов клемм через **изолирующие опоры** IS-K 4				
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм				
Отвертка		SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов,	Белый			

Размеры [1])		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 28 / 1
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15 / NS 32 / NS 15)	[мм]	– / – / – / 36
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	16 / 4
Макс. сечение для присоединения вместе с гребенчатой перемычкой (однопроволочные/многопроволочные)	[мм²]	1,5 / 1,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	150 / 20 / 28 - 12
	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	300 / 10 / 28 - 12
	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	–
	CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 15 / 28 - 12

1) Размеры без штепсельных компонентных модулей

Примечание.

Соответствующие тестовые штекеры представлены на стр. 386.

UK 4-TG

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-4	24-12	16*	500*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

ABS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UK 4-TG		28 12 01 8	50
UK 4-TG-P/P		28 12 03 4	50
D-UK 4/10		30 03 02 0	50
EB 2-6 EB 3-6 EB 10-6	$I_{макс.}$: 16 A 16 A 16 A	02 01 15 5 02 01 14 2 02 01 13 9	100 100 10
ATP-UK		30 03 22 4	50
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 42,5 / 1,8
47 / 54,5 / 52 / –

16 / 4
1,5 / 1,5
6 / 3
III/I

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5
9
A3
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

600 / 20 / 28 - 12 [2])
600 / 5 / 28 - 12 [3])
300 / 6,3 / 28 - 12 [4])
600 / 15 / 28 - 12

2) со штепсельным компонентным модулем ST-T
3) со штепсельным компонентным модулем ST-BE
4) со штепсельным компонентным модулем ST-SI-UK 4

UDK 4-TG

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-6	0,2-4	24-10	16*	400*

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

PRS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UDK 4-TG		27 77 01 4	50
D-UDK RELG		27 77 02 7	50
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 16 A	02 03 25 0	50
EB 2-6 EB 3-6 EB 10-6	$I_{макс.}$: 16 A 16 A 16 A	02 01 15 5 02 01 14 2 02 01 13 9	100 100 10
SZS 0,6 x 3,5		12 05 05 3	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 63,5 / 1,5
47 / 54,5 / 52 / –

16 / 6
2,5 / 2,5
6 / 3
III/I

0,25 - 4 / 0,25 - 1,5

0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1
8
A4
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

300 / 15 / 30 - 12
–
–
300 / 15 / 30 - 12

UKK 5-TG

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры					
верхний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	16*	400*
нижний ярус	0,2-4	0,2-4	24-12	26	400

* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

PRS

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
UKK 5-TG		30 07 04 2	50
Закрытый корпус, без торцевой крышки			
FBI 10-6	$I_{макс.}$: 26 A	02 03 25 0	50
EB 2-6 EB 3-6 EB 10-6	$I_{макс.}$: 22 A 22 A 22 A	02 01 15 5 02 01 14 2 02 01 13 9	100 100 10
ISSBI 10-6	$I_{макс.}$: 26 A	03 01 50 5	10
IS-K 4		13 02 33 8	100
SZG 0,6 x 3,5		12 05 12 1	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 80 / –
68,5 / 76 / 73 / –

26 / 4 // 16 / 4 [2])
4 / 4
6 / 3
III/I

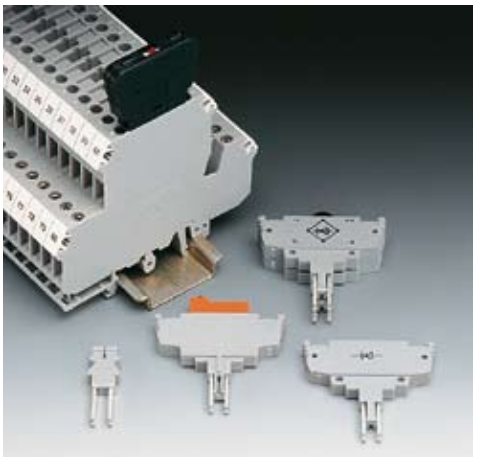
0,25 - 4 / 0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
8
A3[3])/A4[2])
M 3
0,6 - 0,8
PA
V2

300 / 15 / 26 - 12 [5])
–
300 / 25 / 26 - 12 [6])
300 / 15 / 28 - 12

5) Верхний ярус
6) Нижний ярус

Штекерные держатели предохранителей, электронных компонентов и перемычки для оперативной коммутации цепи



ST-SI-UK 4

ST-BE

Описание	Световой индикатор Напряжение [В AC/DC]	Ток [мА]	Тип		№ заказа	Шт. Упак.	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
			c UL us ABS				c UL us			
Штекерный держатель, для предохранителя размером 5x20 мм, высотой 26,5 мм, цвет: Черный			ST-SI-UK 4	$I_{макс.}$: 6,3 A[1])[2])	09 21 01 1	50				
Штекерный держатель предохранителя[3]**),** как выше, но со световым индикатором:	5 - 15	2,0 - 7,5	ST-SILED 12-UK 4	$I_{макс.}$: 6,3 A[1])[2])	09 21 02 4	50				
	15 - 30	3,5 - 7,5	ST-SILED 24-UK 4	6,3 A[1])[2])	09 21 03 7	50				
	30 - 60	2,5 - 5,5	ST-SILED 60-UK 4	6,3 A[1])[2])	09 21 04 0	50				
	110 - 250	0,5 - 1	ST-SILA 250-UK 4	6,3 A[1])[2])	09 21 05 3	50				
Штекерный компонентный модуль, с двумя выводами, высота 19 мм, цвет: Серый							ST-BE	$I_{макс.}$: 16 A[1])	28 02 31 6	10
Штекерный компонентный модуль с двумя выводами, высота 19 мм, со световым индикатором:	24 В DC 230 В AC/DC						ST-BE-LA 24 ST-BE-LA 230		28 02 37 4 28 02 38 7	10 10
Штекерный компонентный модуль[4]**),** как выше, но со встроенным выпрямительным диодом 1N 4007							ST-1N4007 4)		28 02 32 9	10
Штекерный компонентный модуль,[5]**),** с четырьмя выводами, устанавливается в две клеммы с разрывом цепи, высота 19 мм, цвет: Серый							ST-BE-VP 5)		28 02 33 2	10
Штекерный модуль, как выше, но со встроенным выпрямительным мостом B 250 C 1500							ST-B 250C1500		28 02 34 5	10
Перемычка для оперативной коммутации, высота 13,5 мм							ST-K 4	$I_{макс.}$: 16 A	50 25 46 2	50
Экстрактор для извлечения перемычек оперативной коммутации							TZ		03 06 70 4	10
Изоляционный материал			PA				ST-K 4: PA		ST-BE: PA	
Класс воспламеняемости по UL 94			V2				ST-K 4: V2		ST-BE: V0	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)										
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG		300 / 6,3 / –				300 / 10 / 30-14			
	CSA: [B]/[A]/AWG		300 / 10 / –				300 / 10 / 30-14			

В штекерный держатель ST-SI-UK 4 устанавливается предохранитель размером 5 x 20 мм. Модуль поставляется с или без светового индикатора. Штекерные держатели со световой индикацией имеют три исполнения по напряжению в цепи светодиодов с последовательно включенными токоограничительными резисторами (светодиоды включены встречно-параллельно, максимальное напряжение 60 В) и одно исполнение для напряжения более 110 В с лампой тлеющего разряда и последовательно включенным токоограничительным резистором. Для замены или установки предохранителя следует извлечь штекерный держатель из клеммы и открыть его боковую крышку.

[1]) При одном установленном компоненте.
[2]) Макс. рассеиваемая мощность см. в таблице на стр. 271.
[3]) При перегоревшем предохранителе или при его отсутствии защищаемая цепь не отключена от нагрузки!

Штекерный модуль ST-BE поставляется в двух исполнениях: одиночный модуль для установки одного и сдвоенный модуль для установки двух электронных компонентов.

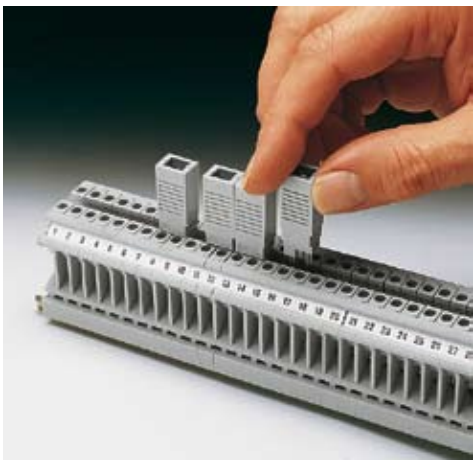
Электронные компоненты устанавливают сверху и надежно зажимают.

Технические данные штекерных компонентных модулей:

ST-1N 4007
Диод 1N 4007
Обратное напряжение: 1300 В
Макс. выпрямленный ток: 0,5 А

ST-B 250 C 1500
Выпрямитель: B 250 C 1500
Обратное напряжение: 600 В
Номинальное напряжение: 250 В
Номинальный ток: 1,5 А

Штекерный компонентный модуль BES 6



BES 6

Преимуществом компонентных модулей является то, что в них можно утановить 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 штекерого модуля.

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

Диод 1N 4007
Обратное напряжение: 1300 В
Максимальный выпрямленный ток: 0,5 А
Размеры см. ниже

Описание	Световой индикатор Напряжение [В]	Ток [мА]	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Штекерный модуль, с электронным компонентом, для соединения двух соседних клемм общего назначения			BES 6	28 02 54 9	10
Штекерный компонентный модуль, как выше, но с диодом 1N 4007			BES 6-1N4007	28 02 55 2	10
Штекерный компонентный модуль, со световым индикатором	15-30 DC	2,5 - 7,5	BES 6-LA 24	28 02 56 5	10
Штекерный компонентный модуль, со световым индикатором	110 - 250 AC/DC	0,5 - 1	BES 6-LA 230	28 02 57 8	10
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости по UL 94			V2		

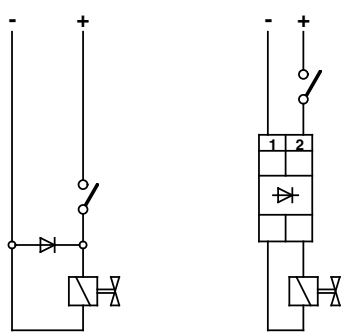


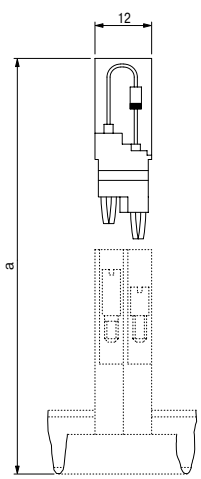
Схема подключения компонентного модуля BES 6 с защитным диодом для подавления перенапряжений на катушке постоянного тока

Требования к припаиваемым компонентам

Длина компонента с выводами	10 мм
Ширина или диаметр	6 мм
Диаметр выводов	1,3 мм
Макс. рассеиваемая мощность при температуре 25 °C	1 Вт

Высота “a” для установки модуля BES 6:

Тип	Стр.	Размер “a” [мм]	Монтажная рейка
MBK 5	315	64	NS 15
MBK 5/E-Z	309	68	NS 15
UK 5 N	211	75	NS 35/7,5
UKB 4	340	75	NS 35/7,5
UKK 5	239	92	NS 35/7,5
UKKB 5	239	92	NS 35/7,5
UVKB 4	340	76	NS 35/7,5



Модуль BES 6 и гнезда

Клеммы со встроенными электронными компонентами

MBKKB 2,5-DIO

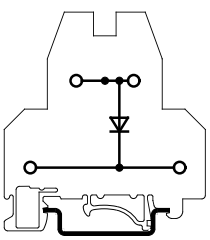
со встроенным диодом

Ширина клеммы 5,2

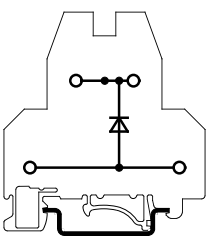
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24	500[1])

Встроены: Диод 1N 4007
Обратное напряжение: 1300 В
Макс. выпрямленный ток: 0,5 А

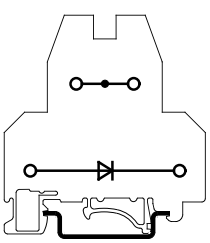
[1]) Зависит от электрической прочности диэлектрика соседних клемм



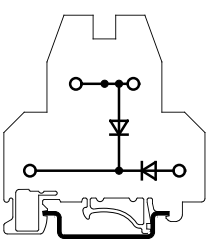
... DIO/O-U



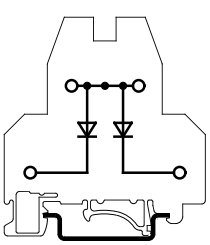
... DIO/U-O



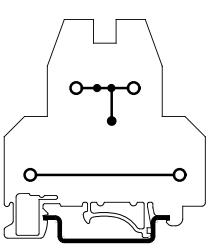
... DIO/UL-UR



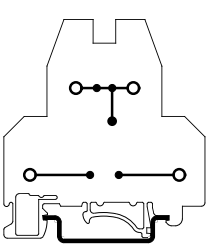
... 2 DIO/O-UL/UR-UL



... 2 DIO/O-UL/O-UR



UKK 5-BE или
MBKKB 2,5-BE



UKK 5-2 BE

Описание	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Клемма, с диодом 1N 4007, включенным "сверху вниз" (анодом к верхнему ярусу, катодом к нижнему ярусу)	MBKKB 2,5-DIO/O-U	28 00 56 7	50
Клемма, с диодом 1N 4007, включенным "снизу вверх" (анодом к нижнему ярусу, катодом к верхнему ярусу)	MBKKB 2,5-DIO/U-O	28 00 57 0	50
Клемма, с диодом 1N 4007, включенным "слева направо" (анодом к левому, катодом к правому выводу нижнего яруса)			
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, включенными по схеме полумоста, один диод "сверху вниз" (анодом к верхнему ярусу, катодом к левому выводу нижнего яруса), другой диод "сверху вниз" (анодом к верхнему ярусу, катодом к правому выводу нижнего яруса) или "справа налево" (анодом к правому, катодом к левому выводу нижнего яруса)	MBKKB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	30 03 87 1	50
Клемма, для закрепления электронных компонентов пайкой "сверху вниз"			
Клемма, для закрепления электронных компонентов пайкой "сверху вниз к левому выводу" и "справа налево"			
Торцевая крышка	D-MBKKB 2,5	14 13 05 2	50
Торцевая крышка-проставка, компенсирует смещение верхнего яруса, обеспечивает присоединение клемм обычной формы			
Торцевая крышка-проставка, компенсирует смещение верхнего яруса, обеспечивает присоединение клемм без смещения, толщина 2,5 мм	DP-MBKKB 2,5	14 13 06 5	50
Перемычка винтового крепления с металлическими цилиндрическими опорами для электрического соединения клемм через ряд шунтирования по оси клеммного блока, головки винтов в изолирующей втулке с буртиком — 2-выводная	FBRNI 2-5 N, $I_{макс.}$: 22 A	30 00 17 5	10
3-выводная	FBRNI 3-5 N, 22 A	30 00 16 2	10
4-выводная	FBRNI 4-5 N, 22 A	30 00 15 9	10
10-выводная	FBRNI 10-5 N, 22 A	27 70 63 9	10
Отвертка	SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
Маркировочная полоска, 10 элементов, цвет белый	ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 62 / 2,5
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15 / NS 32 / NS 15)	[мм]	48 / 55,5 / – / 47,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A] / [мм²]	26 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ] / –	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Два проводника равного сечения, присоединяемые в один зажим		
Однопроволочные/многопроволочные	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Резьба		M 3
Усилие затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V2
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG	–
	CSA: [B]/[A]/AWG	–

MBKKB 2,5-BE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24	500[1])

Макс. ширина припаиваемого электронного компонента: 4 мм

UKK 5-DIO

со встроенным диодом

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-4	24-12	32	500[1])

Встроены: Диод 1N 4007
Обратное напряжение: 1300 В
Максимальный выпрямленный ток: 0,5 A

c UL us (B) NV

UKK 5-BE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,2-4	0,2-4	24-12	32	500[1])

Макс. ширина припаиваемого электронного компонента: 5 мм

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
			UKK 5-DIO/O-U	27 91 01 6	50			
			UKK 5-DIO/U-O	27 91 03 2	50			
			UKK 5-DIO/UL-UR	27 91 02 9	50			
			UKK 5-2 DIO/O-UL/UR-UL	27 91 11 3	50			
MBKKB 2,5-BE	14 14 10 3	50				UKK 5-BE	30 48 02 7	50
						UKK 5-2 BE	30 48 03 0	50
D-MBKKB 2,5	14 13 05 2	50	D-UKK 3/5	27 70 02 4	50	D-UKK 3/5	27 70 02 4	50
			DG-UKK 3/5	27 70 81 7	50	DG-UKK 3/5	27 70 81 7	50
DP-MBKKB 2,5	14 13 06 5	50	DP-UKK 3/5	27 70 79 4	50	DP-UKK 3/5	27 70 79 4	50
FBRNI 2-5 N $I_{макс.}$: 22 A	30 00 17 5	10						
FBRNI 3-5 N 22 A	30 00 16 2	10						
FBRNI 4-5 N 22 A	30 00 15 9	10						
FBRNI 10-5 N 22 A	27 70 63 9	10	FBI 10-6 $I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10	FBI 10-6 $I_{макс.}$: 32 A	02 03 25 0	10
SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10	SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10	SZS 0,6 x 3,5	12 05 05 3	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 62 / 2,5	6,2 / 56 / 2,5	6,2 / 56 / 2,5
48 / 55,5 / – / 47,5	62 / 69,5 / 67 / –	62 / 69,5 / 67 / –
26 / 2,5	32 / 4	32 / 4
6 / 3	6 / 3	6 / 3
III/I	III/I	III/I
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
7	8	8
A3	A4	A4
M 3	M 3	M 3
0,6 - 0,8	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8
PA	PA	PA
V2	V0	V0
–	600 / 30 / 26 - 10	–
–	–	–