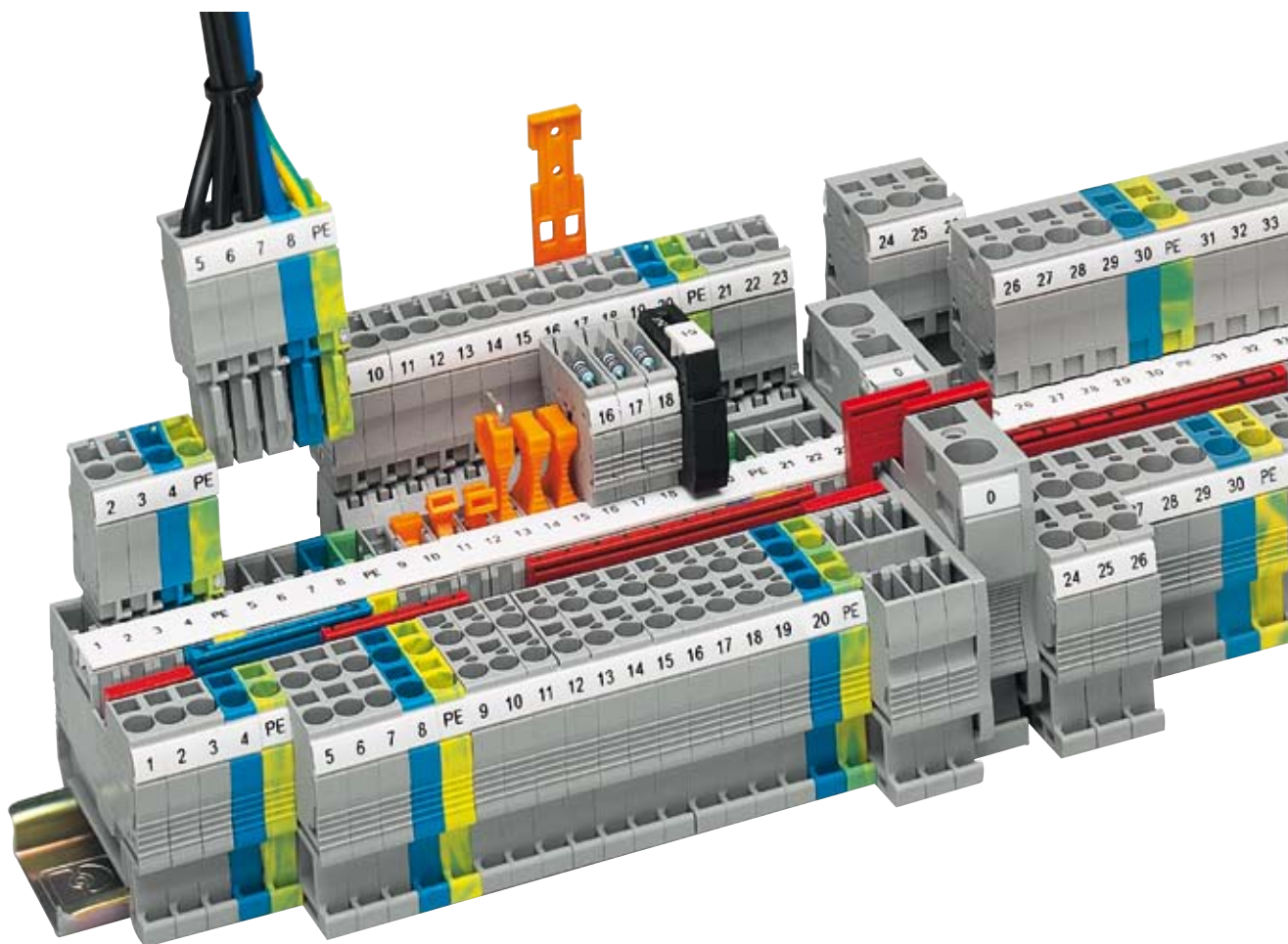


# ST-COMBI | Клеммы комбинированные с пружинным и разъёмным выводами



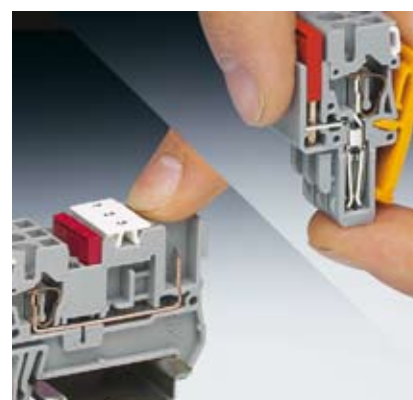
## Компактная конструкция

Клеммы с патентованным пружинным зажимом предоставляют много места для подсоединения проводников даже в компактных устройствах с плотным монтажом. Удобное подсоединение подготовленных и неподготовленных многопроволочных проводников номинальным сечением до 4 мм<sup>2</sup> в зажимы клеммных блоков и вилок разъёмных соединений.



## Разъёмные соединения, рассчитанные на большие токи

Клеммы серии ST-COMBI предназначены для разъёмного соединения проводников в цепях с номинальным током 32 А и номинальным напряжением 800 В. Разъёмное контактное соединение отвечает жестким требованиям по устойчивости к вибрации. Это стало возможным благодаря использованию специальной встроенной пружины.

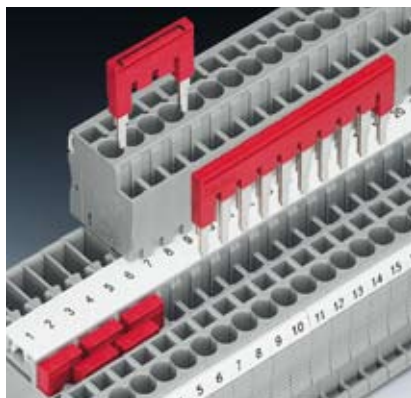


## Защита от случайного прикосновения к токоведущим частям

Конструкция разъёмного соединения клемм ST-COMBI исключает контакт пользователя с токоведущими частями как со стороны розетки, так и вилки. Данное разъёмное соединение не только безопасно, но и обеспечивает гибкость решений при организации электропитания: проводники подачи электропитания можно подсоединить или к зажимам клеммной группы, или к зажимам вилки.



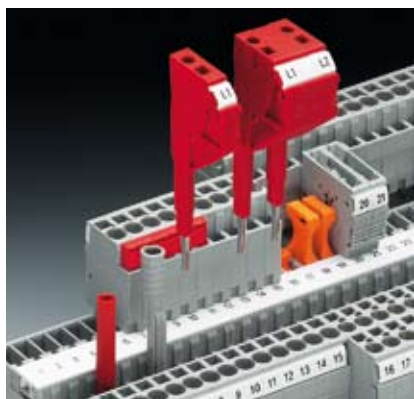
Перемычкой переходного сечения можно быстро и без дополнительных затрат объединять клеммы разного номинального сечения. Например, перемычка переходного сечения легко соединяет выводы клемм ST 10 и ST 2,5/IP.



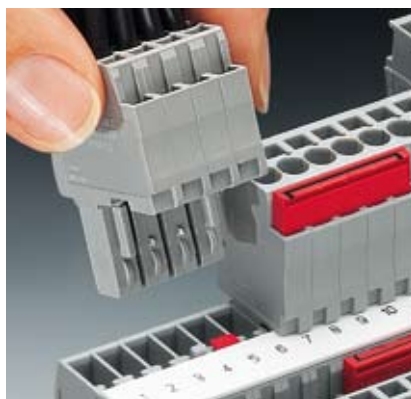
С помощью стандартных штекерных перемычек можно быстро реализовать любые схемы электрического соединения клемм и при необходимости за один раз соединить до 50 клемм. Для объединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, у которых удаляют отдельные выводы.



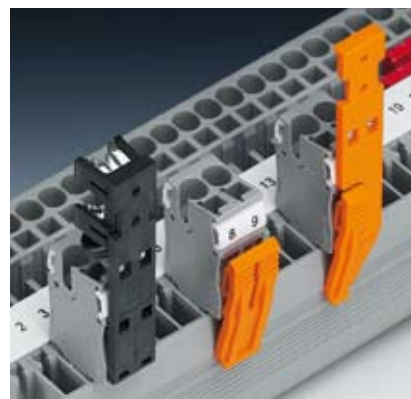
Клеммы с разрывом цепи имеют зону со стандартными гнездами для установки вытчных заглушек-перемычек P-FIX, перемычек для оперативного размыкания цепи P-DI, штепсельных компонентных модулей P-CO и штепсельных держателей предохранителей P-FU.



Адаптер для тестового штекера позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм. Из отдельных модулей можно собрать наборные тестовые вилки любой конфигурации. Проводник измерительной схемы присоединяется к пружинному зажиму сечением 1,5 мм<sup>2</sup>.



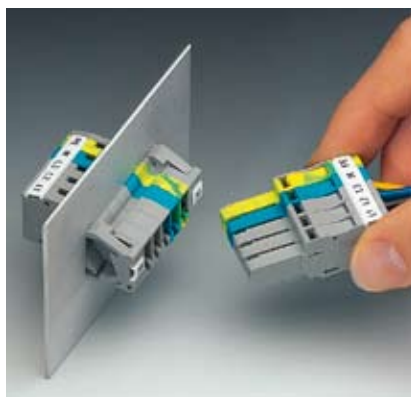
Механический ключ, состоящий из выступа на вилке и заглушки РС, кодирующей ответное гнездо розетки, исключает неправильное соединение разъемных частей клеммного блока ST-COMBI. Для кодирования разъемного соединения следует удалить выступ механического ключа на вилке и вставить заглушку РС в ответное гнездо розетки.



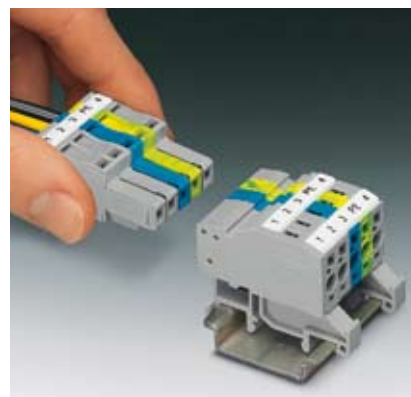
Для уменьшения нагрузки от проводников на разъемное соединение применяются держатели с защелкой-фиксатором. Используются также защелки-фиксаторы, позволяющие надежно закрепить вилку на клеммном блоке.



Специальные розетки предназначены для реализации разъемного соединения без использования монтажной рейки. Розетка с монтажными лапками предназначена для крепления на монтажной панели.



Применение элементов для щитового (проходного) крепления позволяет эффективно подключать проводники через панель комплектного устройства. Розетка собирается из отдельных стандартных элементов, крепящихся друг к другу на защелках, после чего вставляется в вырез панели, в котором легко защелкивается.



В комплектных устройствах малой высоты удобно применять розетки, закрепляемые на монтажной рейке. Универсальные ножки позволяют крепить розетки как на монтажной рейке NS 15, так и на NS 35.



Комбинированные клеммы ST-COMBI с пружинным и разъёмным выводами



ST 2,5/ 1P

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]		
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*
* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.				



ST 4/ 1P

Ширина клеммы 6,2	Однопров.	Многопров.	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]		
IEC 61 984	0,08-6	0,08-4	28-10	32*
* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.				

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на	Серый Синий	
Торцевая крышка	Серый	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	Белый Серый Черный	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки. Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Комплект из 4 заглушек для механического ключа. Заглушки можно вставлять в розеточную часть разъёмного соединения любых клеммных блоков.		
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима „mini-spring“ клеммы ST		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передних и боковых поверхностях клемм	Белый	
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	24 / 4
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 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
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	300 / 20 / 26-12 –

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5/ 1P ST 2,5/ 1P BU	30 40 01 2 30 40 65 6	50 50
D-ST 2,5	30 30 41 7	50
ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1	30 02 84 3 30 02 85 6 30 02 86 9	50 50 50
FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5 FBS 50-5	I <sub>макс.</sub> : 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	50 50 50 50 10 10 10
ATP-ST 4	30 30 72 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 55,9 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	32 / 6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 4
Многопроволочный проводник 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: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 20 / 26-12 –

Тип	№ заказа	Шт. Уп. ак.
ST 4/ 1P ST 4/ 1P BU	30 42 71 9 30 42 87 4	50 50
D-ST 4	30 30 42 0	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 FBS 20-6	I <sub>макс.</sub> : 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A	50 50 50 50 10 10
ATP-ST 4	30 30 72 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
PC	30 40 58 8	50
WST 4	30 30 95 4	50
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)		
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	6,2 / 55,9 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	32 / 6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 4
Многопроволочный проводник 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: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	300 / 20 / 26-12 –



## ST 2,5-TWIN/ 1P

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24* <sup>1)</sup>	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

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



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-TWIN/ 1P	30 42 11 7	50
ST 2,5-TWIN/ 1P BU	30 42 10 4	50
D-ST 2,5-TWIN	30 30 48 8	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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-ST-TWIN	30 30 78 9	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
WST 2,5	30 30 94 1	50
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 / 60,5 / 2,2

36,5 / 44

24 / 4

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

300 / 20 / 26-12

—



## ST 2,5-QUATTRO/ 2P

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24* <sup>1)</sup>	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

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



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-QUATTRO/ 2P	30 40 03 8	50
ST 2,5-QUATTRO/ 2P BU	30 40 66 9	50
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	30 40 08 3	50
DS-ST 2,5/P	30 41 01 1	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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-ST QUATTRO	30 30 81 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
WST 2,5	30 30 94 1	50
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 / 81 / 2,2

36,5 / 44

24 / 4

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

300 / 20 / 26-12

—



## ST 4-QUATTRO/ 2P

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 61 984	0,08-6	0,08-4	28-10	32* <sup>1)</sup>	800

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

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



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 4-QUATTRO/ 2P	30 42 84 5	50
ST 4-QUATTRO/ 2P BU	30 42 86 1	50
D-ST 4-QUATTRO/ 2P	30 43 74 7	50
DS-ST 4/P	30 43 75 0	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
FBS 2-6	I <sub>макс.</sub> : 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-ST QUATTRO	30 30 81 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
PC	30 40 58 8	50
WST 4	30 30 95 4	50
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 / 97,2 / 2,2

36,5 / 44

32 / 6

6 / 3

III/I

0,25 - 4

0,25 - 4

0,5 - 1

10

A4

PA

V0

в стадии оформления  
в стадии оформления



Комбинированные заземляющие клеммы ST-COMBI с пружинным и разъёмным выводами

Для всех типов клемм серии ST-COMBI предусмотрены аналогичные по форме заземляющие клеммы. Крепление на монтажной рейке производится простым защелкиванием.



ST 2,5/ 1P-PE

ST 4/ 1P-PE

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	AWG
	[мм²]	[мм²]	
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

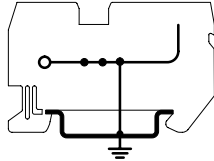
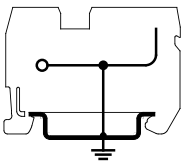
Ширина клеммы 6,2	Однопров.	Многопров.	AWG
	[мм²]	[мм²]	
IEC 61 984	0,08-6	0,08-4	28-10

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Описание	Цвет	Кол.выводов
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений	Белый Серый Черный	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Комплект из 4 заглушек для механического ключа. Заглушки можно вставлять в розеточную часть разъёмного соединения любых клеммных блоков.		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый	
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[kV]/-	
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[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		
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	

Тип	№ заказа	Шт.упак.
ST 2,5/ 1P-PE	30 40 02 5	50
D-ST 2,5	30 30 41 7	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
ATP-ST 4	30 30 72 1	50
PC	30 40 58 8	50
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 / 48,5 / 2,2		
36,5 / 44		
-		
6 / 3		
III/I		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,5		
10		
A3		
PA		
V0		
- / - / 26-12		
-		

Тип	№ заказа	Шт.упак.
ST 4/ 1P-PE	30 42 72 2	50
D-ST 4	30 30 42 0	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 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-ST 4	30 30 72 1	50
PC	30 40 58 8	50
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 / 55,9 / 2,2		
36,5 / 44		
-		
6 / 3		
III/I		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,5 - 1		
10		
A4		
PA		
V0		
в стадии оформления		
в стадии оформления		





## ST 2,5-TWIN/ 1P-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	30 42 12 0	50
D-ST 2,5-TWIN	30 30 48 8	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	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
ATP-ST-TWIN	30 30 78 9	50
PC	30 40 58 8	50
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 / 60,5 / 2,2

36,5 / 44

—

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

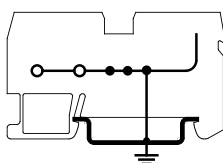
A3

PA

V0

— / — / 26-12

—



## ST 2,5-QUATTRO/ 2P-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-QUATTRO/ 2P-PE	30 40 04 1	50
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	30 40 08 3	50
DS-ST 2,5/P	30 41 01 1	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
ATP-ST QUATTRO	30 30 81 5	50
PC	30 40 58 8	50
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 / 81 / 2,2

36,5 / 44

—

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

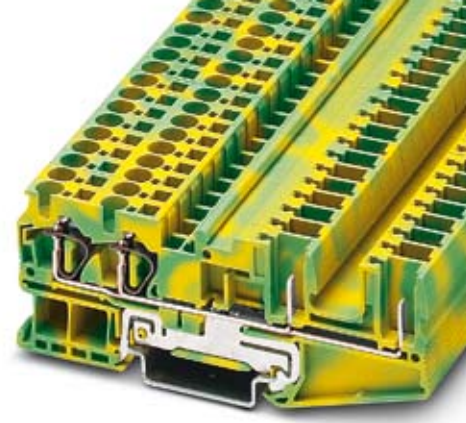
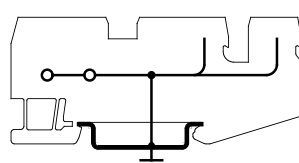
A3

PA

V0

— / — / 26-12

—



## ST 4-QUATTRO/ 2P-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 61 984	0,08-6	0,08-4	28-10

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 4-QUATTRO/ 2P-PE	30 42 85 8	50
D-ST 4-QUATTRO/ 2P	30 43 74 7	50
DS-ST 4/P	30 43 75 0	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 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-ST QUATTRO	30 30 81 5	50
PC	30 40 58 8	50
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 / 97,2 / 2,2

36,5 / 44

—

6 / 3

III/I

0,25 - 4

0,25 - 4

0,5 - 1

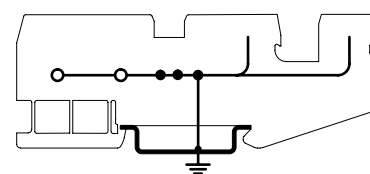
10

A4

PA

V0

в стадии оформления  
в стадии оформления



Комбинированные двухъярусные клеммы ST-COMBI с пружинным и разъёмным выводами

В двухъярусных двухполюсных клеммах STTB 2,5/2P выводы расположены в двух уровнях, что позволяет экономить до 50 % пространства по сравнению с одноярусными клеммами. Выводы обоих ярусов клеммного блока STTB 2,5/2P можно соединять с помощью втычных перемычек FBS.



STTB 2,5/ 2P

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров.	Многопров.		I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[В]
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	22*	500
* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.					

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на	Серый Синий	
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный 
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50 
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки. Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Комплект из 4 заглушек для механического ключа. Заглушки можно вставлять в розеточную часть разъёмного соединения любых клеммных блоков.		
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима „mini-spring“ клеммы ST		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый	

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STTB 2,5/ 2P	30 40 05 4	50
STTB 2,5/ 2P BU	30 40 67 2	50
D-STTB 2,5/ 2P	30 40 09 6	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	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-STTB 4	30 30 74 7	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 71,5 / 2,2
47,5 / 55
22 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
300 / 20 / 26-12
–





## STTB 2,5/ 2P-PV

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	22*1)	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

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



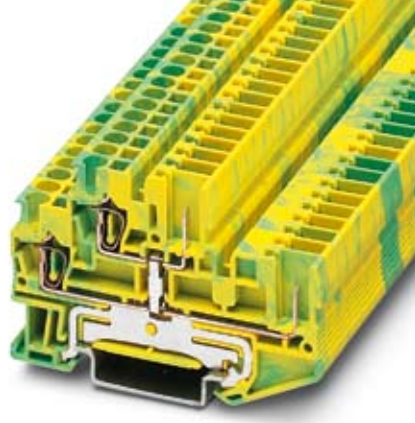
Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
STTB 2,5/ 2P-PV	30 40 07 0	50	
STTB 2,5/ 2P-PV BU	30 40 68 5	50	
D-STTB 2,5/ 2P	30 40 09 6	50	
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50	
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50	
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50	
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 A	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 A	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 A	30 30 18 7	50
FBS 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-STTB 4	30 30 74 7	50	
PAI 4	30 30 92 5	10	
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5	30 30 98 3	10	
PC	30 40 58 8	50	
WST 2,5	30 30 94 1	50	
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10	
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			

5,2 / 71,5 / 2,2  
47,5 / 55

22 / 4  
6 / 3  
III/1

0,25 - 2,5  
0,25 - 2,5  
0,5  
10  
A3  
PA  
V0

300 / 20 / 26-12  
-



## STTB 2,5/ 2P-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



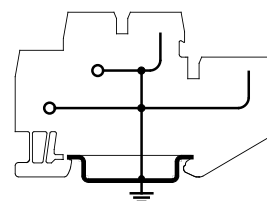
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STTB 2,5/ 2P-PE	30 40 06 7	50
D-STTB 2,5/ 2P	30 40 09 6	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
ATP-STTB 4	30 30 74 7	50
PC	30 40 58 8	50
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 71,5 / 2,2  
47,5 / 55

-  
6 / 3  
III/1

0,25 - 2,5  
0,25 - 2,5  
0,5  
10  
A3  
PA  
V0

- / - / 26-12  
-



STTB 2,5/ 2P-PE

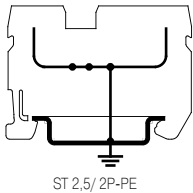
Клеммы с разъёмными выводами ST-COMBI



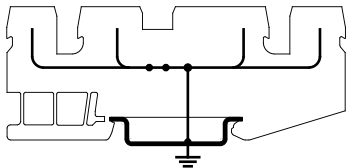
В серии ST-COMBI предусмотрены модели с разъёмными выводами, расположенными по обе стороны клемм. Такая конструктивная особенность позволяет применять клеммы ST-COMBI в качестве связующего элемента различных модулей.

Ответным компонентом для разъёмных выводов данных клемм является стандартная вилка SP...2,5. Используются уже знакомые для серии ST-COMBI такие дополнительные принадлежности, как защёлки-фиксаторы, держатели кабеля и приспособления для присоединения экранирующей оплетки.

Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии. При защелкивании на монтажной рейке обеспечивается надежный электрический контакт.



ST 2,5/ 2P-PE



ST 2,5-QUATTRO/ 4P-PE



ST 2,5/ 2P

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров.	Многопров.		I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]
IEC 61 984				24*	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на	Серый Синий	
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения	Серый	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в группе, состоящей из клемм с разным количеством выводов		
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм состоит из металлической части и изолирующей втулки.		
Наборная тестовая вилка, индивидуальная компоновка, маркируется Zack-полоской ZBF 5		
Комплект из 4 заглушек для механического ключа. Заглушки можно вставлять в розеточную часть разъёмного соединения любых клеммных блоков.		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм <sup>2</sup> ]	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	
Номинальная способность к присоединению (для вилок)		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]	
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]	
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]	
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	

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5/ 2P	30 42 13 3	50
ST 2,5/ 2P BU	30 42 09 4	50
D-ST 2,5	30 30 41 7	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 A	30 30 16 1
FBS 3-5	24 A	30 30 17 4
FBS 4-5	24 A	30 30 18 7
FBS 5-5	24 A	30 30 19 0
FBS 10-5	24 A	30 30 21 3
FBS 20-5	24 A	30 30 22 6
FBS 50-5	24 A	30 38 93 0
ATP-ST 4	30 30 72 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 48,5 / 2,2
36,5 / 44
24 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
PA
V0
300 / 20 / -



## ST 2,5-QUATTRO/ 4P

Ширина клеммы 5,2

Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 61 984			24*)	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

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



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-QUATTRO/ 4P	30 42 15 9	50
ST 2,5-QUATTRO/ 4P BU	30 42 08 1	50
D-ST 2,5-QUATTRO/ 4P	30 42 17 5	50
DS-ST 2,5/2P	30 42 33 7	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-ST QUATTRO	30 30 81 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 89,5 / 2,2

36,5 / 44

24 / 4

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

PA

V0

300 / 20 / -

-



## ST 2,5/ 2P-PE

Ширина клеммы 5,2

Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 61 984				

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5/ 2P-PE	30 42 14 6	50
D-ST 2,5	30 30 41 7	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-ST 4	30 30 72 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 48,5 / 2,2

36,5 / 44

-

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

PA

V0

- / - / -<sup>2)</sup>

- / - / -

<sup>2)</sup> Калибр проводников см. на стр. 114.



## ST 2,5-QUATTRO/ 2P-PE

Ширина клеммы 5,2

Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 61 984				

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-QUATTRO/ 2P-PE	30 42 16 2	50
D-ST 2,5-QUATTRO/ 4P	30 42 17 5	50
DS-ST 2,5/2P	30 42 33 7	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-ST QUATTRO	30 30 81 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
PC	30 40 58 8	50
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 89,5 / 2,2

36,5 / 44

-

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

PA

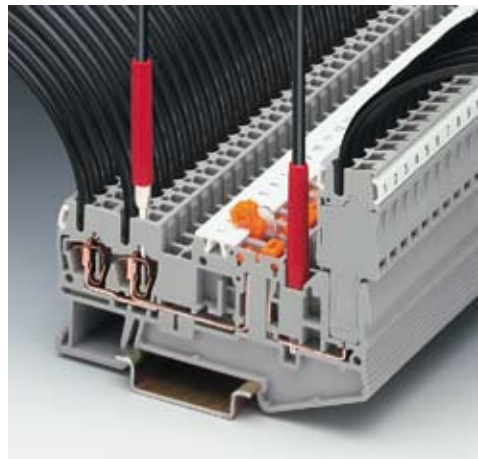
V0

- / - / -<sup>2)</sup>

- / - / -

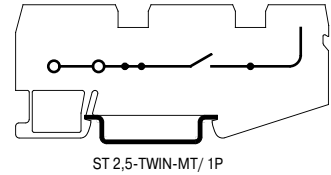


Комбинированные многофункциональные клеммы ST-COMBI с размыкателем рычажного типа и с разрывом цепи для установки штекерных компонентных модулей

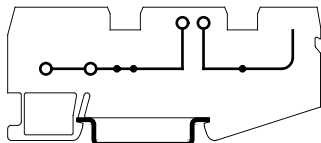


Клеммы с размыкателями и клеммы с разрывом цепи для установки штекерных компонентных модулей широко используются в современном контрольно-измерительном оборудовании. Клеммы имеют ширину всего 5,2 мм при высоком номинальном токе 16 А.

По обеим сторонам от разрыва цепи расположены контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм. Особенностью этих клемм является наличие трех рядов шунтирования, два из которых расположены рядом (как у обычных клемм ST и ST-COMBI), а третий находится по другую сторону от разрыва цепи.



ST 2,5-TWIN-MT/ 1P



ST 2,5-TWIN-TG/ 1P



ST 2,5-TWIN-MT/ 1P

Ширина клеммы 5,2		Однопров.		Многопров.		I		U	
		[мм <sup>2</sup> ]		[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]		[B]	
IEC 61 984		0,08-4		0,08-2,5	28-12	16*		400	

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
Пружинная клемма, для крепления на	Серый		ST 2,5-TWIN-MT/ 1P	30 40 76 6	50	
Торцевая крышка	Серый		D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	30 40 08 3	50	
Переключатель штекерный, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50 	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5 FBS 50-5	$I_{\text{макс.}} : 24 \text{ A}$ 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	30 30 16 1 30 30 17 4 30 30 18 7 30 30 19 0 30 30 21 3 30 30 22 6 30 38 93 0	50 50 50 50 10 10 10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-ST QUATTRO	30 30 81 5	50	
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных переключателей 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. Наборная тестовая вилка, маркируется полоской ZBF 5			MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
Комплект из 4 заглушек для механического ключа. Заглушки можно вставлять в розеточную часть разъемного соединения любых клеммных блоков.			PS-5	30 30 98 3	10	
Переключатель для оперативной коммутации цепи <sup>2)</sup>	Оранжевый		PC	30 40 58 8	50	
Заглушка-переключатель, <sup>2)</sup>	Серый					
Штекерный модуль для электронных компонентов <sup>2)</sup>	Серый					
Штекерный держатель предохранителя <sup>2)</sup>	Черный					
со светодиодом на 12-30 В	1 -2,5 мА					
со светодиодом на 30-60 В	0,8 -2,0 мА					
со светодиодом на 110-250 В	0,5 -2,5 мА					
Отвертка, для отжима пружины			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 / 81 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44			
Технические данные по IEC/DIN VDE						
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]	16 / 4			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/–	6 / 3			
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		– / –	III/I			
Номинальная способность к присоединению						
Многопроводный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[мм²]	0,25 - 2,5			
Многопроводные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм²]	0,25 - 2,5			
Многопроводный проводник 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			VO			
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			

<sup>1)</sup> Зависит от мощности тепловыделения электронного компонента.  
Макс. мощность 1 Вт при одном установленном компоненте.

<sup>2)</sup> Макс. рассеиваемую мощность см. в таблице на стр. 40.



## ST 2,5-TWIN-TG/ 1P

Ширина клеммы 5,2

IEC 61 984	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	16 <sup>*)</sup>	400 <sup>*)</sup>

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

<sup>3)</sup> Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

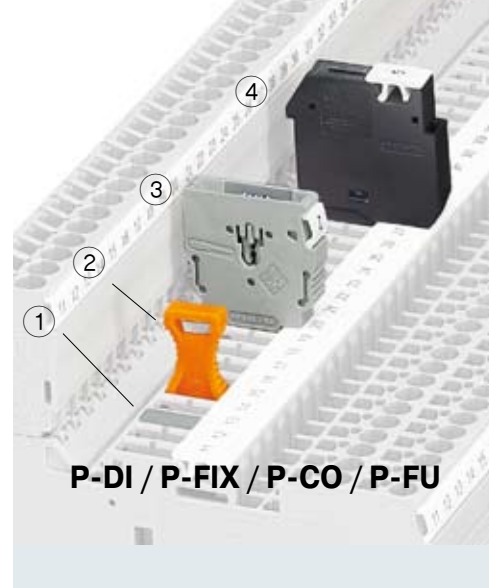
## Перемычки и штекерные компонентные модули

Заглушки-перемычки P-FIX ①, устанавливают в гнезда штекерной зоны для защиты от случайного размыкания.

Перемычка P-DI ②, устанавливается в гнезда штекерной зоны и служит для оперативного размыкания цепи. При извлечении перемычки P-DI цепь разрывается, а после выполнения работ ее возвращают на место.


Штекерные модули P-CO ③ предназначены для размещения в них электронных компонентов, например, резисторов, конденсаторов.

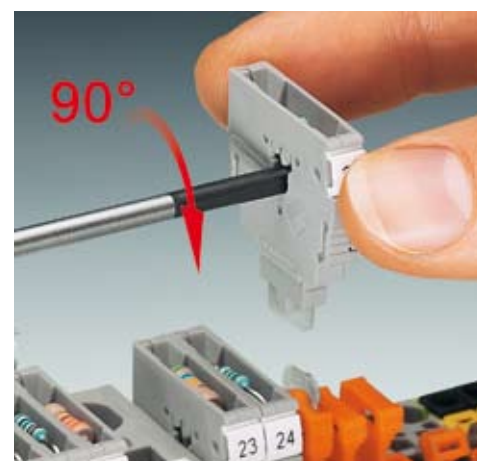
В штекерный держатель P-FU ④ устанавливаются предохранитель размером 5 x 20 мм. Имеются держатели предохранителей со светодиодом, который загорается при перегорании предохранителя.



## P-DI / P-FIX / P-CO / P-FU

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
ST 2,5-TWIN-TG/ 1P	30 40 84 7	50	
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	30 40 08 3	50	
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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-ST QUATTRO	30 30 81 5	50	
PAI 4	30 30 92 5	10	
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5	30 30 98 3	10	
PC	30 40 58 8	50	
P-DI	I <sub>макс.</sub> : 16 A	30 36 78 3	50
P-FIX	I <sub>макс.</sub> : 16 A	30 38 95 6	50
P-CO	I <sub>макс.</sub> : 6 A <sup>1)</sup>	30 36 79 6	10
P-FU 5 x 20	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 80 6	10
P-FU 5 x 20 LED 24	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 81 9	10
P-FU 5 x 20 LED 60	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 82 2	10
P-FU 5 x 20 LA 250	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 83 5	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)			

Описание	Цвет	Тип		№ заказа	Шт. Упак.
Перемычка для удобного замыкания цепи	Оранжевый	P-DI	I <sub>макс.</sub> : 16 А	30 36 78 3	50
Заглушка-перемычка	Серый	P-FIX	I <sub>макс.</sub> : 16 А	30 38 95 6	50
Штекерный модуль для электронных компонентов	Серый	P-CO	I <sub>макс.</sub> : 6 А <sup>1)</sup>	30 36 79 6	10
маркируется полоской ZBF 5,					
Штекерный держатель предохранителя,	Черный	P-FU 5 x 20	I <sub>макс.</sub> : 6,3 А <sup>2)</sup>	30 36 80 6	10
со светодиодом на 12-30 В	Черный	P-FU 5 x 20 LED 24	I <sub>макс.</sub> : 6,3 А <sup>2)</sup>	30 36 81 9	10
со светодиодом на 30-60 В	Черный	P-FU 5 x 20 LED 60	I <sub>макс.</sub> : 6,3 А <sup>2)</sup>	30 36 82 2	10
со светодиодом на 110-250 В	Черный	P-FU 5 x 20 LA 250	I <sub>макс.</sub> : 6,3 А <sup>2)</sup>	30 36 83 5	10
Отвертка, для установки электронных компонентов в штепсельный модуль		SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для штепсельных держателей электронных компонентов	Белый	ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости по UL 94			V0		
Размеры P-DI					
Высота/ширина/длина	[мм]		13 / 3,5 / 10,5		
Размеры P-FIX					
Высота/ширина/длина	[мм]		- / 3,5 / 10,5		
Размеры P-CO					
Высота/ширина/длина	[мм]		21 / 5 / 24		
Размеры P-FU					
Высота/ширина/длина	[мм]		25 / 6 / 28		

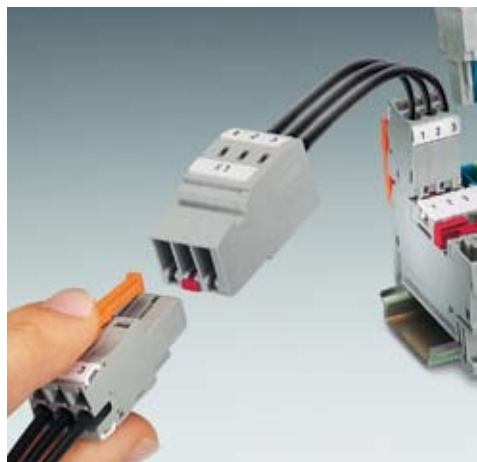


Перемычка P-DI для оперативной коммутации цепи может использоваться во всех клеммах с разрывом цепи: UT 4-TG, QTC I,5-TG, ST 2,5...-TG, и STS 2,5-TG. Номинальный ток перемычки равен 16 А.

В штекерных модулях используется удобный способ установки электронных компонентов. При повороте отвертки одновременно открываются оба пружинных зажима, после этого устанавливают или заменяют электронный компонент.

в стадии оформления  
в стадии оформления

Розетки ST-COMBI



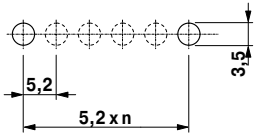
Розетки SC 2,5/... являются надежными и компактными компонентами, которые легко встраиваются в кабельные короба и не занимают много места. В качестве дополнительных принадлежностей рекомендуется применять стандартный держатель кабеля. Имеется достаточно места для удобной и ясной маркировки отдельных выводов и всего разъёмного соединения. В каждом разъёмном соединении предусмотрены контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм.



Розетки SC 2,5-RZ/... предназначены для установки непосредственно на монтажную панель. Они фиксируются в отверстиях панели с помощью специальных защелок. Для обеспечения надежности крепления стенки отверстий должны быть ровными, без заусенцев.

Таблица подбора дополнительных принадлежностей

Количество выводов Розетка	Держатель кабеля
2-4	1 x PDZ/2
5-10	1 x PDZ/4 или 2 x PDZ/2
11-15	2 x PDZ/4 или 4 x PDZ/2



Разметка отверстий в монтажной плате для крепления SC 2,5-RZ...  
Пример: 1 x SC 2,5-RZ/6  
Толщина панели: 0,8-1,5 мм

Описание	Цвет	Кол. выводов	Ширина [мм]
Розетка ST-COMBI	Серый	2	10,4
		3	15,6
		4	20,8
		5	26,0
		6	31,2
		7	36,4
		8	41,6
		9	46,8
		10	52,0
		11	57,2
		12	62,4
		13	67,6
		14	72,8
		15	78,0

Розетка ST-COMBI, с защелкой	Серый	2	10,4
		3	15,6
		4	20,8
		5	26,0
		6	31,2
		7	36,4
		8	41,6
		9	46,8
		10	52,0
		11	57,2
		12	62,4
		13	67,6
		14	72,8
		15	78,0

Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Держатель кабеля	Черный	2
Маркировочная полоска, плоская, крепится в специальном желобке	Черный	4
	Белый	

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/- /
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG

Другие дополнительные принадлежности см. на стр. 108.



SC 2,5/...  
Розетка

Ширина клеммы 5,2		Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [А]	U [В]
Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Ном. параметры				
0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500	

\* График зависимости тока от температуры - по запросу.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 2,5/ 2	30 41 31 2	50
SC 2,5/ 3	30 42 26 9	50
SC 2,5/ 4	30 42 27 2	50
SC 2,5/ 5	30 42 28 5	50
SC 2,5/ 6	30 42 29 8	25
SC 2,5/ 7	30 41 36 7	25
SC 2,5/ 8	30 42 30 8	25
SC 2,5/ 9	30 41 38 3	25
SC 2,5/ 10	30 42 31 1	25
SC 2,5/ 11	30 41 40 6	10
SC 2,5/ 12	30 42 32 4	10
SC 2,5/ 13	30 41 42 2	10
SC 2,5/ 14	30 41 43 5	10
SC 2,5/ 15	30 41 44 8	10

--	--	--

MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PDZ/2	30 40 56 2	50
PDZ/4	30 40 57 5	50
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 37,2 / 2,2
18
24 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
300 / 20 / 26-12
-





## SC 2,5-RZ/...

Розетка для непосредственного монтажа

Ном. параметры	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]		
0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500

\* График зависимости тока от температуры - по запросу.

## SC 4/...

Розетка

Ном. параметры	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]		
0,08-6	0,08-4	28-10	32*	800

\* График зависимости тока от температуры - по запросу.

## SC 4-RZ/...

Розетка для непосредственного монтажа

Ном. параметры	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]		
0,08-4	0,08-2,5	28-10	32*	800

\* График зависимости тока от температуры - по запросу.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 2,5-RZ/2	30 41 51 6	50
SC 2,5-RZ/3	30 41 52 9	50
SC 2,5-RZ/4	30 41 53 2	50
SC 2,5-RZ/5	30 41 54 5	50
SC 2,5-RZ/6	30 41 55 8	25
SC 2,5-RZ/7	30 41 56 1	25
SC 2,5-RZ/8	30 41 57 4	25
SC 2,5-RZ/9	30 41 59 0	25
SC 2,5-RZ/10	30 41 58 7	25
SC 2,5-RZ/11	30 41 60 0	10
SC 2,5-RZ/12	30 41 61 3	10
SC 2,5-RZ/13	30 41 62 6	10
SC 2,5-RZ/14	30 41 63 9	10
SC 2,5-RZ/15	30 41 64 2	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PDZ/2	30 40 56 2	50
PDZ/4	30 40 57 5	50
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 4/2	30 42 45 0	50
SC 4/3	30 42 46 3	50
SC 4/4	30 42 47 6	50
SC 4/5	30 42 48 9	50
SC 4/6	30 42 49 2	25
SC 4/7	30 42 50 2	25
SC 4/8	30 42 51 5	25
SC 4/9	30 42 52 8	25
SC 4/10	30 42 53 1	25
SC 4/11	30 42 54 4	10
SC 4/12	30 42 55 7	10
SC 4/13	30 42 56 0	10
SC 4/14	30 42 57 3	10
SC 4/15	30 42 58 6	10
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50 50
ISH 4/1	30 02 89 8	
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
CZ/2	30 43 83 1	50
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 4-RZ/2	30 42 62 5	50
SC 4-RZ/3	30 42 63 8	50
SC 4-RZ/4	30 42 64 1	50
SC 4-RZ/5	30 42 65 4	50
SC 4-RZ/6	30 42 66 7	25
SC 4-RZ/7	30 42 67 0	25
SC 4-RZ/8	30 42 68 3	25
SC 4-RZ/9	30 42 69 6	25
SC 4-RZ/10	30 42 70 6	25
SC 4-RZ/11	30 43 32 3	10
SC 4-RZ/12	30 43 33 6	10
SC 4-RZ/13	30 43 34 9	10
SC 4-RZ/14	30 43 35 2	10
SC 4-RZ/15	30 43 36 5	10
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
CZ/2	30 43 83 1	50
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 37,2 / 2,2  
26,3

24 / 4  
6 / 3  
III/I

0,25 - 2,5  
0,25 - 2,5  
0,5  
10  
A3  
PA  
V0

300 / 20 / 26-12  
—

6,2 / 48,6 / 3,2  
22,3

32 / 6  
8 / 3  
III/I

0,25 - 4  
0,25 - 4  
1  
10  
A4  
PA  
V0

в стадии оформления  
в стадии оформления

6,2 / 48,6 / 3,2  
31

32 / 6  
8 / 3  
III/I

0,25 - 4  
0,25 - 4  
1  
10  
A4  
PA  
V0

в стадии оформления  
в стадии оформления

Розетки наборные ST-COMBI

Наборные розетки ST-COMBI представляют собой гибкое и удобное для пользователя решение. Розетки можно собирать на месте эксплуатации из отдельных однополюсных элементов, которые крепятся друг к другу защелкиванием. Корпус однополюсных компонентов для розетки SC 2,5/I-L и SC 2,5-RZ/I-L выполнен из пластика серого, голубого или желто-зеленого цвета.

Сборка розеток

Многополюсная розетка состоит из однополюсных компонентов и торцевой крышки. Компоненты крепятся друг к другу на защелках. Если розетка должна крепиться непосредственно к монтажной панели, то крайние компоненты розетки должны иметь специальные защелки для крепления в отверстиях панели. В длинных наборных розетках непосредственного крепления рекомендуется, чтобы каждый шестой компонент розетки имел защелки для крепления в отверстиях монтажной панели. Для обеспечения надежности крепления стенки отверстий должны быть ровными, без заусенцев.

Пример компоновки 6-полюсной наборной розетки:

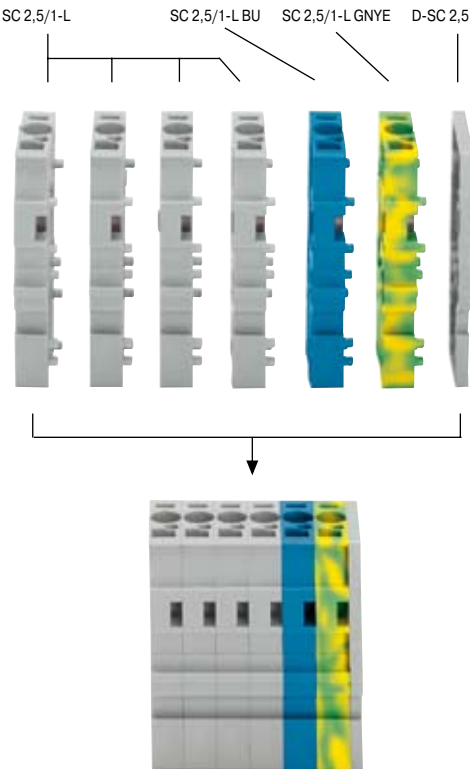
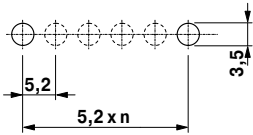


Таблица подбора дополнительных принадлежностей

Количество выводов Розетка	Держатель кабеля
2-4	1 x PDZ/2
5-10	1 x PDZ/4 или 2 x PDZ/2
11-15	2 x PDZ/4 или 4 x PDZ/2



Разметка отверстий в монтажной плате для крепления SC 2,5-RZ...  
Пример: 6 x SC 2,5-RZ/I-L  
Толщина платы: 0,8-1,5 мм

Описание	Цвет	Кол. выводов
Розетка ST-COMBI,	Серый	1
Розетка ST-COMBI,	Синий	1
Розетка ST-COMBI,	Желто-зеленый	1
Розетка ST-COMBI, с защелкой	Серый	1
Розетка ST-COMBI, с защелкой	Синий	1
Розетка ST-COMBI, с защелкой	Желто-зеленый	1
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	Белый Серый Черный	
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Держатель кабеля	Черный Черный	2 4
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, крепится в специальном желобке	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение		[А]/[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		- / -
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[мм²]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм²]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм²]
Длина снятия изоляции		[мм]
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
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	



SC 2,5/ 1-L

Розетка наборная

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	AWG	I	U
	[мм²]	[мм²]		[A]	[B]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500
* График зависимости тока от температуры - по запросу					

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 2,5/ 1-L	30 42 18 8	50
SC 2,5/ 1-L BU	30 42 19 1	50
SC 2,5/1-L GNYE	30 42 20 1	50
D-SC 2,5	30 42 24 3	50
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PDZ/2 PDZ/4	30 40 56 2 30 40 57 5	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
5,2 / 37,2 / 2,2		
18		
24 / 4		
6 / 3		
III/I		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,5		
10		
A3		
PA		
VO		
300 / 20 / 26-12		
-		



## SC 2,5-RZ/ 1-L

Розетка наборная для непосредственного монтажа

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500

\* График зависимости тока от температуры - по запросу.



## SC 4/ 1-L

Розетка наборная

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-10	32*	800

\* График зависимости тока от температуры - по запросу.



## SC 4-RZ/ 1-L

Розетка наборная для непосредственного монтажа

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-10	32*	800

\* График зависимости тока от температуры - по запросу.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 2,5-RZ/ 1-L	30 42 21 4	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	30 42 22 7	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	30 42 23 0	50
D-SC 2,5	30 42 24 3	50
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PDZ/2 PDZ/4	30 40 56 2 30 40 57 5	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 37,2 / 2,2  
26,3

24 / 4  
6 / 3  
III/1

0,25 - 2,5  
0,25 - 2,5  
0,5  
10  
A3  
PA  
V0

300 / 20 / 26-12

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 4/ 1-L	30 42 59 9	50
SC 4/ 1-L BU	30 42 60 9	50
SC 4/1-L GNYE	30 42 61 2	50
D-SC 4	30 43 30 7	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
CZ/2	30 43 83 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		

6,2 / 48,6 / 3,2  
22,3

32 / 6  
8 / 3  
III/1

0,25 - 4  
0,25 - 4  
1  
10  
A4  
PA  
V0

в стадии оформления  
в стадии оформления

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 4-RZ/ 1-L	30 43 37 8	50
SC 4-RZ/ 1-L BU	30 43 38 1	50
SC4-RZ/ 1-L GNYE	30 43 39 4	50
D-SC 4	30 43 30 7	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
CZ/2	30 43 83 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		

6,2 / 48,6 / 3,2  
31

32 / 6  
8 / 3  
III/1

0,25 - 4  
0,25 - 4  
1  
10  
A4  
PA  
V0

в стадии оформления  
в стадии оформления



Розетки ST-COMBI для печатных плат

Шаг расположения гнезд розетки соответствует шагу вилки ST-COMBI. Таким образом, разъемные соединения в пределах одного устройства от монтажной рейки до печатной платы выполняются с помощью вилок одинакового типа SP... 2,5.



ST 2,5-PCB/...-G-5,2

Горизонтальное исполнение

Ширина клеммы 5,2

	I	U
	[A]	[В]
Ном. параметры	24	500

Описание	Цвет	Кол. выводов	Ширина [мм]	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Розетка ST-COMBI, горизонтальное (относительно печатной платы) на- правление вставки кабельной вилки	Серый	2	10,4	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	19 80 37 8	50
		3	15,6	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	19 80 38 1	50
		4	20,8	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	19 80 39 4	50
		5	26,0	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	19 80 40 4	50
		6	31,2	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	19 80 41 7	50
		7	36,4	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	19 80 42 0	50
		8	41,6	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	19 80 43 3	50
		9	46,8	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	19 80 44 6	50
		10	52,0	ST 2,5-PCB/ 10-G-5,2	19 80 45 9	50
		11	57,2	ST 2,5-PCB/ 11-G-5,2	19 80 46 2	50
		12	62,4	ST 2,5-PCB/ 12-G-5,2	19 80 47 5	50
		Розетка ST-COMBI, вертикальное (относительно печатной платы) на- правление вставки кабельной вилки	Серый	2	10,4	
3	15,6					
4	20,8					
5	26,0					
6	31,2					
7	36,4					
8	41,6					
9	46,8					
10	52,0					
11	57,2					
12	62,4					
Розетка ST-COMBI, горизонтальное (относительно печатной платы) на- правление вставки кабельной вилки	Серый			2	12,4	
		3	18,9			
		4	24,8			
		5	31,0			
		6	37,2			
		7	43,4			
		8	49,6			
		9	55,8			
		10	62,0			
		11	68,2			
		12	74,4			
		Розетка ST-COMBI, вертикальное (относительно печатной платы) на- правление вставки кабельной вилки	Серый	2	12,4	
3	18,9					
4	24,8					
5	31,0					
6	37,2					
7	43,4					
8	49,6					
9	55,8					
10	62,0					
11	68,2					
12	74,4					
Размеры						
Шаг			[мм]	5,2		
Диаметр отверстия			[мм]	1,6		
Размер контакта			[мм]	1 x 1		
Технические данные по IEC/DIN VDE						
Номинальный ток/номинальное сечение			[A]/[мм²]	24 / 4		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения			[кВ]/-	6 / 3		
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала			- / -	III/I		
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		

Другие дополнительные принадлежности см. на стр. 108.



## ST 2,5-PCBV/...-G-5,2

Вертикальное исполнение

Ширина клеммы 5,2

	I [A]	U [B]
Номинальные параметры	24	500



## ST 4-PCB/...-G-6,2

Горизонтальное исполнение

Ширина клеммы 6,2

	I [A]	U [B]
Номинальные параметры	32	800



## ST 4-PCBV/...-G-6,2

Вертикальное исполнение

Ширина клеммы 6,2

	I [A]	U [B]
Номинальные параметры	32	800

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	19 80 48 8	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	19 80 49 1	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	19 80 50 1	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	19 80 51 4	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	19 80 52 7	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	19 80 53 0	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	19 80 54 3	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	19 80 55 6	50
ST 2,5-PCBV/ 10-G-5,2	19 80 56 9	50
ST 2,5-PCBV/ 11-G-5,2	19 80 57 2	50
ST 2,5-PCBV/ 12-G-5,2	19 80 58 5	50

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 4-PCB/2-G-6,2	19 80 59 8	50
ST 4-PCB/3-G-6,2	19 80 60 8	50
ST 4-PCB/4-G-6,2	19 80 61 1	50
ST 4-PCB/5-G-6,2	19 80 62 4	50
ST 4-PCB/6-G-6,2	19 80 63 7	50
ST 4-PCB/7-G-6,2	19 80 64 0	50
ST 4-PCB/8-G-6,2	19 80 65 3	50
ST 4-PCB/9-G-6,2	19 80 66 6	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	19 80 67 9	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	19 80 68 2	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	19 80 69 5	50

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 4-PCBV/2-G-6,2	19 80 70 5	50
ST 4-PCBV/3-G-6,2	19 80 71 8	50
ST 4-PCBV/4-G-6,2	19 80 72 1	50
ST 4-PCBV/5-G-6,2	19 80 73 4	50
ST 4-PCBV/6-G-6,2	19 80 74 7	50
ST 4-PCBV/7-G-6,2	19 80 75 0	50
ST 4-PCBV/8-G-6,2	19 80 76 3	50
ST 4-PCBV/9-G-6,2	19 80 77 6	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	19 80 78 9	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	19 80 79 2	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	19 80 80 2	50

5,2

1,6

1 x 1

24 / 4

6 / 3

III/I

10

A3

PA

V0

6,2

2

1,2 x 1,3

32 / 6

8 / 3

III/I

10

A4

PA

V0

6,2

2

1,2 x 1,3

32 / 6

8 / 3

III/I

10

A4

PA

V0

Розетки наборные ST-COMBI для крепления на монтажной рейке

Розетки, закрепляемые на монтажной рейке, являются удобным решением для комплектных устройств малой высоты. Розетки SC 2,5 ... собирают из отдельных компонентов, которые крепятся друг к другу путем защелкивания. Розетку, как единый модуль, устанавливают на монтажной рейке NS 15 или NS 35



SC 2,5-NS/1-L Розетка наборная



SC 4-NS/1-L Розетка наборная

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500
* График зависимости тока от температуры - по запросу					

Ширина клеммы 6,2	Однопров.	Многопров.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-10	32*	800
* График зависимости тока от температуры - по запросу					

Описание	Цвет	Кол. выводов
Розетка ST-COMBI, для крепления на  или	Серый	1
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	Белый Серый Черный	
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Держатель кабеля	Черный Черный	2 4
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, крепится в специальном желобке	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		- / -
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[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		
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

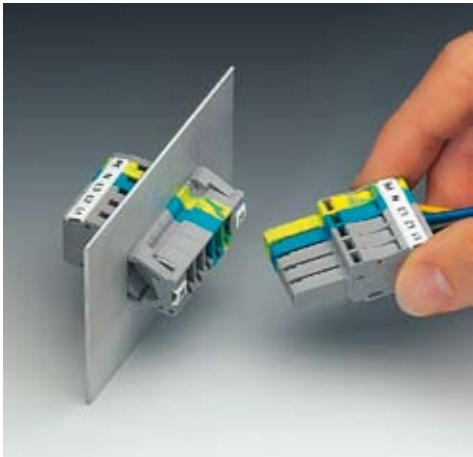
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 2,5-NS/1-L	30 42 34 0	50
D-SC 2,5	30 42 24 3	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PDZ/2	30 40 56 2	50
PDZ/4	30 40 57 5	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		5,2 / 43,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		34 / 41,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение		24 / 4
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		III/1
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		0,25 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		0,25 - 2,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		0,5
Длина снятия изоляции		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		в стадии оформления в стадии оформления

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SC 4-NS/1-L	30 43 40 4	50
D-SC 4	30 43 30 7	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
CZ/2	30 43 83 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		6,2 / 48,6 / 3,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		35,6 / 43,1
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение		32 / 6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		III/1
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		0,25 - 4
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		0,25 - 4
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		1
Длина снятия изоляции		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		в стадии оформления в стадии оформления

Внимание!  
Не рекомендуется собирать розетки SC ...-NS/I-L более чем на пять гнезд.



Щитовое крепление розеток  
ST-COMBI



Наборные розетки SC... серии ST-COMBI можно крепить не только на монтажной рейке. Розетки SSL 2,5 являются прекрасным решением для щитового монтажа. Специальные элементы щитового крепления фиксируются на розетке SC 2,5 или SC 4 с помощью защелок. После этого собранный модуль вставляется в вырез панели, в котором автоматически защелкивается. Для надежной фиксации розетки необходимо нажать специальный рычажок. Розетки SSL 2,5 можно закреплять в вырезе панели толщиной от 0,8 до 3 мм.

Выполнение выреза в панели

Основным преимуществом данного решения является простота изготовления выреза. Высота прямоугольного выреза всегда одинакова, а длина пропорциональна количеству гнезд розетки. Дополнительные отверстия для винтов, типичные для щитового крепления, в данном случае отсутствуют. Изготовление выреза в панели не отнимает много сил и времени.

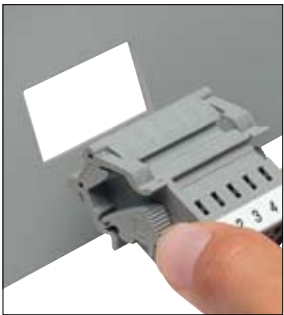


Элементы для щитового крепления защелкиваются с левой и правой стороны розеток SC 2,5 и SC 4.



SSL 2,5

Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Элементы щитового крепления розеток, защелкиваются на розетках SC 2,5 и SC 4, комплект 1 SSL 2,5 включает в себя левый и правый элементы, предназначены для щитового монтажа в панелях толщиной от 0,8 до 3 мм	Серый	SSL 2,5	30 43 81 5	50
Маркировочная полоска, плоская, крепится в специальном желобке	Белый	ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		



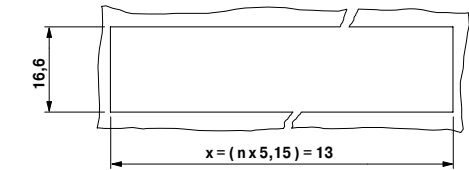
Розетка SSL 2,5 проталкивается в вырез до упора и автоматически фиксируется при помощи элементов щитового крепления.



Для окончательной фиксации розетки необходимо нажать рычажок.



В рычажке предусмотрено отверстие для отвертки. С помощью отвертки можно извлечь розетку из выреза.



n = количество выводов

Вилки ST-COMBI

Вилочные компоненты, как и базовые клеммы, имеют разное исполнение и предназначены для решения определенных задач. К каждому выводу вилки SP 2,5/- и SP 4/... можно подсоединить один проводник. В вилках SPB 2,5/... можно дополнительно соединять выводы с помощью штекерных перемычек. В вилках SPDB 2,5/... к каждому выводу можно подсоединить два проводника, а также осуществить соединение с помощью штекерных перемычек.



SP 2,5

Вилка, один проводник на вывод, без возможности соединения выводов втычными перемычками

Ширина вилки 5,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм²]	[мм²]	[A]	[B]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24* 500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SP 2,5/1	30 40 25 8	50
SP 2,5/2	30 40 26 1	50
SP 2,5/3	30 40 27 4	50
SP 2,5/4	30 40 28 7	50
SP 2,5/5	30 40 29 0	50
SP 2,5/6	30 40 30 0	25
SP 2,5/7	30 40 31 3	25
SP 2,5/8	30 40 32 6	25
SP 2,5/9	30 40 33 9	25
SP 2,5/10	30 40 34 2	25
SP 2,5/11	30 40 35 5	10
SP 2,5/12	30 40 36 8	10
SP 2,5/13	30 40 37 1	10
SP 2,5/14	30 40 38 4	10
SP 2,5/15	30 40 39 7	10
SP 2,5/1 BU	30 40 69 8	50
SP 2,5/1 GNYE	30 40 70 8	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
PRZ	30 40 61 4	50
PR	30 40 55 9	50
PR/2	30 40 63 0	50
PZ/2	30 40 62 7	50
PZ/4	30 40 64 3	50
PSH 3-6	30 40 59 1	50
PSH 5-10	30 40 60 1	50
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Описание	Цвет	Кол. выводов	Ширина [мм]
Вилка ST-COMBI	Серый	1	5,2
		2	
		3	
		4	5,2
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
		12	
		13	
		14	
		15	
Перемычка штекерная, для соединения клемм через гнезда клеммного блока	Синий	1	5,2
	Желто-зеленый	1	5,2
	Красный	2	
		3	
		4	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм²	Белый	
	0,25-0,5 мм²	Серый	
	0,75-1 мм²	Черный	
Держатель кабеля с защелкой-фиксатором, для вилок любого исполнения, см. стр.118	Оранжевый	2	
Защелка-фиксатор, для вилок любого исполнения, см. стр.118	Оранжевый	1	
	Оранжевый	2	
Держатель кабеля	Черный	2	
	Черный	4	
Приспособление для присоединения экранирующей оплетки, применяется вместе с PZ/... и PRZ, см. стр.119	для проводника диаметром 3-6 мм		
	для проводника диаметром 5-10 мм		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый		

Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	24 / 4
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроводочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроводочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроводочный проводник 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: [V]/[A]/AWG CSA: [V]/[A]/AWG	300 / 20 / 26 - 12 –



SP 4

Вилка, один проводник на вывод, без возможности соединения выводов втычными перемычками

Ширина вилки 6,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	[A]	[B]
Ном. параметры	0,08-6	0,08-4	28-10	32* 800

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SP 4/1	30 42 88 7	50
SP 4/2	30 42 89 0	50
SP 4/3	30 42 90 0	50
SP 4/4	30 42 92 6	50
SP 4/5	30 42 93 9	50
SP 4/6	30 42 94 2	25
SP 4/7	30 42 95 5	25
SP 4/8	30 42 96 8	25
SP 4/9	30 42 97 1	25
SP 4/10	30 42 98 4	25
SP 4/11	30 42 99 7	10
SP 4/12	30 43 00 6	10
SP 4/13	30 43 71 8	10
SP 4/14	30 43 72 1	10
SP 4/15	30 43 73 4	10
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
PRZ	30 40 61 4	50
PR	30 40 55 9	50
PR/2	30 40 63 0	50
PZ/2	30 40 62 7	50
PSH 3-6	30 40 59 1	50
PSH 5-10	30 40 60 1	50
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	32 / 6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроводочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4
Многопроводочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 4
Многопроводочный проводник 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: [V]/[A]/AWG CSA: [V]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления



## SPB 2,5

Вилка, один проводник на вывод, с возможностью соединения выводов втычными перемычками

Ширина вилки 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SPB 2,5/1	30 40 10 6	50
SPB 2,5/2	30 40 11 9	50
SPB 2,5/3	30 40 12 2	50
SPB 2,5/4	30 40 13 5	50
SPB 2,5/5	30 40 14 3	50
SPB 2,5/6	30 40 15 1	25
SPB 2,5/7	30 40 16 4	25
SPB 2,5/8	30 40 17 7	25
SPB 2,5/9	30 40 18 0	25
SPB 2,5/10	30 40 19 3	25
SPB 2,5/11	30 40 20 3	10
SPB 2,5/12	30 40 21 6	10
SPB 2,5/13	30 40 22 9	10
SPB 2,5/14	30 40 23 2	10
SPB 2,5/15	30 40 24 5	10
SPB 2,5/1 BU	30 40 72 4	50
SPB 2,5/1 GNYE	30 40 71 1	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
PRZ	30 40 61 4	50
PR	30 40 55 9	50
PR/2	30 40 63 0	50
PZ/2	30 40 62 7	50
PZ/4	30 40 64 3	50
PSH 3-6	30 40 59 1	50
PSH 5-10	30 40 60 1	50
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

24 / 4

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

VO

300 / 20 / 26-12

—



## SPDB 2,5

Вилка, два проводника на вывод, с возможностью соединения выводов втычными перемычками

Ширина вилки 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SPDB 2,5/1	30 40 40 7	50
SPDB 2,5/2	30 40 41 0	50
SPDB 2,5/3	30 40 42 3	50
SPDB 2,5/4	30 40 43 6	50
SPDB 2,5/5	30 40 44 9	50
SPDB 2,5/6	30 40 45 2	25
SPDB 2,5/7	30 40 46 5	25
SPDB 2,5/8	30 40 47 8	25
SPDB 2,5/9	30 40 48 1	25
SPDB 2,5/10	30 40 49 4	25
SPDB 2,5/11	30 40 50 4	10
SPDB 2,5/12	30 40 51 7	10
SPDB 2,5/13	30 40 52 0	10
SPDB 2,5/14	30 40 53 3	10
SPDB 2,5/15	30 40 54 6	10
SPDB 2,5/1 BU	30 40 73 7	50
SPDB 2,5/1 GNYE	30 40 74 0	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
PRZ	30 40 61 4	50
PR	30 40 55 9	50
PR/2	30 40 63 0	50
PDZ/2	30 40 56 2	50
PDZ/4	30 40 57 5	50
PSH 3-6	30 40 59 1	50
PSH 5-10	30 40 60 1	50
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

24 / 4

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

VO

300 / 20 / 26-12

—

Наборные вилки ST-COMBI

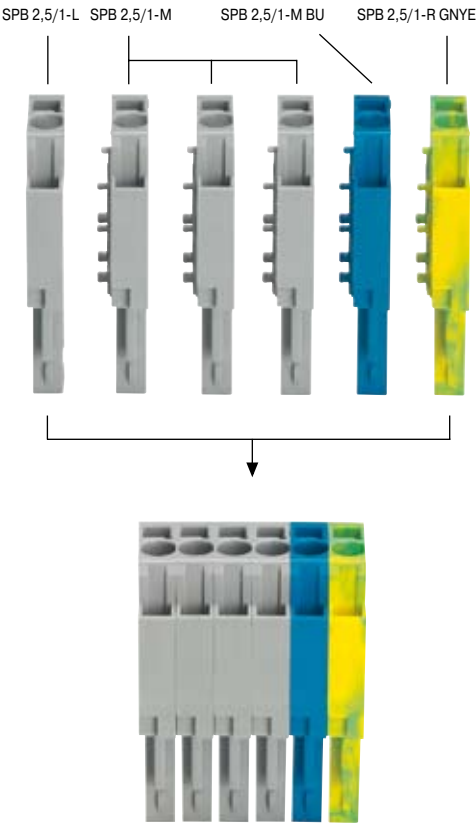
Наборные вилки ST-COMBI представляют собой гибкое и удобное решение. Вилки можно собирать на месте эксплуатации из отдельных однополюсных элементов, которые крепятся друг к другу защелкиванием.

Корпус однополюсных компонентов для вилок SP 2,5/..., SP 4/..., SPB 2,5/... и SPDB 2,5/... выполнен из пластика серого, голубого или желто-зеленого цвета.

Сборка вилки

В каждой наборной вилке обязательно должны быть крайний левый и крайний правый компоненты. Число средних компонентов определяется количеством выводов вилки. Компоненты крепятся друг к другу с помощью защелок.

Пример компоновки 6-полюсной наборной вилки:



SP 2,5/1...

Вилка, один проводник на вывод, без возможности соединения выводов втычными перемычками

Ном. параметры	Однопров.	Многопров.	AWG	I	U
	[мм²]	[мм²]		[A]	[В]
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24*	500

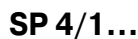
\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Вилка ST-COMBI, один проводник на вывод, без гнезда для втычных перемычек, левый компонент	Серый	1
Вилка ST-COMBI, один проводник на вывод, без гнезда для втычных перемычек, средний компонент	Желто-зеленый	1
Вилка ST-COMBI, один проводник на вывод, без гнезда для втычных перемычек, правый компонент	Синий	1
Вилка ST-COMBI, один проводник на вывод, с гнездом для втычных перемычек, левый компонент	Желто-зеленый	1
Вилка ST-COMBI, один проводник на вывод, с гнездом для втычных перемычек, средний компонент	Синий	1
Вилка ST-COMBI, один проводник на вывод, с гнездом для втычных перемычек, правый компонент	Желто-зеленый	1
Вилка ST-COMBI, два проводника на вывод, с гнездом для втычных перемычек, левый компонент	Серый	1
Вилка ST-COMBI, два проводника на вывод, с гнездом для втычных перемычек, средний компонент	Желто-зеленый	1
Вилка ST-COMBI, два проводника на вывод, с гнездом для втычных перемычек, правый компонент	Синий	1
Перемычка штекерная, для соединения выводов	Красный	2
Держатель кабеля с защелкой-фиксатором	Оранжевый	2
Защелка-фиксатор, для вилок любого исполнения, см. стр. 118	Оранжевый	1
Держатель кабеля	Черный	2
Приспособление для присоединения экранирующей оплетки, применяется вместе с PZ/... и PRZ, см. стр. 119	Белый	4
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый	1

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
SP 2,5/1-L	30 43 01 9	50
SP 2,5/1-L BU	30 43 02 2	50
SP 2,5/1-L GNYE	30 43 03 5	50
SP 2,5/1-M	30 43 04 3	50
SP 2,5/1-M BU	30 43 05 1	50
SP 2,5/1-M GNYE	30 43 06 4	50
SP 2,5/1-R	30 43 07 7	50
SP 2,5/1-R BU	30 43 08 0	50
SP 2,5/1-R GNYE	30 43 09 3	50
PRZ	30 40 61 4	50
PR	30 40 55 9	50
PR/2	30 40 63 0	50
PZ/2	30 40 62 7	50
PZ/4	30 40 64 3	50
PSH 3-6	30 40 59 1	50
PSH 5-10	30 40 60 1	50
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

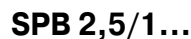
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	24 / 4
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроводный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроводные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроводный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Маркировка шупа 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: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG	600 / 20 / 26-12





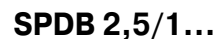
Ширина клеммы 6,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	[А]	[В]
Ном. параметры	0,08-6	0,08-4	32*	800

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122



Ширина вилки 5,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[В]
Ном. параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24* 500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122



	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	[A]	[B]
Ном/ параметры	0,08-4	0,08-2,5	24*	500

\* График зависимости тока от температуры см. стр. 122

32 / 6
8 / 3
III/I
0,25 - 4
0,25 - 4
0,5-1
10
A4
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

24 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
600 / 20 / 26-12

24 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
600 / 20 / 26-12

Принадлежности для разъемных соединений ST-COMBI

Для серии SP-COMBI предусмотрены дополнительные принадлежности.



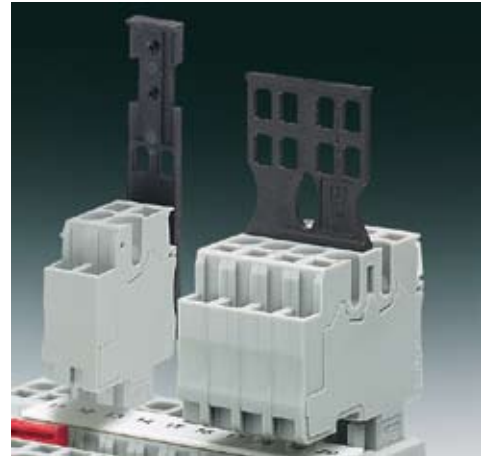
Описание	Кол. выводов
Держатель кабеля, для вилок SP... и SPB ...	2 4
Держатель кабеля, для вилок SPDB и розеток SC 2,5...	2 4
Держатель кабеля, для вилок SC 4...	2
Защелка-фиксатор, для вилок	1 2
Держатель кабеля с защелкой-фиксатором, для вилок	2
Приспособление для присоединения экранирующей оплетки, применяется вместе с PZ/... и PRZ	для проводника диаметром 3-6 мм для проводника диаметром 5-10 мм
Комплект из 4 заглушек для механического ключа, применяются во всех клеммах	

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
PZ/2	30 40 62 7	50
PZ/4	30 40 64 3	50
PDZ/2	30 40 56 2	50
PDZ/4	30 40 57 5	50
CZ/2	30 43 83 1	50

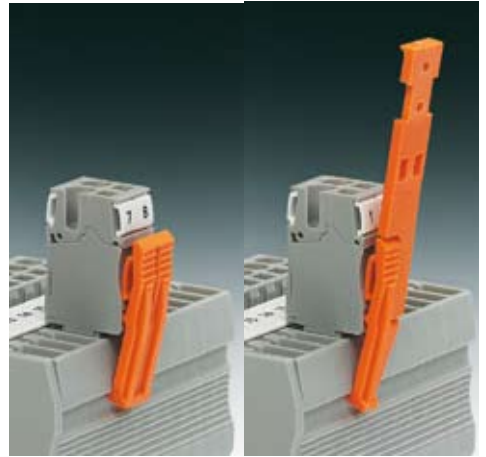
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
PR	30 40 55 9	50
PR/2	30 40 63 0	50
PRZ	30 40 61 4	50

Таблица подбора дополнительных принадлежностей

Кол. выводов Штепсельный модуль	Держатель кабеля	Защелка-фиксатор
1	—	1 x PR
2-4	1 x P../2	1 x PR/2 или 2 x PR
5-10	1 x P../4 или 2 x P../2	2 x PR/2 или 4 x PR
11-15	2 x P../4 или 4 x P../2	3 x PR/2 или 6 x PR



Держатели кабеля защелкиваются на вилках. Держатели кабеля PZ/... защелкиваются на внешней стороне вилок SP/... и SPB/.... Держатели кабеля PDZ/... предназначены для вилок SPDB/... и розеток SC 2,5 и закрепляются по оси корпуса вилки. CZ/2 закрепляются в центре вилки SC 4.



Защелки-фиксаторы PR... могут применяться для вилок любого исполнения. Они надежно защелкиваются на внешней стороне вилки и при вставке вилки в гнезда клеммного блока зацепляются за корпус клеммного блока. Если необходимо, чтобы приспособление выполняло функции и защелки-фиксатора, и держателя кабеля, то следует использовать принадлежность PRZ. PRZ защелкивается на корпусе вилки и является комбинацией защелки-фиксатора и держателя кабеля.



**PSH**



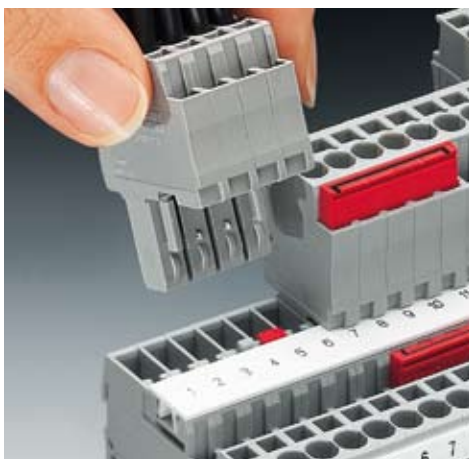
**PC**

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
PSH 3-6 PSH 5-10	30 40 59 1 30 40 60 1	50 50

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
PC	30 40 58 8	50



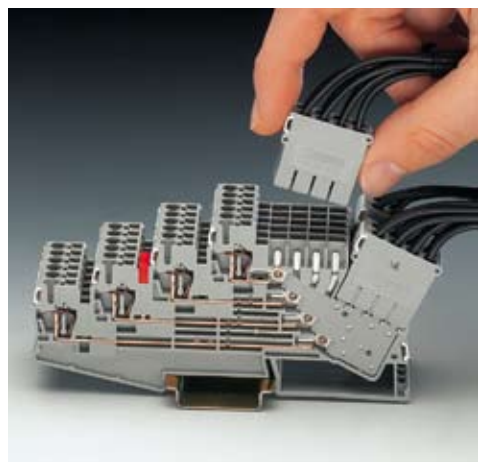
Приспособление PSH... предназначено для подключения оплетки экранированных проводников. Приспособление PSH... присоединяется к держателю кабеля PZ/... или PRZ и вся конструкция фиксируется вместе с экранированным кабелем при помощи кабельной стяжки. Соединительный проводник приспособления PSH присоединяется к соответствующему зажиму вилки. После вставки вилки в клеммный блок экранирующая оплетка соединяется с соответствующим выводом клеммного блока.



Заглушки PC предназначены для защиты от неправильной вставки вилок в гнезда разъемных соединений базовых клемм всех типов. Для реализации защиты одну из заглушек PC вставляют в гнездо разъемного соединения клеммного блока и удаляют выступ в соответствующем месте вилки.

Отломанный от вилки выступ можно также использовать в качестве заглушки для защиты от неправильной вставки вилки.

Четырехъярусные клеммы с пружинными и разъемными выводами



Четырехъярусные клеммы с пружинными и разъемными выводами шириной всего 5 мм предназначены для подсоединения проводников в четырех уровнях. Данные клеммы обеспечивают высокую плотность монтажа, что особенно важно для комплектных устройств с плотной компоновкой аппаратуры. В каждом ярусе клеммного блока имеется один ряд шунтирования, что позволяет использовать клеммный блок в качестве компактного разветвителя электрических цепей. К четырехъярусным клеммам можно подключать как проводники в гильзовых наконечниках, так и без наконечников номинальным сечением 2,5 мм<sup>2</sup>.

Базовые клеммы и вилки доступны в исполнении со специальной защёлкой, которая позволяет создавать группы из этих элементов.

В данной серии имеются клеммы с одной и с двумя розеточными частями, расположенными по одной стороне корпуса. Это удобно для проведения измерений. Специальная защелка на вилке обеспечивает высокую надежность разъемного контактного соединения даже при воздействии вибрации. Обжимные контакты STG-MTN надежно фиксируют проводник в корпусе вилки. Каждый ярус клеммного блока и соответствующий ряд кабельной вилки имеет буквенное обозначение от а до d. Маркировочные элементы легко различимы и маркируют каждый вывод клеммы. На вилке также закрепляются маркировочные шильдики.

Универсальные дополнительные принадлежности для стандартных клемм серии ST, применяются также и для четырехъярусных клемм.



ST 2,5-4L/1P

Ширина клеммы 5,2				
	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A] U [В]
IEC 61 984	0,8-4	0,08-2,5	28-12	10* 250

\* См. график зависимости тока от температуры.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная клемма, для крепления на	Серый	
Пружинная клемма с защёлкой для объединения в группы, для крепления на	Серый	
Вилка, на четыре гнездовых контакта	Серый	
Вилка с защёлкой для объединения в группы, на четыре гнездовых контакта	Серый	
Торцевая крышка	Серый	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50 
Гнездовой контакт, вставляется в корпус вилки после обжатия проводника		0,5-1 мм <sup>2</sup> 1,5-2,5 мм <sup>2</sup> 
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Наборная тестовая вилка, см. стр.388		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый	

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ST 2,5-4L/1P	30 41 98 5	50
D-ST 2,5-4L/1P	30 41 93 0	50
FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5 FBS 50-5	I <sub>макс.</sub> : 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	30 30 16 1 30 30 17 4 30 30 18 7 30 30 19 0 30 30 21 3 30 30 22 6 30 38 93 0
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)		

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	5,2 / 101 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	59 / 66,5
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	10 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	4 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	III/I
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	0,25 - 2,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	-
Длина снятия изоляции	10
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	A3
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости по UL 94	VO
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG





## ST 2,5-4L/2P

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 61 984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	10 <sup>(*)</sup>	250

\* См. график зависимости тока от температуры.

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



## CP 2,5-4L...

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 61 984	—	0,5-2,5	20-14	10	250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
ST 2,5-4L/2P	30 42 00 7	50	
ST 2,5-4L/2P-Z	30 41 99 8	50	
D-ST 2,5-4L/2P	30 41 92 7	50	
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
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)			

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
CP 2,5-4L	30 41 95 6	50
CP 2,5-4L-Z	30 41 94 3	50
STG-MTN 0,5-1,0	31 90 43 8	100
STG-MTN 1,5-2,5	31 90 50 6	100
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 120,5 / 2,2
59 / 66,5
10 / 2,5
4 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
—
10
A3
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

5,2 / 27,5
13
10 / 2,5
4 / 3
III/I
—
—
—
—
—
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

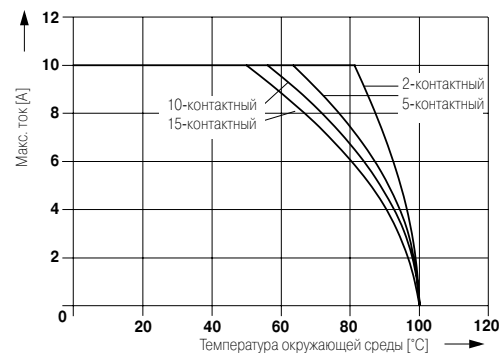


График зависимости тока от температуры для ST 2,5-4L/ 1P и ST 2,5-4L/ 2P. Для вилок CP 2,5-4L различного исполнения. Кривая ухудшения параметров аппарата определена путем умножения номинального тока на коэффициент 0,8.

## График зависимости тока от температуры для клемм ST-COMBI

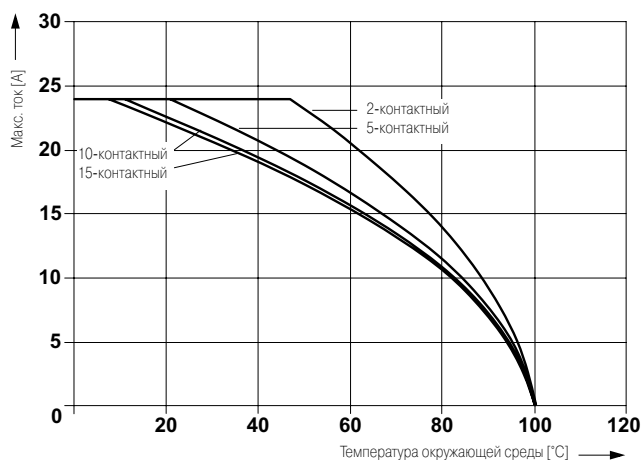


График зависимости тока от температуры для клемм ST 2,5/1P, ST 2,5/2P и ST 2,5-TWIN/1P.  
Для вилок SP/... различного исполнения.

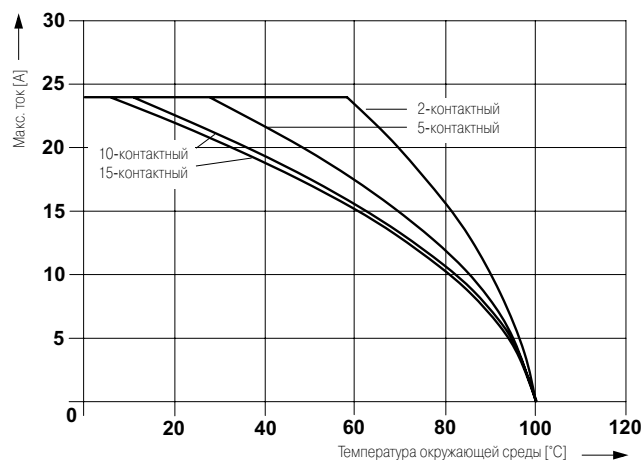


График зависимости тока от температуры для ST 2,5-QUATTRO/2P и ST 2,5-QUATTRO/4P.  
Для вилок SP/... различного исполнения.

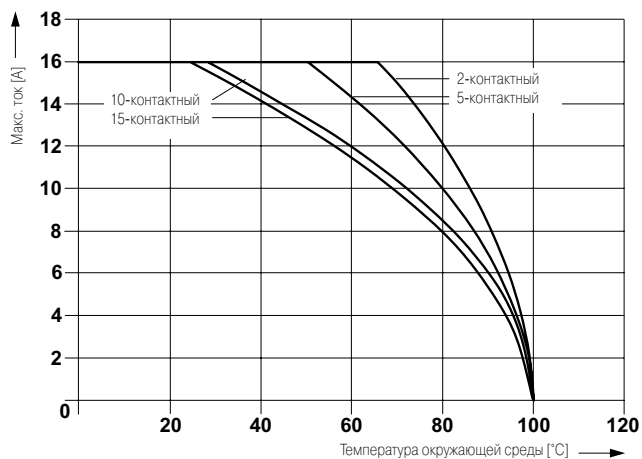


График зависимости тока от температуры для ST 2,5-TWIN-MT/1P и ST 2,5-TWIN-TG/1P.  
Для вилок SP/... различного исполнения.  
Макс. ток 16 А.

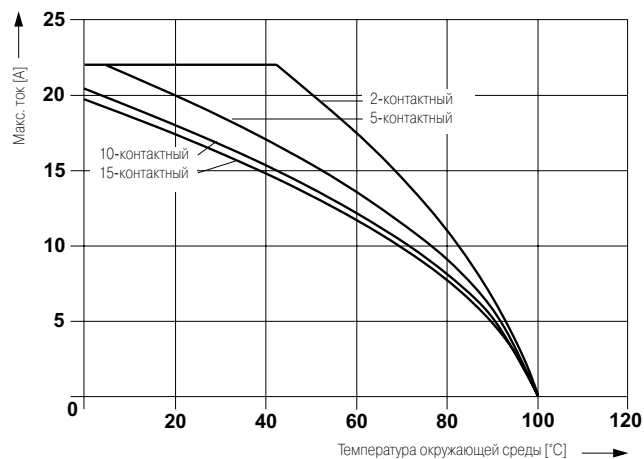


График зависимости тока от температуры для STTB 2,5/2P и STTB 2,5/2P-PV.  
Для вилок SP/... различного исполнения.

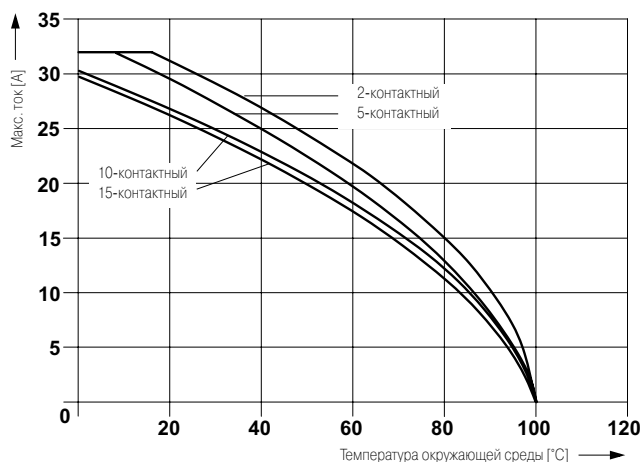


График зависимости тока от температуры для ST 4/1P.  
Для вилок SP/... различного исполнения.

Кривые ухудшения параметров определены путем умножения номинального тока на коэффициент 0,8.

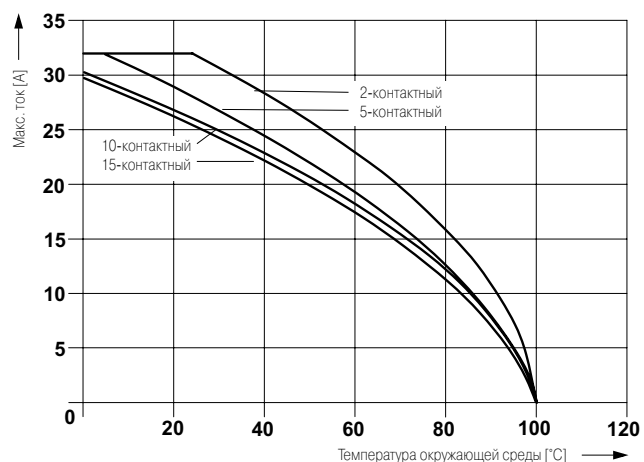
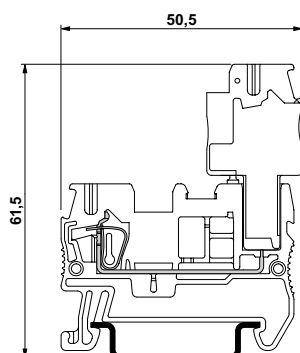
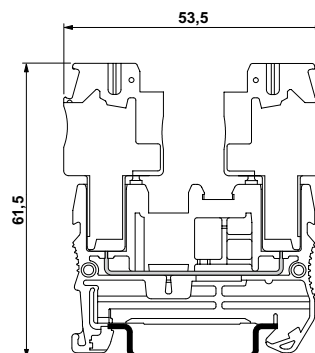


График зависимости тока от температуры для ST 4-QUATTRO/2P.  
Для вилок SP/... различного исполнения.

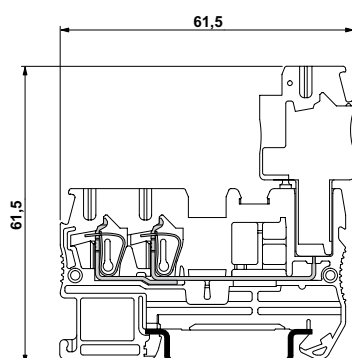
Размеры клемм с вставленными вилками.  
Возможны другие исполнения.



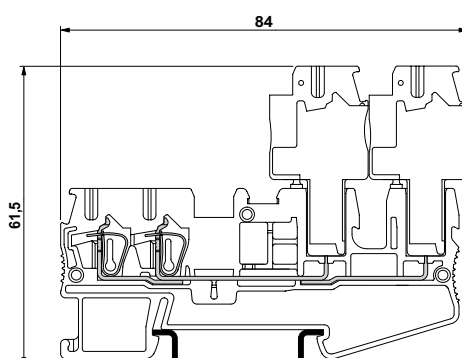
ST 2,5/ 1P



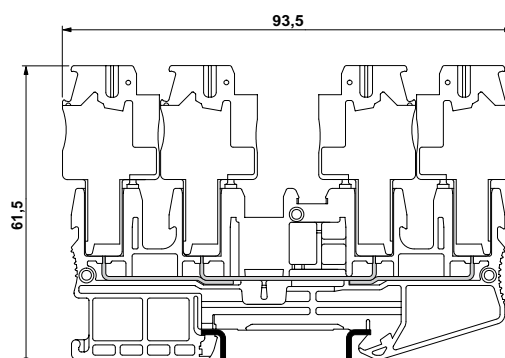
ST 2,5/ 2P



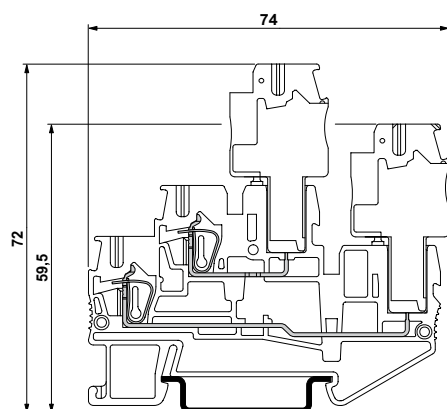
ST 2,5-TWIN/ 1P



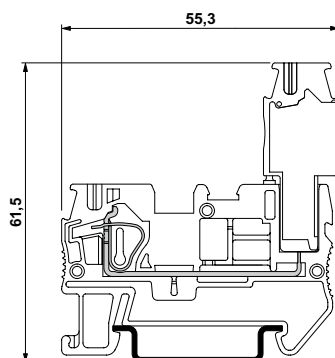
ST 2,5-QUATTRO/ 2P



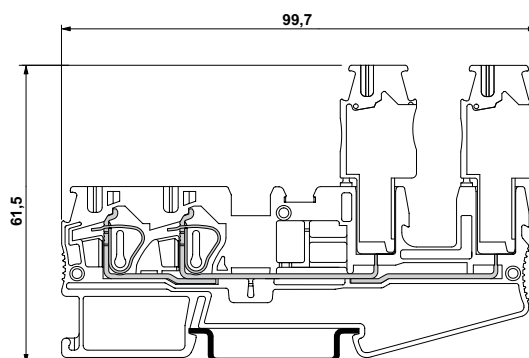
ST 2,5-QUATTRO/ 4P



STTB 2,5/ 2P



ST 4/ 1P



ST 4-QUATTRO/ 2P

## Клеммы с пружинными зажимами STS

Основным достоинством пружинных клемм ST-DESK является их компактность. Все виды клемм с двумя, тремя и четырьмя выводами сечением 2,5 и 4 мм<sup>2</sup> имеют одинаковую форму корпуса в пределах своей группы. Наклонное расположение отверстий для подключения проводников очень удобно для выполнения заднего монтажа без кабельных коробов.

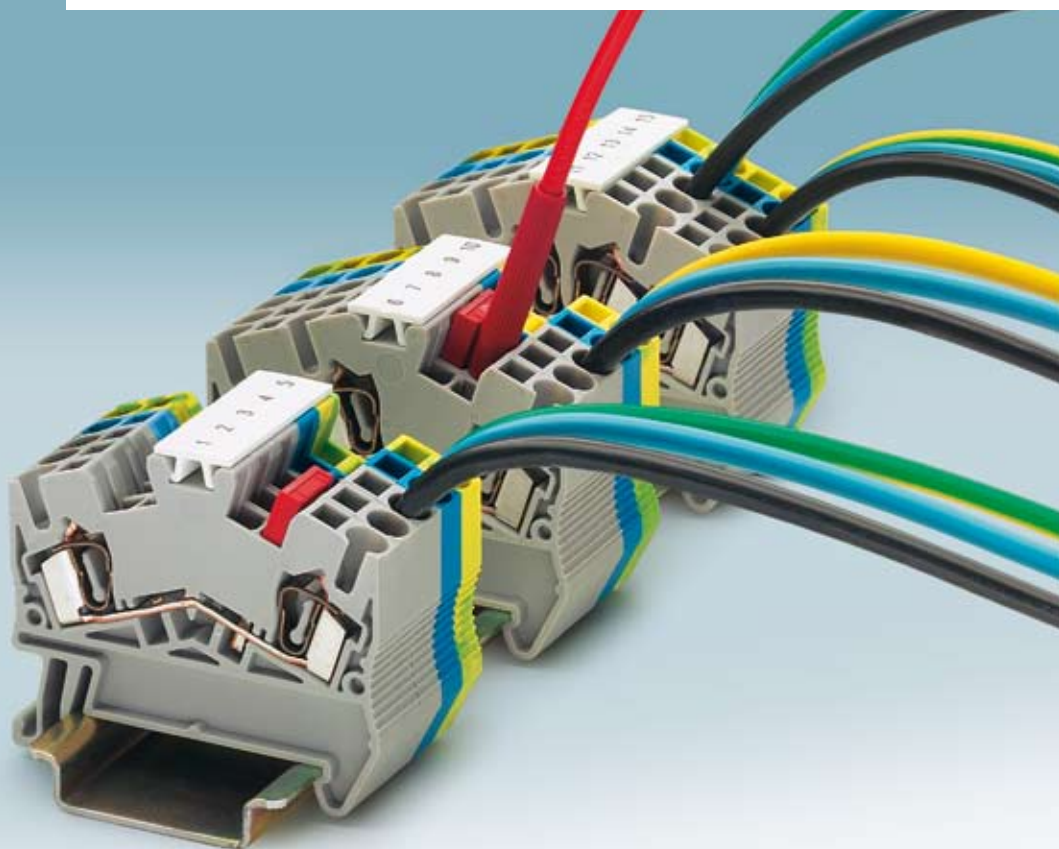
Все клеммы общего назначения имеют четыре ряда шунтирования, которые можно использовать для создания любых комбинаций объединения клеммных групп.

В состав серии STS входят клеммы с номинальным сечением 2,5, 4 и 6 мм<sup>2</sup>.

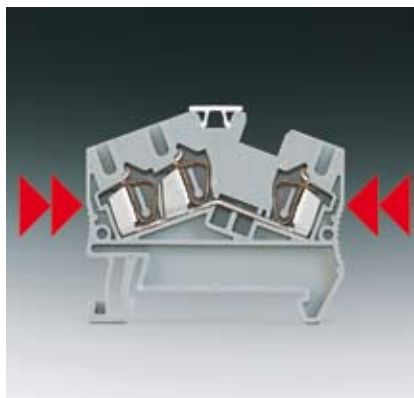
Клеммы серии ST-DESK, как и все стандартные клеммы ST с пружинными зажимами компании Phoenix Contact, имеют большие входные отверстия, что позволяет легко подсоединять многопроволочные проводники даже с кабельным наконечником.

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и клеммы базового исполнения. Большие легко различимые маркировочные элементы закрепляются по оси клеммного блока. Предусмотрены различные принадлежности для тестирования.

В двухъярусных двухполюсных клеммах STTBS на каждом ярусе расположены по два ряда шунтирования. Это позволяет с помощью штекерных перемычек в каждом ярусе для двух различных электрических цепей выполнить объединение клемм, расположенных в разных местах клеммной группы.

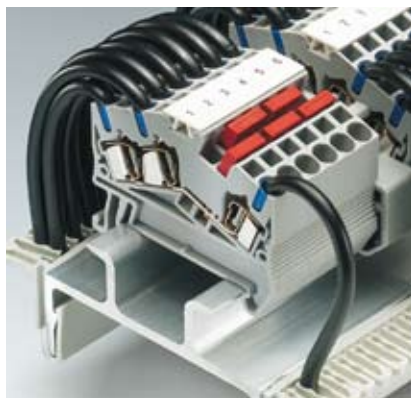






### Компактная конструкция

Клеммы ST-DESK являются компактной альтернативой клеммам других типов. Компактность достигнута за счет использования угловой конструкции клемм. Уменьшенный размер клемм и наклонное расположение входных отверстий позволяют применять данные клеммы в чрезвычайно стесненных условиях монтажа.



### Идеальная конструкция для комплектных устройств с задним монтажом

Компактная конструкция клемм с наклонным расположением входных отверстий особенно удобна для применения в комплектных устройствах с задним монтажом. Экономия монтажного пространства достигается за счет отсутствия традиционных кабельных коробов.



### Все клеммы имеют одинаковую форму корпуса

Клеммы ST-DESK выпускаются с двумя, тремя и четырьмя выводами сечением 2,5 и 4 мм<sup>2</sup>. С помощью перемычек переходного сечения можно легко реализовать схемы подачи электропитания через клеммы ST-DESK сечением 6 мм<sup>2</sup> к клеммам с другим сечением. Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и клеммы базового исполнения. Клеммы с одинаковым номинальным сечением провода, независимо от количества выводов, при монтаже в одну группу образуют ровный ряд. Большие легко различимые маркировочные элементы закрепляются по оси клеммного блока. Предусмотрены различные принадлежности для тестирования.



### Четыре ряда шунтирования

Наибольший интерес представляют двухвыводные клеммы ST-DESK. Данные клеммы имеют такую же форму корпуса, что и клеммы с тремя и четырьмя выводами. В них предусмотрены четыре ряда шунтирования, а по оси клеммного блока закрепляются большие маркировочные элементы. Четыре ряда шунтирования позволяют удобно реализовать (особенно в трехфазных системах) объединение выводов с помощью штекерных перемычек. Три ряда шунтирования можно использовать для проведения измерений.



### Клеммы с размыкателем и разрывом цепи

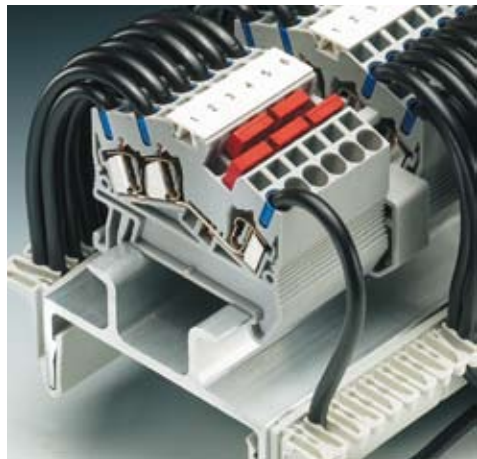
Клеммы с размыкателем и разрывом цепи для установки штепсельных компонентных модулей широко используются в современном контрольно-измерительном оборудовании и имеют размеры корпуса, аналогичные размерам базовой клеммы. По обеим сторонам от разрыва цепи удобно расположены контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм. В центре клеммного блока располагаются маркировочные элементы большого размера. Два ряда шунтирования позволяют объединить любое количество клемм, расположенных в разных местах клеммной группы.



### Двухъярусные клеммы

Два ряда шунтирования в каждом ярусе клемм STTBS позволяют проводить измерения несмотря на наличие штекерных перемычек. В каждом ярусе двухъярусных клемм предусмотрены места для крепления маркировочных элементов большого размера.

Пружинные проходные клеммы
ST-DESK



В пружинных клеммах ST-DESK отверстия для ввода проводников расположены наклонно. Данные компактные клеммы удобны для применения в комплектных устройствах с задним монтажом.

В состав серии STS... входят клеммы с номинальным сечением 2,5, 4 и 6 мм². Клеммы STS 2,5 и STS 4 имеют четыре ряда шунтирования, что позволяет реализовать с помощью штекерных перемычек различные схемы объединения клемм и использовать разнообразные принадлежности.

В состав серии ST-DESK входят аналогичные по профилю заземляющие клеммы, соответствующие требованиям IEC 60 947-7-2.

Цвета втычных перемычек FBS для клемм ST

Синий (BU)		Серый (GY)	
Тип	№ заказа	Тип	№ заказа
FBS 2-5 BU	30 36 87 7	FBS 2-5 GY	30 38 96 9
FBS 3-5 BU	30 36 88 0	FBS 3-5 GY	30 38 97 2
FBS 4-5 BU	30 36 89 3	FBS 4-5 GY	30 38 98 5
FBS 5-5 BU	30 36 90 3	FBS 5-5 GY	30 38 99 8
FBS 10-5 BU	30 36 91 6	FBS 10-5 GY	30 39 00 7

Описание	Цвет	Коли. выводов
Пружинная клемма, для крепления на	Серый Синий Оранжевый Красный	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм² 0,25-0,5 мм² 0,75-1 мм²	Белый Серый Черный
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
Перемычка переходного сечения, для электрического соединения клеммы STS 6 с STS 4 или STS 2,5		
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Крышка с предупредительным знаком, для установки в гнезде пружинного зажима „mini-spring“ клеммы STS		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка жупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG



STS 2,5

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм²]	[мм²]	[А]	[В]
IEC 60 947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	31
				800

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 2,5	30 36 39 8	50
STS 2,5 BU	30 36 40 8	50
STS 2,5 OG	30 37 47 8	50
STS 2,5 RD	30 37 60 1	50
D-STIS 2,5	30 31 76 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А	30 30 16 1
FBS 3-5	24 А	30 30 17 4
FBS 4-5	24 А	30 30 18 7
FBS 5-5	24 А	30 30 19 0
FBS 10-5	24 А	30 30 21 3
FBS 20-5	24 А	30 30 22 6
FBS 50-5	24 А	30 38 93 0
ATP-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... ((данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 51 / 2,2
43 / 50,5
31 / 4 // –
8 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
VO
600 / 20 / 26-12
–



## STS 4

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38	800



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 4	30 36 42 4	50
STS 4 BU	30 36 43 7	50
STS 4 OG	30 37 48 1	50
STS 4 RD	30 37 49 4	50
D-ST 4	30 31 70 4	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50 50
ISH 4/1	30 02 89 8	
FBS 2-6	I <sub>макс.</sub> : 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-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
WST 4	30 30 95 4	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 64,5 / 2,2  
43 / 50,5

38 / 6 //  
8 / 3  
III/I

0,25 - 4  
0,25 - 4  
0,5 - 1  
10  
A4  
PA  
VO

600 / 30 / 20-10



## STS 6

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	52	800

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 6	30 38 12 1	50
STS 6 BU	30 38 13 4	50
D-ST 6	30 38 18 9	50
FBS 2-8	I <sub>макс.</sub> : 41 A 30 30 28 4	10
FBS 3-8	41 A 30 30 29 7	10
FBS 4-8	41 A 30 30 30 7	10
FBS 5-8	41 A 30 30 31 0	10
FBS 10-8	41 A 30 30 32 3	10
RB ST 6-(2,5/4)	I <sub>макс.</sub> : 48 A 30 30 86 0	10
Возможны другие перемычки, см. таблицу		
ATP-ST 6	30 24 48 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-8	30 31 00 5	10
SZF 2 - 0,8 x 4,0	12 04 52 0	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

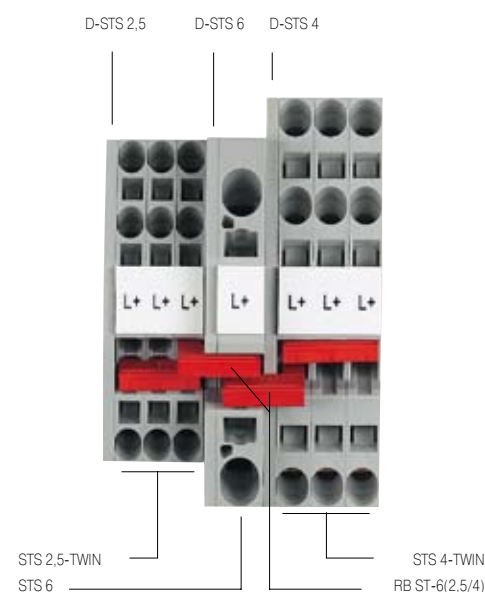
8,2 / 58 / 2,2  
50,0 / 57,5

52 / 10 // 41 / 6  
8 / 3  
III/I

0,25 - 6  
0,25 - 6  
0,25 - 1,5  
12  
A5  
PA  
VO

в стадии оформления  
в стадии оформления

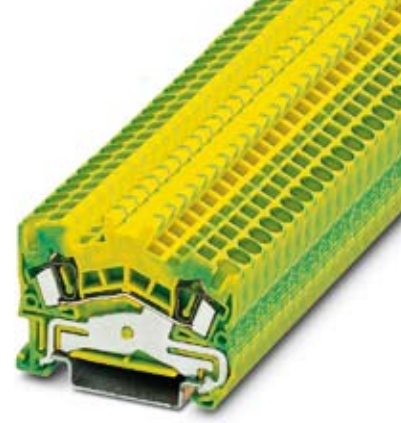
**Пример соединения клеммы номинального сечения 6 мм<sup>2</sup> с клеммами 2,5 и 4 мм<sup>2</sup> с помощью перемычек переходного сечения RB ST 6-(2,5/4)**



Поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Перемычка переходного сечения		
	от	к	перемычкой
4	STS 4	STS 2,5	FBS 2-5 30 30 16 1
6	STS 6	STS 2,5	RB ST 6-(2,5/4) 30 30 86 0
		STS 4	

## Заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST-DESK

Для пружинных проходных клемм ST-DESK предусмотрены аналогичные по профилю заземляющие клеммы. Надежный электрический и механический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием. Данные заземляющие клеммы удовлетворяют всем требованиям IEC 60 947-7-2.



## STS 2,5-PE


Ширина клеммы 5.2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
<b>Пружинная заземляющая клемма</b> , для крепления на 					
Желто-зеленый			STS 2,5-PE	30 36 41 1	50
<b>Торцевая крышка</b>			D-STS 2,5	30 31 76 2	50
<b>Изолирующая стопорная втулка</b> , диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный	ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1	30 02 84 3 30 02 85 6 30 02 86 9	50 50 50
<b>Перемычка штекерная</b> , для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10			
<b>Перемычка переходного сечения</b> , для электрического соединения клеммы STS 6 с STS 4 или STS 2,5					
<b>Разделитель клеммных групп</b> , для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм					
<b>Адаптер</b> для тестового штекера PS диаметром 4мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм					
<b>Тестовый штекер диаметром 2,3 мм</b> , состоит из металлической части и изолирующей втулки					
<b>Наборная тестовая вилка</b> , см. стр. 388					
<b>Отвертка</b> , для отжима пружины			SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
<b>Маркировочная полоска</b> , 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы			ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		
<b>Размеры</b>					
Ширина/длина/толщина торцевой крышки				5,2 / 51 / 2,2	
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)				43 / 50,5	
<b>Технические данные по IEC/DIN VDE</b>					
Номинальный ток/номинальное сечение			[A]/[мм <sup>2</sup> ]	–	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения			[кВ]/–	8 / 3	
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала			– / –	III/I	
<b>Номинальная способность к присоединению</b>					
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5	
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки			[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5	
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ]	0,5	
<b>Длина снятия изоляции</b>			[мм]	10	
<b>Маркировка шупа по IEC 60 947-1</b> для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников				A3	
<b>Изоляционный материал</b>				PA	
Класс воспламеняемости по UL 94				V0	
<b>Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)</b>					
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников			UL/CUL: [B]/[A]/AWGCSA: [B]/[A]/AWG	– / – / 26-12	
				–	





## STS 4-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 4-PE	30 36 44 0	50
D-ST 4	30 31 70 4	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 64,5 / 2,2  
43 / 50,5

—  
8 / 3  
III/I

0,25 - 4  
0,25 - 4  
0,5 - 1  
10  
A4  
PA  
V0

— / — / 26-12  
—



## STS 6-PE

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-10	0,2-6	24-8

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

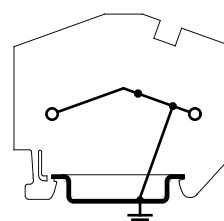
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 6-PE	30 38 14 7	50
D-ST 6	30 38 18 9	50
FBS 2-8 FBS 3-8 FBS 4-8 FBS 5-8 FBS 10-8	30 30 28 4 30 30 29 7 30 30 30 7 30 30 31 0 30 30 32 3	10 10 10 10 10
RB ST 6-(2,5/4) Возможны другие перемычки, см. таблицу	30 30 86 0	10
ATP-ST 6	30 24 48 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-8	30 31 00 5	10
SZF 2 - 0,8 x 4,0	12 04 52 0	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

8,2 / 58 / 2,2  
50,0 / 57,5

—  
8 / 3  
III/I

0,25 - 6  
0,25 - 6  
0,25 - 1,5  
12  
A5  
PA  
V0

в стадии оформления  
в стадии оформления



Трехвыводные пружинные клеммы ST-DESK



Трехвыводные пружинные клеммы STS-TWIN имеют ту же форму, что и клеммы серии STS. Универсальные втычные перемычки FBS с разным числом выводов дают возможность соединять любое количество соседних клемм STS серии. Клеммы STS ...-TWIN предназначены для присоединения проводников с номинальным сечением от 2,5 до 6 мм<sup>2</sup>.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная клемма, для крепления на	Серый	
	Синий	
	Оранжевый	

Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
Перемычка переходного сечения, для электрического соединения клеммы STS 6 с STS 4 или STS 2,5		
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Крышка с предупредительным знаком, для установки в гнезде пружинного зажима „mini-spring“ клеммы STS		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка жупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e- см. на стр. 508.



STS 2,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2	
Однопров.	Многопров.
[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]
IEC 60 947-7-1 0,08-4	0,08-2,5
EN 50 019** 0,2-4	0,2-2,5
	28-12
	24-12
	28*
	21/25
	800
	550

\*\* EC сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U <sup>1)</sup>

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 2,5-TWIN	30 31 72 0	50
STS 2,5-TWIN BU	30 36 27 5	50
STS 2,5-TWIN OG	30 37 50 4	50

D-STIS 2,5	30 31 76 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 A	30 30 16 1
FBS 3-5	24 A	30 30 17 4
FBS 4-5	24 A	30 30 18 7
FBS 5-5	24 A	30 30 19 0
FBS 10-5	24 A	30 30 21 3
FBS 20-5	24 A	30 30 22 6
FBS 50-5	24 A	30 38 93 0

ATP-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 51 / 2,2
43 / 50,5
28 / 4 // –
8 / 3
III/II
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
VO
600 / 20 / 26 - 12
–

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



## STS 4-TWIN

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38*	800
EN 50 019**	0,2-6	0,2-4	24-10	20/25	550

\*\* EC сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U <sup>1)</sup>



SNCH

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 4-TWIN	30 31 66 5	50
STS 4-TWIN BU	30 36 29 1	50
STS 4-TWIN OG	30 37 53 3	50
D-STIS 4	30 31 70 4	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
FBS 2-6	I <sub>макс.</sub> : 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-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
WST 4	30 30 95 4	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5
38 / 6 // –
8 / 3
III/I
0,25 - 4
0,25 - 4
0,5 - 1
10
A4
PA
V0
600 / 30 / 20 - 10
–



## STS 4-TWIN/L

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38*	800

\*\* EC сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U <sup>1)</sup>



SNCH

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 4-TWIN/L	30 36 59 2	50
STS 4-TWIN/L BU	30 36 58 9	50
D-STIS 4-TWIN/L	30 36 77 0	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
FBS 2-6	I <sub>макс.</sub> : 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	10
FBS 10-6	32 A 30 30 27 1	10
FBS 20-6	32 A 30 30 36 5	10
ATP-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
WST 4	30 30 95 4	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5
38 / 6 //
8 / 3
III/I
0,25 - 4
0,25 - 4
0,5 - 1
10
A4
PA
V0
–
–



## STS 6-TWIN

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	52*	800

\*\* EC сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U <sup>1)</sup>



SNCH

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 6-TWIN	30 38 15 0	50
STS 6-TWIN BU	30 38 16 3	50
D-STIS 6-TWIN	30 38 20 2	50
FBS 2-8	I <sub>макс.</sub> : 41 A 30 30 28 4	10
FBS 3-8	41 A 30 30 29 7	10
FBS 4-8	41 A 30 30 30 7	10
FBS 5-8	41 A 30 30 31 0	10
FBS 10-8	41 A 30 30 32 3	10
RB ST 6-(2,5/4)	I <sub>макс.</sub> : 48 A 30 30 86 0	10
Возможны другие перемычки, см. таблицу		
ATP-ST 6	30 24 48 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-8	30 31 00 5	10
SZF 2 - 0,8 x 4,0	12 04 52 0	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

8,2 / 70 / 2,2
50,0 / 57,5
52 / 10 // 41 / 6
8 / 3
III/I
0,25 - 6
0,25 - 6
0,25 - 1,5
12
A5
PA
V0
в стадии оформления
в стадии оформления

Трехвыводные заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST-DESK

Для проходных клемм ST-DESK предусмотрены аналогичные по форме заземляющие клеммы. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.



STS 2,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	
	[мм <sup>2</sup> ]		AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12
* ЕС сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U <sup>1)</sup>			
Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.			

с

SNCH

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная заземляющая клемма, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	Белый Серый Черный	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 
Перемычка переходного сечения, для электрического соединения клеммы STS 6 с STS 4 или STS 2,5		
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки.		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение		[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		- / -
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции		[мм]
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости по UL 94		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e- см. на стр. 508.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 2,5-TWIN-PE	30 31 73 3	50
D-STS 2,5	30 31 76 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		
		5,2 / 51 / 2,2
		43 / 50,5
		-
		8 / 3
		III/1
		0,25 - 2,5
		0,25 - 2,5
		0,5
		10
		A3
		PA
		V0
		- / - / 26 - 12
		-



## STS 4-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10
EN 50 019*	0,2-6	0,2-4	24-10

\* ЕС сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U 1)

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



SNCH



## STS 6-TWIN-PE

Ширина клеммы 8,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,2-10	0,2-6	24-8

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 6-TWIN-PE	30 38 17 6	50
D-ST 6-TWIN	30 38 20 2	50
FBS 2-8	30 30 28 4	10
FBS 3-8	30 30 29 7	10
FBS 4-8	30 30 30 7	10
FBS 5-8	30 30 31 0	10
FBS 10-8	30 30 32 3	10
RB ST 6-(2,5/4)	30 30 86 0	10
Возможны другие перемычки, см. таблицу		
ATP-ST 6	30 24 48 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-8	30 31 00 5	10
SZF 2 -0,8 x 4,0	12 04 52 0	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

8,2 / 70 / 2,2  
50 / 57,5

—

8 / 3

III/I

0,25 - 6

0,25 - 6

0,25 - 1,5

12

A5

PA

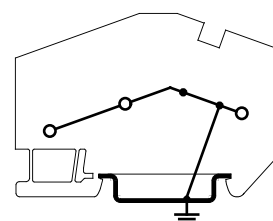
V0

—

в стадии оформления

в стадии оформления

—





Четырехвыводные пружинные клеммы ST-DESK

Компактные четырехвыводные клеммы имеют такую же форму корпуса, как двухвыводные и трёхвыводные клеммы аналогичного сечения. Для четырехвыводных клемм предусмотрены заземляющие клеммы STS...-QUATTRO-PE с такой же формой корпуса. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.



STS 2,5-QUATTRO

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28*	800
EN 50 019**	0,2-4	0,2-2,5	24-12	20/25	550
** EC сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U <sup>1)</sup>					

с RUS

SNCH

Описание	Цвет	
Пружинная клемма, для крепления на	Серый	
	Синий	
	Оранжевый	
	Красный	
Пружинная заземляющая клемма, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм²	Белый
	0,25-0,5 мм²	Серый
	0,75-1 мм²	Черный
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима „mini-spring“ клеммы STS		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[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	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e- см. на стр. 508.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 2,5-QUATTRO	30 31 74 6	50
STS 2,5-QUATTRO BU	30 36 28 8	50
STS 2,5-QUATTRO OG	30 37 57 5	50
STS 2,5-QUATTRO RD	30 37 56 2	50
D-STS 2,5	30 31 76 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
ATP-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 51 / 2,2
43 / 50,5
28 / 4
8 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
600 / 20 / 26 - 12

\* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать номинального тока клеммы



## STS 4-QUATTRO

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38*	800
EN 50 019**	0,2-6	0,2-4	24-10	20/25	550

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U ¹)



SNCH

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 4-QUATTRO	30 31 68 1	50
STS 4-QUATTRO BU	30 36 30 1	50
STS 4-QUATTRO OG	30 37 54 6	50
STS 4-QUATTRO RD	30 37 55 9	50
D-STIS 4	30 31 70 4	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
ATP-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
WST 4	30 30 95 4	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 64,5 / 2,2

43 / 50,5

38 / 6

8 / 3

III/I

0,25 - 4

0,25 - 4

0,5 - 1

10

A4

PA

V0

600 / 30 / 20 - 10

-



## STS 2,5-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12
EN 50 019**	0,2-4	0,2-2,5	24-12

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U ¹)

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



SNCH

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 2,5-QUATTRO-PE	30 31 75 9	50
D-STIS 2,5	30 31 76 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 51 / 2,2

43 / 50,5

-

8 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

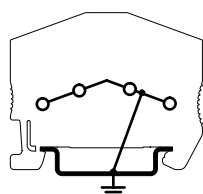
A3

PA

V0

- / - / 26 - 12

-



## STS 4-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10
EN 50 019**	0,2-6	0,2-4	24-10

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: SNCH 02ATEX3399U ¹)

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



SNCH

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 4-QUATTRO-PE	30 31 69 4	50
D-STIS 4	30 31 70 4	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 64,5 / 2,2

43 / 50,5

-

8 / 3

III/I

0,25 - 4

0,25 - 4

0,5 - 1

10

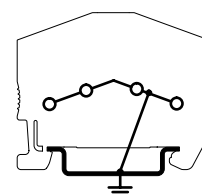
A4

PA

V0

- / - / 20 - 10

-



Двухъярусные пружинные клеммы ST-DESK

В серию клемм ST-DESK входят компактные двухъярусные клеммы с номинальным сечением 2,5 и 4 мм².

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

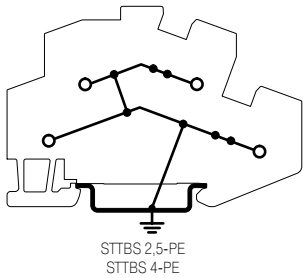


STTBS 2,5

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров.	Многопров.		I	U
	[мм²]	[мм²]	AWG	[A]	[В]
IEC 60 947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26 1)	500
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.					

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STTBS 2,5	30 38 46 4	50
STTBS 2,5 BU	30 38 49 3	50
STTBS 2,5-PV 1)	30 38 47 7	50
D-STTBS 2,5	30 38 50 3	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 22 A 30 30 16 1	50
FBS 3-5	22 A 30 30 17 4	50
FBS 4-5	22 A 30 30 18 7	50
FBS 5-5	22 A 30 30 19 0	50
FBS 10-5	22 A 30 30 21 3	10
FBS 20-5	22 A 30 30 22 6	10
FBS 50-5	22 A 30 38 93 0	10
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-RD	02 01 55 3	10
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		
5,2 / 78 / 2,2		
54,5 / 62		
26 / 4		
6 / 3		
III/I		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,5		
10		
A3		
PA		
V0		
300 / 20 / 26-12		
—		

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная клемма, для крепления на	Серый	
Пружинная клемма, с электрически соединенными выводами всех ярусов, для крепления на	Синий	
Пружинная заземляющая клемма, для крепления на	Серый	
Пружинная заземляющая клемма, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм² 0,25-0,5 мм² 0,75-1 мм²	Белый Серый Черный
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки, цвет красный		
Наборная тестовая вилка, маркируется Zack-полосками ZBF5		
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима „mini-spring“ клеммы STS		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/—
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		— / —
Номинальная способность к присоединению		
Многопроводный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[мм²]
Многопроводные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм²]
Многопроводный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм²]
Длина снятия изоляции		[мм]
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости по UL 94		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[A]/AWG CSA: [В]/[A]/AWG	





## STTBS 4

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	35 <sup>1)</sup>	500



## STTBS 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



## STTBS 4-PE

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
STTBS 4	30 35 05 6	50	
STTBS 4 BU	30 35 06 9	50	
STTBS 4-PV <sup>1)</sup>	30 35 08 5	50	
D-STTBS 4	30 35 09 8	50	
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50	
ISH 4/1	30 02 89 8	50	
FBS 2-6	I <sub>мвкс.</sub> : 24 A	30 30 33 6	50
FBS 3-6	24 A	30 30 24 2	50
FBS 4-6	24 A	30 30 25 5	50
FBS 5-6	24 A	30 30 34 9	50
FBS 10-6	24 A	30 30 27 1	10
FBS 20-6	24 A	30 30 36 5	10
ATP-STTB 4	30 30 74 7	10	
PAI 4	30 30 92 5	10	
MPS-RD	02 01 55 3	10	
PS-6	30 30 99 6	10	
WST 4	30 30 95 4	50	
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10	
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)			

6,2 / 92,4 / 2,2

54,5 / 62

35 / 4

6 / 3

III/I

0,25 - 4

0,25 - 4

0,5 - 1

10

A4

PA

V0

в стадии оформления  
в стадии оформления

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STTBS 2,5-PE	30 38 48 0	50
D-STTBS 2,5	30 38 50 3	50
ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1	30 02 84 3 30 02 85 6 30 02 86 9	50 50 50
FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5 FBS 50-5	30 30 16 1 30 30 17 4 30 30 18 7 30 30 19 0 30 30 21 3 30 30 22 6 30 38 93 0	50 50 50 50 10 10 10
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-RD	02 01 55 3	10
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 78 / 2,2

54,5 / 62

—

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

— / — / 26-12

—

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STTBS 4-PE	30 35 07 2	50
D-STTBS 4	30 35 09 8	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 FBS 20-6	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
ATP-STTB 4	30 30 74 7	10
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-RD	02 01 55 3	10
PS-6	30 30 99 6	10
WST 4	30 30 95 4	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 6 (данные для заказа см. на стр. 397)		

6,2 / 92,4 / 2,2

54,5 / 62

—

6 / 3

III/I

0,25 - 4

0,25 - 4

0,5 - 1

10

A4

PA

V0

в стадии оформления  
в стадии оформления



Многофункциональные пружинные клеммы ST-DESK с размыкателем и с разрывом цепи для установки компонентных штекерных модулей



В серию ST-DESK входят одинаковые по форме корпуса клеммы сечением 2,5 мм<sup>2</sup>: с разрывом цепи STS 2,5-MT и с выключателем STS 2,5-TG.

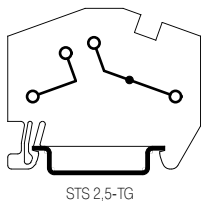
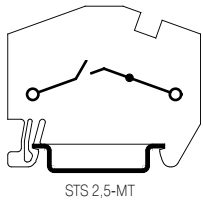
По обеим сторонам от разрыва цепи расположены контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм.

Два ряда шунтирования позволяют объединять штекерными перемычками любое количество двух- и трехвыводных клемм.

Универсальная штекерная зона клеммы STS 2,5-TG предназначена для установки:

- перемычек P-DI для оперативной коммутации цепи,
- штекерных держателей предохранителя P-FU,
- штекерных модулей P-CO,
- заглушек-перемычек P-FIX.

Клеммы обоих типов с разрывом цепи легко маркируются полоской шильдики, вставляемой по оси клеммного блока.



STS 2,5-MT

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	16	400

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная клемма, для крепления на	Серый	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм.		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима „mini-spring“ клеммы STS		
Перемычка для удобного размыкания цепи,	Оранжевый	
Заглушка-перемычка	Серый	
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STS 2,5-MT	30 36 99 0	50
D-STS 2,5	30 31 76 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	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-ZFK 2,5/4	30 03 98 1	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		

5,2 / 51 / 2,2
43 / 50,5
16 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
V0
300 / 16 / 24-12
–





## STS 2,5-TG

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	16*	400*

\* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

С ПРАУС		№ заказа	Шт. Упак.
Тип			
STS 2,5-TG		30 37 00 9	50
D-ST5 2,5		30 31 76 2	50
ISH 2,5/0,2		30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5		30 02 85 6	50
ISH 2,5/1		30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 А	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 А	30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 А	30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 А	30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 А	30 30 22 6	10
FBS 50-5	24 А	30 38 93 0	10
ATP-ZFK 2,5/4		30 03 98 1	50
PAI 4		30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5		30 30 98 3	10
WST 2,5		30 30 94 1	50
P-DI	I <sub>макс.</sub> : 16 А	30 36 78 3	50
P-FIX	I <sub>макс.</sub> : 16 А	30 38 95 6	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			

5,2 / 51 / 2,2

43 / 50,5

16 / 4

6 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

300 / 16 / 24-12

-

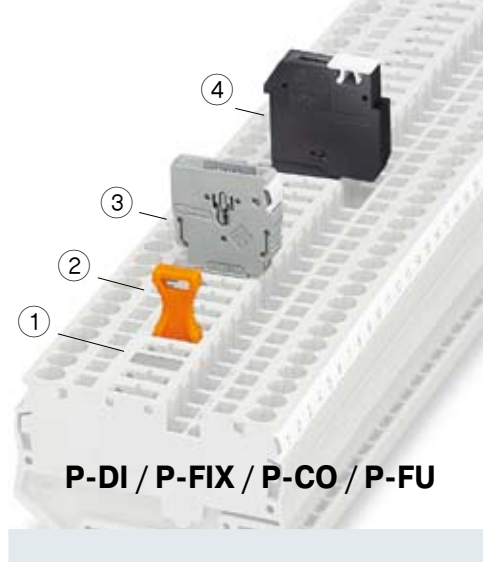
## Перемычки и штекерные компонентные модули

Заглушки-перемычки P-FIX ①, устанавливают в гнезда штекерной зоны для защиты от случайного замыкания.

Перемычка P-DI ②, устанавливается в гнезда штекерной зоны и служит для оперативного размыкания цепи. При извлечении перемычки P-DI цепь разрывается, а после выполнения работ ее возвращают на место.

Штекерные модули P-CO ③ предназначены для размещения в них электронных компонентов, например, резисторов, конденсаторов.

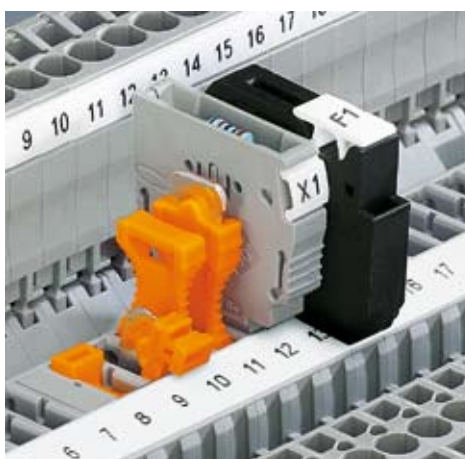
В штекерный держатель P-FU ④ устанавливается предохранитель размером 5 x 20 мм. Имеются держатели предохранителей со светодиодом, который загорается при перегорании предохранителя.



## P-DI / P-FIX / P-CO / P-FU

Описание	Цвет
Перемычка для удобного размыкания цепи, Заглушка-перемычка	Оранжевый
Штекерный модуль для электронных компонентов	Серый
маркируется полоской ZBF 5, Штекерный держатель предохранителя, со светодиодом на 12-30 В	Черный
со светодиодом на 30-60 В	Черный
со светодиодом на 110-250 В	Черный
1 - 2,5 mA	Черный
0,8 - 2,0 mA	Черный
0,5 - 2,5 mA	Черный
Отвертка, для установки электронных компонентов в штекерный модуль	
Маркировочная полоска, плоская, для штекерных держателей электронных компонентов	Белый
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Размеры P-DI	
Высота/ширина/длина	[мм]
Размеры P-FIX	
Высота/ширина/длина	[мм]
Размеры P-CO	
Высота/ширина/длина	[мм]
Размеры P-FU	
Высота/ширина/длина	[мм]

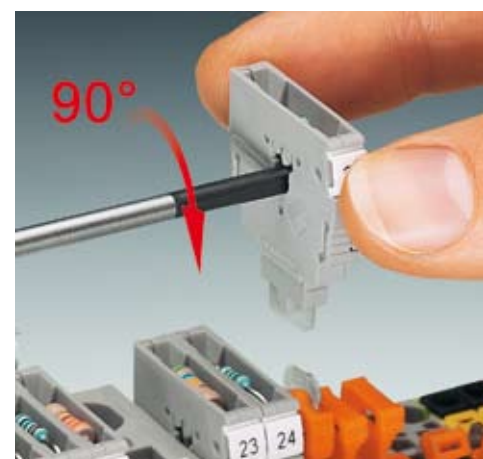
1) Зависит от мощности тепловыделения электронного компонента. Макс. мощность 1 Вт при одном установленном компоненте.



Перемычка P-DI для оперативной коммутации цепи может использоваться во всех клеммах с разрывом цепи: UT 4-TG, QTC I,5-TG, ST 2,5...-TG, и STS 2,5-TG. Номинальный ток перемычки равен 16 А.

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
P-DI	I <sub>макс.</sub> : 16 A	30 36 78 3	50
P-FIX	I <sub>макс.</sub> : 16 A	30 38 95 6	50
P-CO	I <sub>макс.</sub> : 6 A <sup>1)</sup>	30 36 79 6	10
P-FU 5 x 20	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 80 6	10
P-FU 5 x 20 LED 24	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 81 9	10
P-FU 5 x 20 LED 60	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 82 2	10
P-FU 5 x 20 LA 250	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>2)</sup>	30 36 83 5	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			
PA			
V0			
13 / 3,5 / 10,5			
- / 3,5 / 10,5			
21 / 5 / 24			
25 / 6 / 28			

2) Макс. рассеиваемую мощность см. в таблице на стр. 40.



В штекерных модулях используется удобный способ установки электронных компонентов. При повороте отвертки одновременно открываются оба пружинных зажима, после этого устанавливается или заменяют электронный компонент.

Пружинные клеммы для распределительных сетей зданий



Клеммы STI отличаются от стандартных клемм асимметричным расположением основания. Это позволяет прикрепить нулевую рабочую шину под изолированным кронштейном клеммного блока.

Применение пружинных зажимов “mini-spring” позволяет существенно экономить место в электротехническом шкафу за счет уменьшения размеров клемм. При этом сохранены все достоинства обычных клемм: удобное расположение крупных маркировочных элементов, наличие свободного места для подсоединения проводников, использование гибкой системы объединения клемм с помощью штекерных перемычек.

Клеммы STI можно использовать вместе с винтовыми клеммами серии PIK. В клеммах обоих типов нулевая рабочая шина прикрепляется на одном уровне.



STI 2,5

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]		
IEC 60 947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	32 400

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная клемма, для крепления на	Серый Синий	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	Белый Серый Черный	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50

Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм	
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки	
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388	

Отвертка, для отжима пружины	
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима, блокирует отверстие (под щуп тестера)	
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[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	
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

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5	30 31 92 4	50
STI 2,5 BU	30 36 21 7	50
D-STI 2,5	30 30 56 9	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	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
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 / 59,5 / 2,2
43 / 50,5
32 / 4
6 / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
10
A3
PA
VO
600 / 20 / 26-12
-



## STI 4



## STI 10



## STI 16

Ширина клеммы 6,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	41	400

Ширина клеммы 10

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-16	0,2-10	24-6	57	400

Ширина клеммы 12

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,2-25	0,2-16	24-4	76	400

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
STI 4	30 31 95 3	50	
STI 4-BU	30 36 22 0	50	
D-STI 4	30 30 64 0	50	
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50	
ISH 4/1	30 02 89 8	50	
FBS 2-6	I <sub>макс.</sub> : 32 A	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
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)			

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
STI 10	30 38 21 5	50	
STI 10 BU	30 38 22 8	50	
D-STI 10/16	30 38 30 9	50	
FBS 2-10	I <sub>макс.</sub> : 57 A	30 05 94 7	10
PAI 4		30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-E		30 36 70 9	10
SZF 2 -0,8 x 4,0		12 04 52 0	10
WAZ 10	08 07 99 9	10	
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
STI 16	30 38 25 7	50	
STI 16 BU	30 38 26 0	50	
D-STI 10/16	30 38 30 9	50	
FBS 2-12	I <sub>макс.</sub> : 76 A	30 05 95 0	10
PS-E		30 36 70 9	10
SZF 3 - 1,0 x 5,5		12 06 61 2	10
WAZ 12		08 07 98 6	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)			

6,2 / 66 / 2,2  
43 / 50,5

41 / 6  
6 / 3  
III/I

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

10  
A4  
PA  
V0

-  
-

10 / 87 / 2  
49 / 56,5

57 / 16  
6 / 3  
III/I

0,25 - 10  
0,25 - 10  
1,5 - 2,5

18  
A6  
PA  
V0

-  
-

12 / 95 / 2  
49 / 56,5

76 / 25  
6 / 3  
III/I

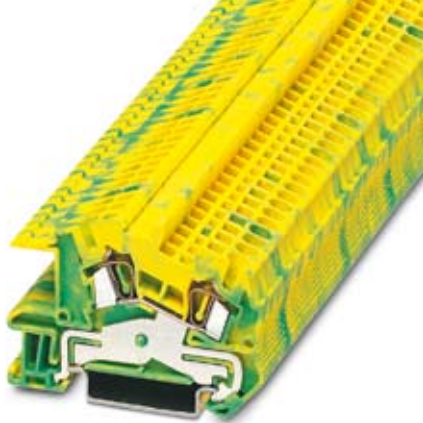
0,25 - 16  
0,25 - 16  
1,5 - 4

18  
A7  
PA  
V0

-  
-

Пружинные заземляющие клеммы для распределительных сетей зданий

Пружинные заземляющие клеммы STI...-PE имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии сечением от 2,5 до 16 мм². Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием. Желто-зеленый цвет корпуса однозначно определяет назначение клеммы.



STI 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	AWG
	[мм²]	[мм²]	
IEC 60 947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12
Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.			



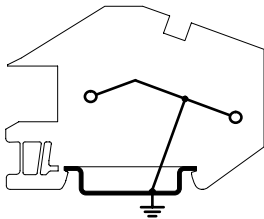
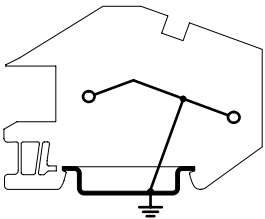
STI 4-PE

Ширина клеммы 6,2	Однопров.	Многопров.	AWG
	[мм²]	[мм²]	
IEC 60 947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10
Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.			

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная заземляющая клемма, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока		2
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм² 0,25-0,5 мм² 0,75-1 мм²	Белый Серый Черный
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый	
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 59,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм²]	–
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 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
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: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG	– / – / 26-12 –

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-PE	30 31 93 7	50
D-STI 2,5	30 30 56 9	50
ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1	30 02 84 3 30 02 85 6 30 02 86 9	50 50 50
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)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 4-PE	30 31 96 6	50
D-STI 4	30 30 64 0	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
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)		







## STI 10-PE

Ширина клеммы 10

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0,2-16	0,2-10	24-6	57

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.



## STI 16-PE

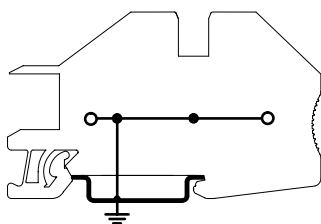
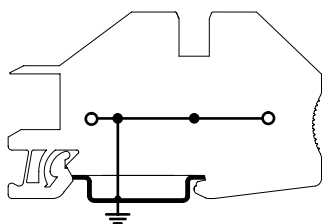
Ширина клеммы 12

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0,2-25	0,2-16	24-4	76

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 10-PE	30 38 23 1	50
D-STI 10/16	30 38 30 9	50
FBS 2-10	$I_{\text{макс.}} : 57 \text{ A}$ 30 05 94 7	10
SZF 2 -0,8 x 4,0	12 04 52 0	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		
10 / 87 / 2		
49 / 56,5		
57 / 16		
6 / 3		
III/I		
0,25 - 10		
0,25 - 10		
1,5 - 2,5		
18		
A6		
PA		
V0		
-		
-		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 16-PE	30 38 27 3	50
D-STI 10/16	30 38 30 9	50
FBS 2-12	$I_{\text{макс.}} : 76 \text{ A}$ 30 05 95 0	10
SZF 3 -1,0 x 5,5	12 06 61 2	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		
12 / 95 / 2		
49 / 56,5		
76 / 25		
6 / 3		
III/I		
0,25 - 16		
0,25 - 16		
1,5 - 4		
18		
A7		
PA		
V0		
-		
-		





Пружинные клеммы STN с ползунковым контактом для подсоединения к нулевой рабочей шине

Во всех пружинных и винтовых клеммах Phoenix Contact, предназначенных для распределительных сетей зданий, ползунковый контакт для подсоединения к нулевой рабочей шине располагается в одном и том же месте. Это позволяет собирать на одной рейке клеммные блоки из клемм с выводами разной конструкции и сечения.

Электрический контакт с нулевой рабочей шиной обеспечивается с помощью безвинтового ползункового контакта, выдвигаемого при помощи отвертки.

Требование к сборке

Для надежного крепления нулевой рабочей шины нужно установить изолированные опоры AB-STI... с обоих концов монтажной рейки, а также через каждые 20 см.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Пружинная клемма с ползунковым контактом, для крепления на 	Синий	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм² 0,25-0,5 мм² 0,75-1 мм²	Белый Серый Черный
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и красной изолирующей втулки		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Нулевая рабочая шина, 3x10 мм, длина 1 м, медь, луженая		
Опора, из пластика синего цвета, для крепления нулевой рабочей шины		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, для крепления на боковой поверхности клемм	Белый	
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм²]	
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[А]	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	
Длина снятия изоляции	[мм]	
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости по UL 94		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG	



STN 2,5

Ширина клеммы 5,2	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [А]	U [В]
Номинальные параметры	0,08-4	0,08-2,5	28-12	30	250



STN 4

Ширина клеммы 6,2	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [А]	U [В]
Номинальные параметры	0,08-6	0,08-4	28-10	36	250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STN 2,5	30 31 94 0	50
D-STI 2,5	30 30 56 9	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 A 04 02 17 4	10
AB-STI	30 30 82 8	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 6 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		
5,2 / 59,5 / 2,2		
43 / 50,5		
30 / 4		
140		
4 / 3		
III/I		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,5		
10		
A3		
PA		
V0		
-		
-		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STN 4	30 31 97 9	50
D-STI 4	30 30 64 0	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
FBS 2-6	I <sub>макс.</sub> : 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
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 30 99 6	10
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 A 04 02 17 4	10
AB-STI	30 30 82 8	50
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 / 66 / 2,2		
43 / 50,5		
36 / 6		
140		
4 / 3		
III/I		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,5 - 1		
10		
A4		
PA		
V0		
-		
-		



## STN 10

Ширина клеммы 10

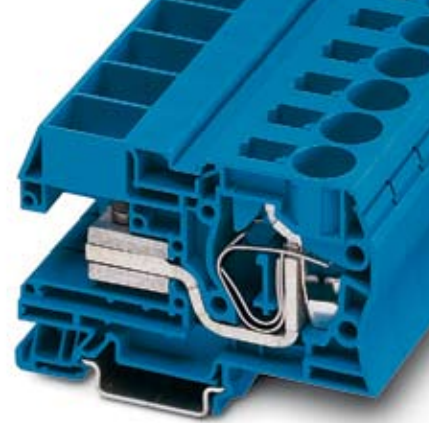
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Номинальные параметры	0,2-16	0,2-10	24-6	57	400



## STN 16

Ширина клеммы 12

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Номинальные параметры	0,2-25	0,2-16	24-4	76	400



## STN 35

Ширина клеммы 16

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Номинальные параметры	2,5-35	2,5-35	14-2	125	400

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STN 10	30 38 24 4	50
D-STI 10/16	30 38 30 9	25
FBS 2-10	I <sub>макс.</sub> : 57 A 30 05 94 7	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 A 04 02 17 4	10
AB STI 16/10	30 37 66 9	10
SZF 2 -0,8 x 4,0	12 04 52 0	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STN 16	30 38 28 6	50
D-STI 10/16	30 38 30 9	25
FBS 2-12	I <sub>макс.</sub> : 76 A 30 05 95 0	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 A 04 02 17 4	10
AB STI 16/10	30 37 66 9	10
SZF 3 -1,0 x 5,5	12 06 61 2	10
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STN 35	30 38 29 9	50
Корпус закрытый, торцевая крышка не требуется		
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 A 04 02 17 4	10
AB STI 16/10	30 37 66 9	10
SZF 3 -1,0 x 5,5	12 06 61 2	10
ZBF 8 (данные для заказа см. на стр. 402)		
ZB 15 (данные для заказа см. на стр. 399)		

10 / 87 / 2
50 / 57,5
57 / 16
140
6 / 3
III/I
0,25 - 10
0,25 - 10
1,5 - 2,5
18
A6
PA
V0
-
-

12 / 95 / 2
50 / 57,5
76 / 25
140
6 / 3
III/I
0,25 - 16
0,25 - 16
1,5 - 4
18
A7
PA
V0
-
-

16 / 92 / -
59 / 66,5
125 / 35
140
6 / 3
III/I
2,5 - 35
2,5 - 35
-
25
A8
PA
V0
-
-

Трехъярусные пружинные клеммы STI для распределительных сетей зданий

Трехъярусные пружинные клеммы серии STI с компактным пружинным зажимом „mini-spring“ используются в устройствах с ограниченным пространством для монтажа. Применение компактного пружинного зажима обеспечило значительное уменьшение ширины клеммы до 5 мм. При этом сохранены все достоинства обычных клемм: удобное расположение крупных маркировочных элементов, наличие свободного места для подсоединения проводников.

Размер входных отверстий обеспечивает удобное присоединение однопроволочных и многопроволочных проводников сечением до 4 мм² и многопроволочных проводников с гильзовыми наконечниками сечением до 2,5 мм².

Описание	Цвет	Кол. выводов
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий, с выводом желто-зеленого цвета для РЕ проводника, с двумя выводами для фазных проводников L и выводом синего цвета, электрически соединяемым ползуновым контактом с нулевой рабочей шиной NT		
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий с выводом желто-зеленого цвета для РЕ проводника, с двумя выводами для фазных проводников L и выводом синего цвета для нулевого рабочего проводника N		
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий с двумя парами фазных выводов для двух отдельных цепей L или с двумя выводами синего цвета для нулевого рабочего проводника N и с двумя фазными выводами L расположенными в верхнем ярусе		
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий с выводом желто-зеленого цвета для РЕ проводника, с двумя выводами для фазных проводников L и с двумя вывода синего цвета, коммутируемыми размыкателем, для нулевого рабочего проводника NT или с одним выводом для РЕ проводника и двумя выводами для фазных проводников L		
Трехъярусная клемма для распределительных сетей зданий с выводом для РЕ проводника и с двумя парами выводов для двух независимых фазных цепей L		
Торцевая крышка		
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм² 0,25-0,5 мм² 0,75-1 мм²	Белый Серый Черный
Переключатель штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20
Нулевая рабочая шина, 3x10 мм, длина 1 м, медь, луженая		
Опора из изоляционного материала синего цвета для крепления нулевой рабочей шины через каждые 20 см, ширина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных переключателей и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, для крепления на боковой поверхности клемм		Белый
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на перемычках поверхности клеммы		Белый
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 97 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	50,5 / 58
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм²]	20 / 4
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[А]	140
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	4¹) / 6²) / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопров. с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопров. с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопров. проводник с кабельным наконечником TWIN с пласт. втулкой	[мм²]	0,5
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости по UL 94		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG	300 / 20 / 26-12 –



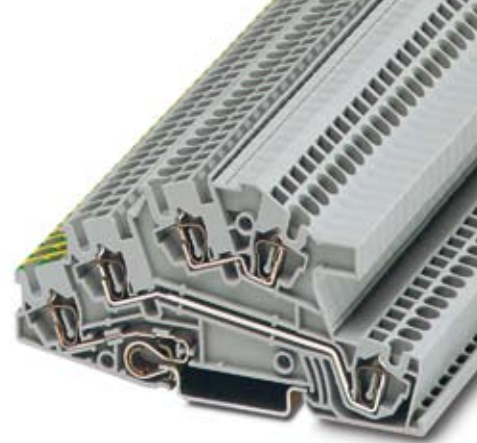
STI 2,5-PE/L/NT

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [А]	U [В]
DIN VDE 0611	0,08-4	0,08-4	28-12	20	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-PE/L/NT	30 31 82 7	50
D-STI/3	30 30 84 4	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А 30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 А 30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 А 30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 А 30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 А 30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 А 30 30 22 6	10
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 А 04 02 17 4	10
AB-STI/3	30 30 83 1	10
PAI 4	30 30 92 5	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 / 97 / 2,2		
50,5 / 58		
20 / 4		
140		
4¹) / 6²) / 3		
III/I		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,5		
10		
A3		
PA		
V0		
300 / 20 / 26-12		
–		

¹) Фаза-ноль



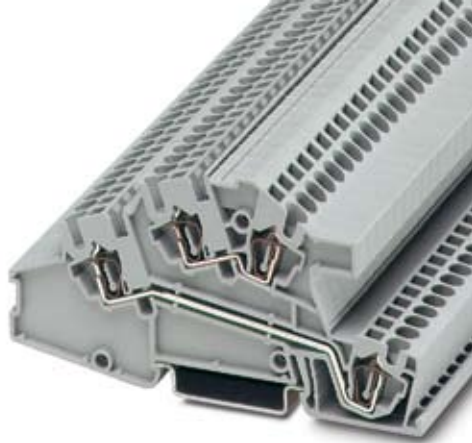
STI 2,5-PE/L/L

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [А]	U [В]
DIN VDE 0611	0,08-4	0,08-4	28-12	24	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-PE/L/L STI 2,5-PE/L/N	30 31 83 0 30 31 84 3	50 50
D-STI/3	30 30 84 4	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А 30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 А 30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 А 30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 А 30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 А 30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 А 30 30 22 6	10
AB-STI/3	30 30 83 1	10
PAI 4	30 30 92 5	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 / 97 / 2,2		
50,5 / 58		
24 / 4		
–		
4¹) / 6²) / 3		
III/I		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,5		
10		
A3		
PA		
V0		
300 / 20 / 26-12		
–		

²) Фаза-фаза



## STI 2,5-L/L

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-L/L	30 31 85 6	50
STI 2,5-L/N	32 01 85 1	50
STI 2,5-L	30 31 86 9	50
D-STI/3	30 30 84 4	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
AB-STI/3	30 30 83 1	10
PAI 4	30 30 92 5	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 / 97 / 2,2

50,5 / 58

24 / 4

—

4<sup>1)</sup> / 6<sup>2)</sup> / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

300 / 20 / 26-12

—



## STI 2,5-PE/L/NTB

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,08-4	0,08-4	28-12	24	*
Для яруса с разрывом цепи	0,08-4	0,08-4	28-12	16	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250



Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-PE/L/NTB	30 38 64 2	50
STI 2,5-PE/L/LTB	30 32 13 0	50
D-STI/3B	30 38 65 5	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
PAI 4	30 30 92 5	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 / 97 / 2,2

50,5 / 58

24 / 4 (Для яруса с разрывом цепи: 16 / 4)

—

4 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

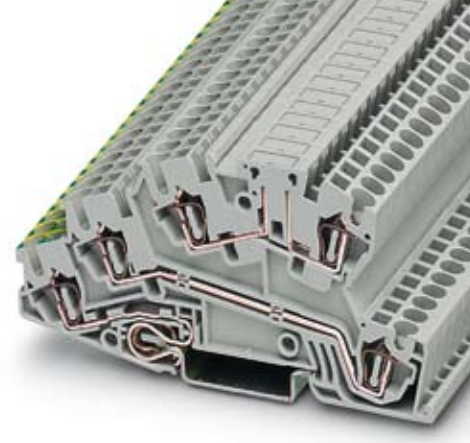
A3

PA

V0

300 / 20 / 26-12

—



## STI 2,5-PE/L/LB

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,08-4	0,08-4	28-12	24	*
Для яруса с разрывом цепи	0,08-4	0,08-4	28-12	16	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-PE					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-PE/L/LB	30 35 20 5	50
STI 2,5-PE/L/TG <sup>3)</sup>	30 39 94 2	50
D-STI/3B	30 38 65 5	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
PAI 4	30 30 92 5	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 / 97 / 2,2

50,5 / 58

24 / 4 (Для яруса с разрывом цепи: 16 / 4)

—

4 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

300 / 20 / 26-12

—

<sup>3)</sup> Перемычки и штепсельные модули см. стр. 86/87.



Трехъярусные пружинные клеммы STI для распределительных сетей зданий

Предварительно собранный модуль STI для распределительных сетей зданий состоит из трех скрепленных между собой клемм и предназначен для удобного подключения трехфазной нагрузки.

Ширина клеммного блока составляет всего 15,6 мм. В каждой клемме предусмотрено место для крепления маркировочного элемента.

В ярусе клеммного блока для фазных проводников имеется ряд шунтирования, позволяющий объединять стандартными перемычками любое количество клемм.



Клеммные модули STI 2,5-IPE/3L/INT предназначены для подсоединения нагрузок в цепях трехфазного тока. С одной стороны клеммного модуля расположены пять выводов, предназначенных для подсоединения трех фазных, одного нулевого рабочего и одного нулевого защитного проводников. Цепь, соединяющую нулевой рабочий проводник и нулевую рабочую шину, можно коммутировать ползунковым контактом.



Клеммные модули STI 2,5-3PE/3L/3NT предназначены для подсоединения нагрузок в цепях трехфазного тока. Для каждой трехфазной нагрузки предусмотрены отдельные выводы для нулевого рабочего и нулевого защитного проводников. Цепь, соединяющую нулевой рабочий проводник и нулевую рабочую шину, можно коммутировать ползунковым контактом.

Нижний ярус клеммного модуля предназначен для присоединения нулевых защитных проводников. При этом все выводы для РЕ-проводников присоединены к металлическому основанию клеммы, контактирующему с монтажной рейкой. При защелкивании на монтажной рейке обеспечивается надежный электрический и механический контакт.

Требование к сборке

Для надежного крепления нулевой рабочей шины нужно установить изолированные опоры с обоих концов монтажной рейки, а также через каждые 20 см.



Клеммные модули STI 2,5-IPE/3L/IN предназначены для подсоединения нагрузок в цепях трехфазного тока. Единственное отличие от рассмотренного выше клеммного модуля состоит в способе подсоединения нулевого рабочего проводника. Он подключается к стандартным пружинным зажимам. Синий цвет выводов четко указывает на то, что они предназначены для подсоединения нулевого рабочего проводника.

Описание	Цвет	Кол. выводов
<b>Клеммный модуль для цепей переменного тока</b> , 3 синих вывода для нулевых рабочих проводников, соединение с нулевой рабочей шиной коммутируется ползунковыми контактами, 3 вывода для фазных проводников и 3 вывода для нулевых защитных проводников		
<b>Трехфазный модуль</b> , 1 синий вывод для нулевого рабочего проводника, соединение с нулевой рабочей шиной коммутируется ползунковым контактом, 3 вывода для фазных проводников и 1 вывод для нулевого защитного проводника		
<b>Трехфазный модуль</b> , пружинный зажим (синий) для нулевого рабочего проводника, 3 вывода для фазных проводников и 1 вывод для нулевого защитного проводника		
<b>Торцевая крышка</b>		
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный
<b>Перемычка штекерная</b> , для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50
<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3х10 мм, длина 1 м, медь, луженая		
<b>Опора</b> , из изоляционного материала синего цвета, для крепления нулевой рабочей шины через каждые 20 см, ширина 2 мм		
<b>Разделитель клеммных групп</b> , для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
<b>Адаптер</b> для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
<b>Наборная тестовая вилка</b> , см. стр. 388		
<b>Отвертка</b> , для отжима пружины		
<b>Маркировочная полоска</b> , для крепления на боковой поверхности клемм		Белый
<b>Маркировочная полоска</b> , 10 элементов, для крепления на перпендикулярной поверхности клеммы		Белый
<b>Размеры</b>		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]
<b>Технические данные по IEC/DIN VDE</b>		
Номинальный ток/сечение проводника		[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины		[А]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение// степень загрязнения		[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		-/-
<b>Номинальная способность к присоединению</b>		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочный с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм <sup>2</sup> ]
<b>Длина снятия изоляции</b>		[мм]
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
<b>Изоляционный материал</b>		
Класс воспламеняемости по UL 94		

1) Фаза-ноль  
2) Фаза-фаза





## STI 2,5-3PE/3L/3NT

Ширина клеммы 15,6

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,08-4	0,08-4	28-12	20	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-3PE/3L/3NT	30 38 07 9	50
D-STI/3	30 30 84 4	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 A 04 02 17 4	10
AB-STI/3	30 30 83 1	10
ATP-STI/3	30 30 85 7	10
PAI 4	30 30 92 5	10
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)		

15,6 / 97 / 2,2

50,5 / 58

20 / 4

140

4<sup>1)</sup> / 6<sup>2)</sup> // 3

III/L

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A 3

PA

V0



## STI 2,5-1PE/3L/1NT

Ширина клеммы 15,6

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,08-4	0,08-4	28-12	20	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-1PE/3L/1NT	30 38 05 3	50
D-STI/3	30 30 84 4	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
NLS-CU 3/10	I <sub>макс.</sub> : 140 A 04 02 17 4	10
AB-STI/3	30 30 83 1	10
ATP-STI/3	30 30 85 7	10
PAI 4	30 30 92 5	10
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)		

15,6 / 97 / 2,2

50,5 / 58

20 / 4

140

4<sup>1)</sup> / 6<sup>2)</sup> // 3

III/L

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A 3

PA

V0



## STI 2,5-1PE/3L/1N

Ширина клеммы 15,6

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,08-4	0,08-4	28-12	24	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
STI 2,5-1PE/3L/1N	30 38 06 6	50
D-STI/3	30 30 84 4	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
AB-STI/3	30 30 83 1	10
ATP-STI/3	30 30 85 7	10
PAI 4	30 30 92 5	10
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)		

15,6 / 97 / 2,2

50,5 / 58

24 / 4

—

6 // 3

III/L

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

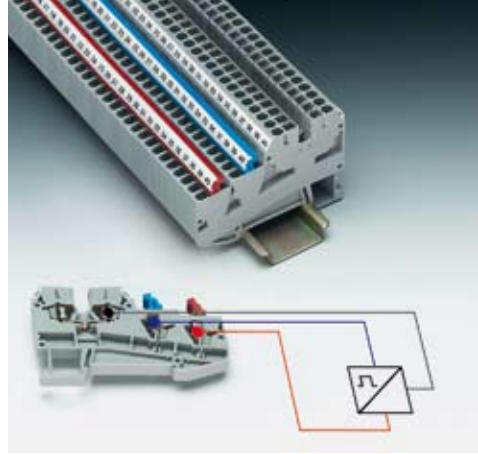
10

A 3

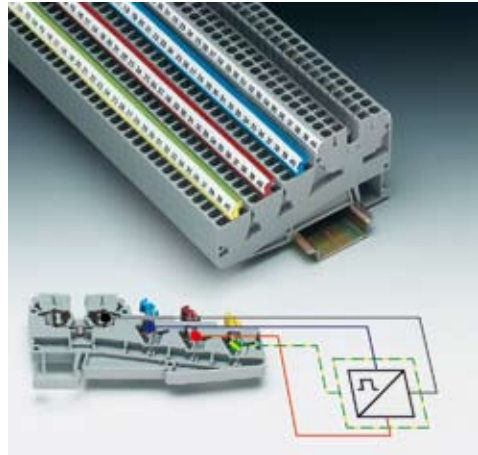
PA

V0

Пружинные клеммы для подключения трехпроводных датчиков и исполнительных устройств

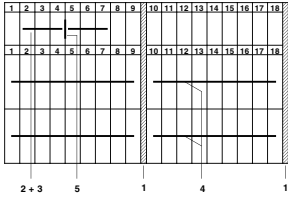


Клеммы ZDIK предназначены для быстрого и компактного подключения трехпроводных датчиков. Проводники питания датчиков “+” и “-” присоединяют к выводам двух нижних ярусов. Для объединения цепей питания используются цветные штекерные перемычки. Выводы верхнего яруса клеммы предназначены для подсоединения сигнальных проводников.

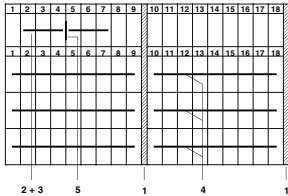


В клеммах ZVIOK имеется еще один ярус для присоединения нулевого защитного проводника. В данных клеммах, также как и в клеммах ZDIK 1,5, выводы “+”, “-” и “PE” можно объединять с помощью перемычек, имеющих до 80 выводов. Верхний ярус предназначен для присоединения сигнальных проводников.

Клеммы для подключения трехпроводных датчиков и исполнительных устройств поставляются также со светодиодами.



ZDIK 1,5



ZVIOK 1,5

Описание	Светодиод Напряжение [В AC/DC]	Ток [mA]
Клемма, для крепления на	Серый	
Клемма, как выше, но с красным (RD) или зеленым (GN) светодиодом между верхним и средним ярусами	15-30 пост. 15-30 пост.	2,5-7,5 2,5-7,5
(1) Крышка, для закрытия торцов клемм Крепится на защелках.	Серый	
(2) Перемычка винтового крепления, с изолирующей втулкой, для электрического соединения клемм	2-выводная 3-выводная 10-выводная	
(3) Перемычка штекерная, маркируемая ZB 5 для электрического соединения клемм через гнезда	2-выводная 3-выводная 10-выводная	
(4) Перемычка штекерная, маркируемая полоской ZBF5	Серый 10-выводная Красный 10-выводная Синий 10-выводная Желто-зеленый 10-выводная Серый 80-выводная Красный 80-выводная Синий 80-выводная Желто-зеленый 80-выводная	
(5) Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке		
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	Белый Серый
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы		Белый

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -
Номинальная способность к присоединению	
Многопроводный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроводный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка жупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG



ZDIK 1,5

Ширина клеммы 5,2	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
Номинальные параметры	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	17,5	250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ZDIK 1,5	30 06 47 0	50
D-ZDIK 1,5	30 06 59 3	50
FBRI 2-5 N FBRI 3-5 N FBRI 10-5 N	I <sub>макс</sub> : 17,5 A 17,5 A 17,5 A 30 00 22 7 30 00 20 1 27 70 64 2	10 10 10
FBSTB 2-5 FBSTB 3-5 FBSTB 10-5	I <sub>макс</sub> : 17,5 A 17,5 A 17,5 A 30 24 64 3 30 24 65 6 30 24 72 4	10 10 10
FBSTB 10-ZDIK GY FBSTB 10-ZDIK RD FBSTB 10-ZDIK BU FBSTB 10-ZDIK GNYE FBSTB 80-ZDIK GY FBSTB 80-ZDIK RD FBSTB 80-ZDIK BU FBSTB 80-ZDIK GNYE	I <sub>макс</sub> : 17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A 30 06 53 5 30 06 55 1 30 06 54 8 30 06 77 1 30 06 56 4 30 06 58 0 30 06 57 7 30 06 76 8	10 10 10 10 5 5 5 5
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ISH ZDIK 1,5/0,2 ISH ZDIK 1,5/0,5	30 31 02 1 30 31 01 3	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		



**ZDIK 1,5-LA**



**ZVIOK 1,5**



**ZVIOK 1,5-LA**

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Номинальные параметры	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	17,5	250

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Номинальные параметры	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	17,5	250

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Номинальные параметры	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	17,5	250



Тип	заказа	Шт. Упак.
ZDIK 1,5-LA 24 RD/O-M ZDIK 1,5-LA 24 GN/O-M	30 06 49 6 30 06 48 3	50 50
D-ZDIK 1,5	30 06 59 3	50
FBRI 2-5 N FBRI 3-5 N FBRI 10-5 N	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 00 22 7 30 00 20 1 27 70 64 2	10 10 10
FBSTB 2-5 FBSTB 3-5 FBSTB 10-5	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 24 64 3 30 24 65 6 30 24 72 4	10 10 10
FBSTB 10-ZDIK GY FBSTB 10-ZDIK RD FBSTB 10-ZDIK BU FBSTB 10-ZDIK GNYE FBSTB 80-ZDIK GY FBSTB 80-ZDIK RD FBSTB 80-ZDIK BU FBSTB 80-ZDIK GNYE	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 06 53 5 30 06 55 1 30 06 54 8 30 06 77 1 30 06 56 4 30 06 58 0 30 06 57 7 30 06 76 8	10 10 10 10 5 5 5 5
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ISH ZDIK 1,5/0,2 ISH ZDIK 1,5/0,5	30 31 02 1 30 31 01 3	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ZVIOK 1,5	30 06 50 6	50
D-ZVIOK 1,5	30 06 60 3	50
FBRI 2-5 N FBRI 3-5 N FBRI 10-5 N	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 00 22 7 30 00 20 1 27 70 64 2	10 10 10
FBSTB 2-5 FBSTB 3-5 FBSTB 10-5	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 24 64 3 30 24 65 6 30 24 72 4	10 10 10
FBSTB 10-ZDIK GY FBSTB 10-ZDIK RD FBSTB 10-ZDIK BU FBSTB 10-ZDIK GNYE FBSTB 80-ZDIK GY FBSTB 80-ZDIK RD FBSTB 80-ZDIK BU FBSTB 80-ZDIK GNYE	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 06 53 5 30 06 55 1 30 06 54 8 30 06 77 1 30 06 56 4 30 06 58 0 30 06 57 7 30 06 76 8	10 10 10 10 5 5 5 5
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ISH ZDIK 1,5/0,2 ISH ZDIK 1,5/0,5	30 31 02 1 30 31 01 3	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ZVIOK 1,5-LA 24 RD/O-M ZVIOK 1,5-LA 24 GN/O-M	30 06 52 2 30 06 51 9	50 50
D-ZVIOK 1,5	30 06 60 3	50
FBRI 2-5 N FBRI 3-5 N FBRI 10-5 N	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 00 22 7 30 00 20 1 27 70 64 2	10 10 10
FBSTB 2-5 FBSTB 3-5 FBSTB 10-5	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 24 64 3 30 24 65 6 30 24 72 4	10 10 10
FBSTB 10-ZDIK GY FBSTB 10-ZDIK RD FBSTB 10-ZDIK BU FBSTB 10-ZDIK GNYE FBSTB 80-ZDIK GY FBSTB 80-ZDIK RD FBSTB 80-ZDIK BU FBSTB 80-ZDIK GNYE	$I_{\text{макс.}}: 17,5 \text{ A}$ 30 06 53 5 30 06 55 1 30 06 54 8 30 06 77 1 30 06 56 4 30 06 58 0 30 06 57 7 30 06 76 8	10 10 10 10 5 5 5 5
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ISH ZDIK 1,5/0,2 ISH ZDIK 1,5/0,5	30 31 02 1 30 31 01 3	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 73,5 / 2  
48,5 / 56,5

17,5 / 2,5  
4 / 3  
III/I

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

-

10

A1

PA

V0

300 / 15 / 26 - 14

-

5,2 / 90 / 2  
48,5 / 56,5

17,5 / 2,5  
4 / 3  
III/I

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

-

10

A1

PA

V0

300 / 15 / 26 - 14

-

5,2 / 90 / 2  
48,5 / 56,5

17,5 / 2,5  
4 / 3  
III/I

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

-

10

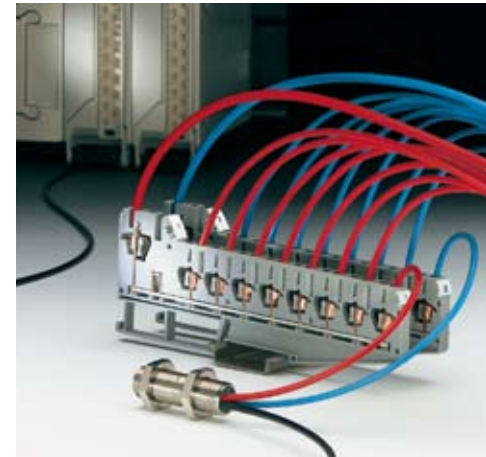
A1

PA

V0

300 / 15 / 26 - 14

Пружинные клеммы-разветвители
ZPV 1,5/2,5 (8/1)



Пружинные разветвительные клеммы позволяют удобно подать электропитание на исполнительные устройства и активные датчики. Клеммы ZPV предназначены для установки в небольших шкафах управления с компактными контроллерами. Напряжение питания подается через пружинный вывод сечением 2,5 мм² и распределяется через восемь выводов сечением 1,5 мм².



ZPV 1,5/2,5 (8/1)

Table with 5 columns: Width of terminal (5.2), Single conductor (0.2-4), Multi-conductor (0.2-2.5), AWG (24-12), I [A] (24), U [V] (500).

Table with 3 columns: Description, Color, Number of terminals. Includes sections for Torque wrench, Marking strip, Dimensions, Technical data, and Certification.

Table with 3 columns: Type, Order number, and Packaging. Includes sections for ZPV 1,5/2,5 (8/1), D-ZPV 1,5/2,5 (8/1), ISH 1,5/0,2, ISH 1,5/0,5, FBS 2-5, FBS 3-5, FBS 4-5, FBS 5-5, FBS 10-5, FBS 20-5, FBS 50-5, SZF 1 - 0,6 x 3,5, ZBF 5, and ZB 5.



Пружинные многоярусные
разветвительные клеммы

Пружинные многоярусные клеммы-разветвители обеспечивают высокую плотность монтажа на ограниченной площади. Клеммы ZRV 8 являются 8-полюсными, с двумя зажимами в каждом полюсе. Таким образом к каждому полюсу можно подсоединить до четырех проводников.
Клеммы ZRV 8-PV являются однополюсными с 16-ю зажимами в каждом полюсе, что позволяет подключить к одной клемме до 32 проводников.



ZRV 8



ZRV 8-PV

Table with 6 columns: Width, Single-core, Multi-core, AWG, I, U. It lists technical specifications for the ZRV 8 terminal block.

Table with 6 columns: Width, Single-core, Multi-core, AWG, I, U. It lists technical specifications for the ZRV 8-PV terminal block.

Table with 2 columns: Description, Color. It lists components like the spring terminal, spring holder, and marking strip.

Table with 4 columns: Type, Order No., Qty., Unit. It lists various ZRV 8 components and their ordering information.

Table with 4 columns: Type, Order No., Qty., Unit. It lists various ZRV 8-PV components and their ordering information.

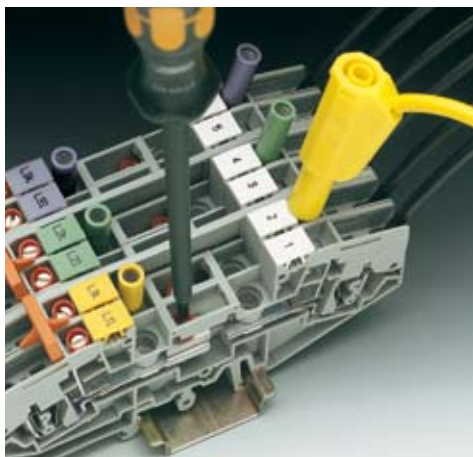
Table with 2 columns: Dimensions, Technical data. It provides detailed specifications for the terminal block, including dimensions and performance characteristics.

Table with 2 columns: Dimensions, Technical data. It provides detailed specifications for the terminal block, including dimensions and performance characteristics.

Table with 2 columns: Dimensions, Technical data. It provides detailed specifications for the terminal block, including dimensions and performance characteristics.



## Пружинные измерительные клеммы ZRTK 4 и ZGSK 4 с ползунковым размыкателем



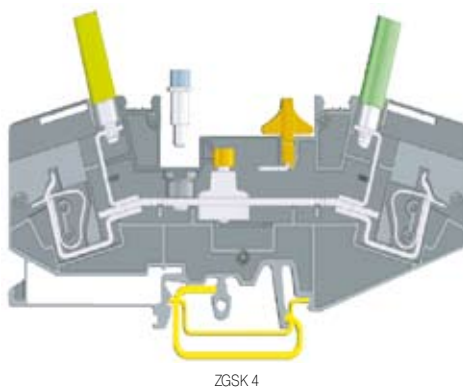
Пружинные клеммы с ползунковым размыкателем и универсальные измерительные клеммы предназначены для подсоединения многопроволочных проводников с кабельным наконечником номинальным сечением от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>. В данных клеммах пружинный зажим протягивает проводник на токовую шину.

Данные клеммы предназначены для работы во вторичных цепях с трансформатором тока. С каждой стороны клеммы имеются места для фиксации перемычки и выключателя, а также гнезда для установки тестового штекера диаметром 4 мм.

- К главным достоинствам этих клемм относятся:
- электрически безопасный размыкатель;
  - однозначная визуализация положения размыкателя и состояния цепи;
  - надежные и удобные в работе принадлежности;
  - надежная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям в соответствии с требованиями документа BGVA 2 и простота применения.

### Клеммы с ползунковым размыкателем

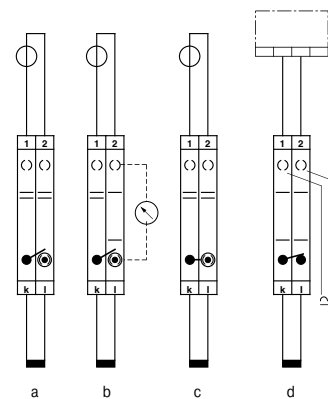
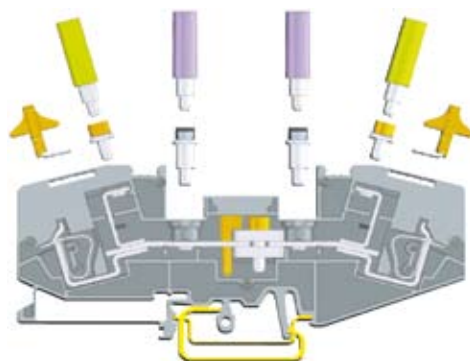
Для того чтобы отвертка не соскакивала при перемещении ползунка, на головке винта предусмотрен защитный бортик. Конструкция корпуса клеммы и всех дополнительных принадлежностей исключает контакт пользователя с токоведущими частями, что соответствует требованиям документа BGVA 2.



### Универсальные измерительные клеммы

Для проверки одного трансформатора тока требуется только две клеммы. Такое решение является более компактным по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы общего назначения.

Клеммы с ползунковым выключателем, также как и измерительные клеммы и дополнительные принадлежности к ним, исключают случайный контакт пользователя с токоведущими частями, что соответствует требованиям безопасности по BGVA 2.



Простая схема проверки трансформатора тока

- a = нормальный режим работы  
b = измерение тока  
c = проверка трансформатора тока  
d = проверка реле

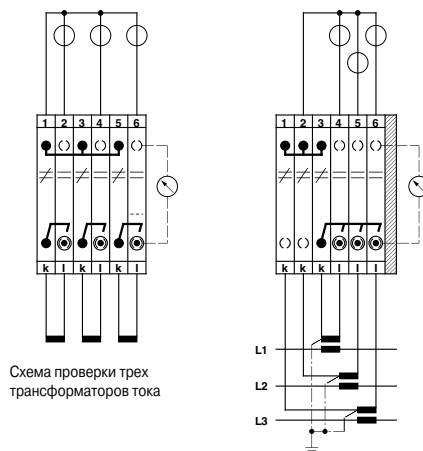
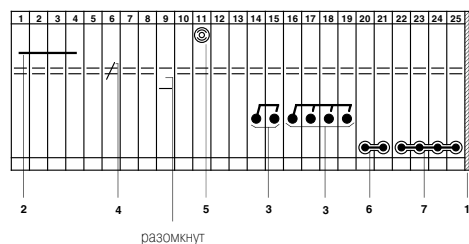


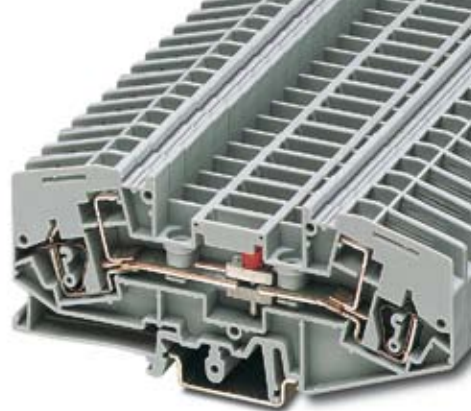
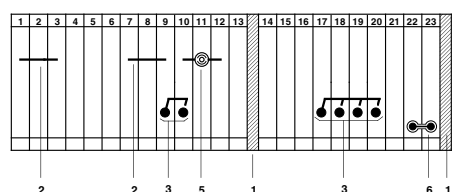
Схема проверки трех трансформаторов тока

Схема проверки трехфазного трансформатора тока

## ZRTK 4



## ZGSK 4



## ZRTK 4

Ширина клеммы 8,2					
Однопров.	Многопров.	I	U		
[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	[A]	[B]		
Ном. параметры	1-6	1-4	18-10	41	400



## ZGSK 4

Ширина клеммы 8,2					
Однопров.	Многопров.	I	U		
[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	[A]	[B]		
Ном. параметры	1-6	1-4	18-10	41	400

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ZRTK 4	30 26 29 8	50
D-ZRTK 4	30 26 35 3	50
FBRI 10-8 N	I <sub>макс.</sub> : 32 A 27 72 08 0	10
SB 2-8-T SB 3-8-T SB 4-8-T SB 10-8-T SB 10-8-T SO	I <sub>макс.</sub> : 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 30 26 36 6 30 26 49 2 30 26 37 9 30 26 38 2 30 26 39 5	1 1 1 1 1
S-URTK/SP	03 11 15 5	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS PSBJ-URTK 6 BU PSBJ-URTK 6 YE PSBJ-URTK 6 GN PSBJ-URTK 6 VT PSBJ-URTK 6 BK	30 26 45 0 30 26 43 4 30 26 40 5 30 26 41 8 30 26 42 1 30 26 44 7	100 100 100 100 100 100
KSSI 2-8	30 00 72 2	50
KSSI 4-8	30 00 73 5	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
ZGSK 4	30 26 30 8	50
D-ZRTK 4	30 26 35 3	50
FBRI 10-8 N	I <sub>макс.</sub> : 32 A 27 72 08 0	10
SB 2-8-T SB 3-8-T SB 4-8-T SB 10-8-T SB 10-8-T SO	I <sub>макс.</sub> : 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 30 26 36 6 30 26 49 2 30 26 37 9 30 26 38 2 30 26 39 5	1 1 1 1 1
S-URTK/SP	03 11 15 5	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS PSBJ-URTK 6 BU PSBJ-URTK 6 YE PSBJ-URTK 6 GN PSBJ-URTK 6 VT PSBJ-URTK 6 BK	30 26 45 0 30 26 43 4 30 26 40 5 30 26 41 8 30 26 42 1 30 26 44 7	100 100 100 100 100 100
KSSI 2-8	30 00 72 2	50
KSSI 4-8	30 00 73 5	50
ISH 4/0,5 ISH 4/1	30 02 88 5 30 02 89 8	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZB 8 (данные для заказа см. на стр. 399)		

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, с универсальным основанием для крепления к монтажной рейке или	Серый	
(1) Торцевая крышка	Серый Синий	
(2) Перемычка винтового крепления, для соединения выводов клемм по обеим сторонам от разрыва цепи, 10-выводная, разделяемая, с 10-ю винтами		
(3) Перемычка винтового крепления, для соединения выводов клемм, разделенных перегородкой		2 3 4 10 10
(4) Блокиратор выключателя, предотвращает перемещение ползункового выключателя, нельзя извлечь сверху, выполнен из пластика, цвет белый		
(5) Контрольное гнездо, изолированное,	Прозрачный Синий Желтый Зеленый Фиолетовый Черный	
(6) Вилка <sup>1)</sup> , для закорачивания выводов соседних клемм, цвет фиолетовый		2
(7) Вилка для закорачивания выводов соседних клемм <sup>1)</sup> , как выше, но		4
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный
Отвертка		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	
<b>Размеры</b>		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15 / NS 32)		[мм]
<b>Технические данные по IEC/DIN VDE</b>		
Номинальный ток/номинальное сечение		[A]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		- / -
<b>Номинальная способность к присоединению</b>		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником без/с пластмассовой втулкой		[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции		[мм]
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
Ползунковый выключатель: Резьба/Момент затяжки		-/[мм]
<b>Изоляционный материал</b>		
Класс воспламеняемости по UL 94		
<b>Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)</b>		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG

<sup>1)</sup> Только вместе с контрольным отверстием под шуп тестера

Миниатюрные пружинные клеммы MZFK 1,5

Миниатюрные клеммы предназначены для присоединения проводников сечением до 1,5 мм<sup>2</sup> и крепятся на монтажной рейке шириной 15 мм. По оси клеммного блока расположен ряд шунтирования под перемычки винтового крепления FBRI или втычные перемычки FBST.

Для маркировки выводов клемм используются плоские маркировочные полоски ZBFB. Маркировочные полоски закрепляют на боковых поверхностях клеммы.

В состав серии входят также заземляющие клеммы того же профиля, что и проходные клеммы.



MZFK 1,5

Миниатюрные пружинные клеммы, с возможностью объединения выводов перемычками

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]		
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24



MZFK 1,5-PE

Заземляющие клеммы, цвет желто-зеленый

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]		
IEC 60 947-7-2	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Миниатюрная пружинная клемма, для крепления на монтажной рейке NS15	Серый Синий	
Миниатюрная пружинная заземляющая клемма, для крепления на монтажной рейке NS 15	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, разделяемая, с изолирующими втулками		10
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Серый	2 3 10
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке		
Контрольное гнездо, под щуп тестера MPS или RPS		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый	

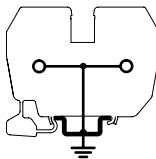
Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	-/-
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL:[B]/[A]/AWG

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZFK 1,5 MZFK 1,5 BU	30 03 75 8 30 05 74 3	50 50
D-MZFK 1,5	30 24 16 4	50
FBRI 10-5 N	I <sub>макс.</sub> : 24 A 27 70 64 2	10
FBST 2-5 FBST 3-5 FBST 10-5	I <sub>макс.</sub> : 17,5 A 17,5 A 17,5 A 30 25 06 6 30 25 07 9 30 25 14 7	10 10 10
TS-KK 3	27 70 21 5	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 40 / 1,1
34,5
24 / 2,5
8 / 3
III/I
0,25 - 1,5
0,25 - 1,5
-
9
A1
PA
V0
600 / 15 / 26 - 14

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZFK 1,5-PE	30 03 47 3	50
D-MZFK 1,5	30 24 16 4	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 40 / 1,1
34,5
-
8 / 3
III/I
0,25 - 1,5
0,25 - 1,5
-
9
A1
PA
V0
- / - / 26 - 14



Миниатюрные двухъярусные пружинные клеммы MZFKK и MZFKKB

Двухъярусные миниатюрные пружинные клеммы являются двухполюсными. Двухъярусные клеммы, по сравнению с одноярусными, позволяют экономить до 50 % площади монтажа.

В двухъярусных клеммах MZFKKB в каждом ярусе есть ряд шунтирования.



MZFKK 1,5



MZFKKB 1,5

IEC 60 947-7-1	Однопров.	Многопров.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	500

IEC 60 947-7-1	Однопров.	Многопров.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	20	500

Описание	Цвет	Кол. выводов
Миниатюрная пружинная клемма, для крепления на монтажной рейке NS 15 или NS35	Серый	
Миниатюрная пружинная клемма, как выше, но однополюсная	Серый	
Торцевая крышка	Серый	
Перемычка винтового крепления, для электрического соединения клемм, разделяемая, с изолирующей втулкой		2 3 10
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Серый	2 3 10
Пластина, для разделения перемычек, устанавливается после монтажа, не занимает места в клеммном блоке		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZFKK 1,5	30 29 81 3	50
MZFKK 1,5-PV	30 29 82 6	50
D-MZFKK 1,5	30 29 83 9	50
FBRI 2-5 N	I <sub>макс.</sub> : 20 A 30 00 22 7	10
FBRI 3-5 N	20 A 30 00 20 1	10
FBRI 10-5 N	20 A 27 70 64 2	10
FBST 2-5	I <sub>макс.</sub> : 20 A 30 25 06 6	10
FBST 3-5	20 A 30 25 07 9	10
FBST 10-5	20 A 30 25 14 7	10
TS-KK 3	27 70 21 5	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZFKKB 1,5	30 05 71 4	50
D-MZFKKB 1,5	30 24 63 0	50
FBRI 2-5 N	I <sub>макс.</sub> : 20 A 30 00 22 7	10
FBRI 3-5 N	20 A 30 00 20 1	10
FBRI 10-5 N	20 A 27 70 64 2	10
FBST 2-5	I <sub>макс.</sub> : 17,5 A 30 25 06 6	10
FBST 3-5	17,5 A 30 25 07 9	10
FBST 10-5	17,5 A 30 25 14 7	10
TS-KK 3	27 70 21 5	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

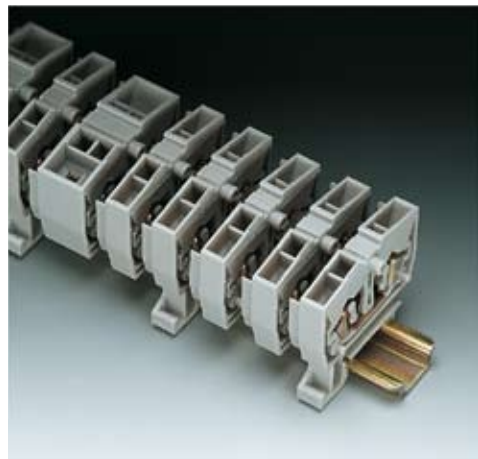
Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]
Многопроволочные 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	
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

5,2 / 67,5 / 1
42 / 42,5 / 50
24 / 2,5
6 / 3
III/I
0,25 - 1,5
0,25 - 1,5
-
9
A1
PA
V0
600 / 15 / 26 - 14
-

5,2 / 85 / 1
42 / 42,5 / 50
20 / 2,5
6 / 3
III/I
0,25 - 1,5
0,25 - 1,5
-
9
A1
PA
V0
600 / 15 / 26 - 14
-



Миниатюрные пружинные клеммы MZB для крепления на монтажной рейке



Новые миниатюрные пружинные клеммы MZB 1,5 предназначены для установки в миниатюрных клеммных коробках. Эти клеммы используют также для подключения небольших электродвигателей и других маломощных устройств.

Клеммы крепятся друг к другу на защелках. Кроме защелки на корпусе клеммы имеется бортик, который при соединении клемм друг с другом входит в ответный паз соседней клеммы. За счет увеличения воздушного зазора и расстояния утечки допустимое номинальное напряжение клемм MZB повышается до 800 В.

Клеммы MZB 1,5 предназначены для крепления на монтажной рейке шириной 15 мм.

Миниатюрные клеммы MZDB 1,5 в основном предназначены для разветвления цепей. При ширине всего 10,4 мм к каждой однополюсной клемме можно подсоединить четыре проводника.

В вводные отверстия большого размера удобно подключать однопроволочные проводники сечением до 2,5 мм².



MZB 1,5

для крепления на монтажной рейке NS 15

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	AWG	I [A]	U [В]
	[мм²]	[мм²]			
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21	750

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U <sup>1)</sup>



Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Миниатюрная пружинная клемма, для крепления на монтажной рейке NS15	Серый Синий	MZB 1,5 MZB 1,5 BU	30 03 71 6 30 05 31 6	50 50
Заземляющая пружинная клемма, для крепления на монтажной рейке NS 15	Желто-зеленый			
Торцевая крышка	Серый Синий	D-MZB 1,5 D-MZB 1,5 BU	30 24 17 7 30 24 42 3	50 50
Штекерная перемычка, изолированная, 2-выводная, применяется с инструментом ZFK-BW25				
Отвертка, для отжима пружины		SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый	ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Размеры				
Ширина/длина/толщина торцевой крышки			5,2 / 32 / 4	
Высота (NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15)			30,0 / - / -	
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	
Номинальная способность к присоединению				
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		[мм²]	0,25 - 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]	9	
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников			A1	
Изоляционный материал			PA	
Класс воспламеняемости по UL 94			VO	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)				
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 15 / 26 - 14	-

\* Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.  
<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx в см. на стр. 508.





## MZDB 1,5

Клемма со двоянным зажимом, для крепления на монтажной рейке NS 15

Ширина клеммы 10,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24*	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	726

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U <sup>1)</sup>

UL US B PRS

Ex KEMA

№ КИМ		Шт. Упак.
Тип	№ заказа	
MZDB 1,5	30 03 80 0	50
MZDB 1,5 BU	30 05 33 2	50
D-MZB 1,5	30 24 17 7	50
D-MZB 1,5 BU	30 24 42 3	50
ESB 2-MZDB	$I_{\text{макс.}}: 24 \text{ A}$	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

10,4 / 32 / 4

30,0 / - / -

24 / 2,5

8 / 3

III/I

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

9

A1

PA

VO

600 / 15 / 26 - 14

-



## MZB 1,5-PE

для крепления на монтажной рейке NS 15

Ширина клеммы 5,2

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

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0544U <sup>2)</sup>

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

UL US B PRS

Ex KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZB 1,5-PE	30 03 72 9	50
D-MZB 1,5	30 24 17 7	50
D-MZB 1,5 BU	30 24 42 3	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 32 / 4

30,0 / - / -

- / -

8 / 3

III/I

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

9

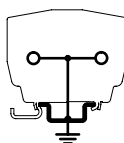
A1

PA

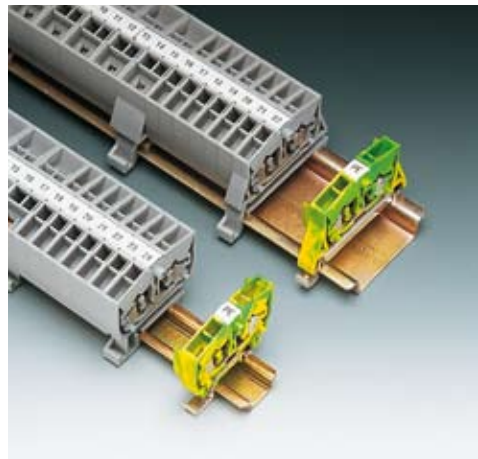
VO

- / - / 26 - 14

-



Миниатюрные пружинные клеммы MZB для крепления на монтажной рейке



Миниатюрные клеммы MZB предназначены для крепления на монтажной рейке шириной 35 мм. Клеммы MZB 1,5 NS 35 имеют те же достоинства, что и миниатюрные клеммы, монтируемые на монтажной рейке шириной 15 мм. (см. стр.158). Наряду с проходными клеммами, выпускаются клеммы со сдвоенным зажимом и заземляющие клеммы.



MZB 1,5-NS 35

для крепления на монтажной рейке NS 35

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	I	U	
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	[A]	[B]	
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	726
** ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U <sup>1)</sup>					

UL B PRS

Ex KEMA

Описание	Цвет	
Миниатюрная пружинная клемма, для крепления на монтажной рейке NS35	Серый Синий	
Заземляющая пружинная клемма, для крепления на монтажной рейке NS 35	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый Синий	
Штекерная перемычка, изолированная, 2-выводная, применяется с инструментом ZFK-BW25		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый	
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 42,7 / 4
Высота (NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	- / 32,0 / 39,5
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A1
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости по UL 94		PA
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		VO
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	600 / 15 / 26 - 14

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

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e- см. на стр. 508.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZB 1,5-NS 35	30 03 73 2	50
MZB 1,5-NS 35 BU	30 05 32 9	50
D-MZB 1,5-NS 35	30 24 19 3	50
D-MZB 1,5-NS 35 BU	30 24 43 6	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Размеры		
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальная способность к присоединению		
Изоляционный материал		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		



## MZDB 1,5-NS 35

Клемма со двоянным зажимом, для крепления на монтажной рейке NS 35

Ширина клеммы 10,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24*	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	750

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U ¹)

UL US PRS

Ex KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZDB 1,5-NS 35	30 03 82 6	50
MZDB 1,5-NS 35 BU	30 05 34 5	50
D-MZB 1,5-NS 35	30 24 19 3	50
D-MZB 1,5-NS 35 BU	30 24 43 6	50
ESB 2-MZDB	I <sub>max</sub> : 24 A	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

10,4 / 42,7 / 4  
/ 32,0 / 39,5

24 / 2,5

8 / 3

III/I

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

9

A1

PA

V0

600 / 15 / 26 - 14

—

## MZB 1,5-NS 35-PE

для крепления на монтажной рейке NS 35

Ширина клеммы 5,2

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

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0544U ²)

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

UL US B PRS

Ex KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZB 1,5-NS 35-PE	30 03 74 5	50
D-MZB 1,5-NS 35	30 24 19 3	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 42,7 / 4  
/ 32,0 / 39,5

8 / 3

III/I

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

9

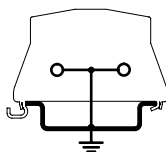
A1

PA

V0

- / - / 26 - 14

—



Миниатюрные пружинные клеммы для крепления на монтажной панели

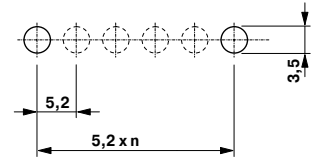


Наряду с миниатюрными пружинными клеммами для крепления на монтажных рейках в серию MZB- входят клеммы для крепления на монтажной панели. Клеммы MZB 1,5-M ② представляют собой средние компоненты клеммного блока с плоским основанием, без элементов крепления. Клеммный блок крепится к монтажной панели винтами и состоит из крайнего элемента MZB 1,5-F ①, торцевой крышки D-MZB 1,5-F ④ и расположенных между ними средних элементов MZB 1,5-M.

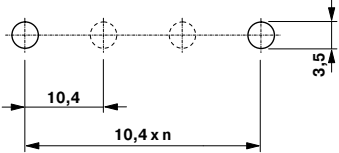
Ширина клемм со сдвоенным зажимом MZDB 1,5-M ③ и MZDB 1,5-F, как и аналогичных клемм MZB, закрепляемых на монтажной рейке, составляет всего 10,4 мм.

Клеммы MZB 1,5-RZ и MZDB 1,5-RZ фиксируются в отверстиях монтажной панели с помощью защелок, расположенных в основании клемм.

Разметка отверстий в монтажной плате для крепления клемм MZB 1,5-RZ  
Например: 6 x MZB 1,5



Разметка отверстий в монтажной плате для крепления клемм MZDB 1,5-RZ  
Например: 6 x MZDB 1,5



MZB 1,5-M MZB 1,5-F

Средний элемент клеммного блока Крайний элемент клеммного блока

Ширина клеммы 5,2 или 11,0	Однопров.		Многопров.		I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[B]	
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800	
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	550 <sup>1)</sup>	

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U<sup>2)</sup>

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U 2)



KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZB 1,5-M	30 03 77 4	50
MZB 1,5-M BU	30 03 79 0	50
MZB 1,5-F	30 03 76 1	50
MZB 1,5-F BU	30 05 35 8	50
D-MZB 1,5-F	30 24 18 0	50
D-MZB 1,5-F BU	30 24 44 9	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

MZDB 1,5-M	MZDB 1,5-F
5,2 / 32 / 9,9	11,0 / 32 / 9,9
22	22
24 / 2,5	24 / 2,5
8 / 3	8 / 3
III/I	III/I
0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
0,5 - 1	0,5 - 1
–	–
–	–
9	9
A1	A1
PA	PA
V0	V0
600 / 15 / 26 - 14	600 / 15 / 26 - 14
–	–

Описание	Цвет	
Миниатюрный пружинный клеммный блок, средний элемент, в сборе с крайним элементом и торцевой крышкой	Серый Синий	
Миниатюрный пружинный клеммный блок, крайний элемент, в сборе со средним элементом и торцевой крышкой	Серый Синий	
Миниатюрный пружинный клеммный блок, с защелкой для крепления в отверстиях монтажной панели	Серый Синий	
Торцевая крышка, с крепежным бортиком	Серый Синий	
Штекерная перемычка, изолированная, 2-выводная, применяется с инструментом ZFK-BW25		
Отвертка, для отжима пружины		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы	Белый	
<b>Размеры</b>		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	
Высота	[мм]	
<b>Технические данные по IEC/DIN VDE</b>		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[kV]/–	
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	
<b>Номинальная способность к присоединению</b>		
Многопроводный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	
Многопроводные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм²]	
Многопроводный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм²]	
Толщина монтажной панели:	[мм]	
Диаметр отверстия	[мм]	
Длина снятия изоляции	[мм]	
Маркировка жупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		
<b>Изоляционный материал</b>		
Класс воспламеняемости по UL 94		
<b>Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)</b>		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA: [B]/[A]/AWG	

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

- 1) При креплении на монтажной рейке вместе с клеммами, представленными на странице 158/161 750 V.  
2) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx в см. на стр. 508.



## MZB 1,5-RZ

Средний элемент клеммного блока с защёлкой на основании

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	550

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U<sup>2)</sup>



KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZB 1,5-RZ MZB 1,5-RZ BU	30 29 63 5 30 29 65 1	50 50
D-MZB 1,5-F D-MZB 1,5-F BU	30 24 18 0 30 24 44 9	50 50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 32 / 4 22
24 / 2,5 8 / 3 III/I
0,25 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1 0,6 - 1,5 3,5 9 A1 PA V0
600 / 15 / 26 - 14 -



## MZDB 1,5-M

Клемма со сдвоенным зажимом

## MZDB 1,5-F

Крайняя клемма со сдвоенным зажимом

Ширина клеммы 10,4 или 16,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24*	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	550 <sup>1)</sup>

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U<sup>2)</sup>



KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZDB 1,5-M MZDB 1,5-M BU	30 03 84 2 30 03 86 8	50 50
MZDB 1,5-F MZDB 1,5-F BU	30 03 83 9 30 05 36 1	50 50
D-MZB 1,5-F D-MZB 1,5-F BU	30 24 18 0 30 24 44 9	50 50
ESB 2-MZDB	I <sub>мвкс.</sub> : 24 A 30 29 70 3	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

MZDB 1,5-M 10,4 / 32 / 9,9 22	MZDB 1,5-F 16,2 / 32 / 9,9 22
24 / 2,5 8 / 3 III/I	24 / 2,5 8 / 3 III/I
0,25 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1 -	0,25 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1 -
9 A1 PA V0	9 A1 PA V0
600 / 15 / 26 - 14 -	600 / 15 / 26 - 14 -



## MZDB 1,5-RZ

Клемма со сдвоенным зажимом и с защёлкой на основании

Ширина клеммы 10,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24*	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	550

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U<sup>2)</sup>



KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZDB 1,5-RZ MZDB 1,5-RZ BU	30 29 64 8 30 29 66 4	50 50
D-MZB 1,5-F D-MZB 1,5-F BU	30 24 18 0 30 24 44 9	50 50
ESB 2-MZDB	I <sub>мвкс.</sub> : 24 A 30 29 70 3	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

10,4 / 32 / 4 22
24 / 2,5 8 / 3 III/I
0,25 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1 0,6 - 1,5 3,5 9 A1 PA V0
600 / 15 / 26 - 14 -



Миниатюрные пружинные клеммы для крепления на монтажной панели

Миниатюрные пружинные клеммы выпускаются синего, оранжевого и желтого цвета.



MZB 1,5-M ...

для крепления на монтажной панели

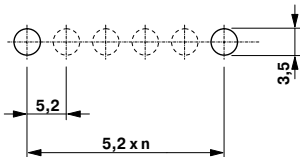
Ширина клеммы 5,2	Однопров.		Многопров.		I [A]	U [В]
	[мм²]		[мм²]	AWG		
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5		0,14-1,5	26-14	24	800
EN 50 019**	0,14-2,5		0,14-1,5	26-14	21/16	550 <sup>1)</sup>

\*\*EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0544U<sup>2)</sup>

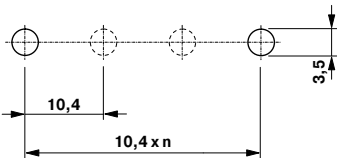


Описание	Цвет	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Пружинная клемма, для крепления на монтажной панели	Желтый	MZB 1,5-M YE	30 29 71 6	50
	Оранжевый	MZB 1,5-M OG	30 06 65 8	50
	Синий	MZB 1,5-M BU	30 03 79 0	50
Пружинная клемма, с защелкой для крепления в отверстиях монтажной панели	Желтый			
	Оранжевый			
	Синий			
Торцевая крышка	Серый	D-MZB 1,5-F	30 24 18 0	50
Отвертка, для отжима пружины		SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на боковых поверхностях клеммы		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Размеры		5,2 / 32,0 / 9,9		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		22 (крепление на монтажной панели)		
Высота (NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15)				
Технические данные по IEC/DIN VDE		24 / 2,5		
Номинальный ток/номинальное сечение		8 / 3		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		III/I		
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала				
Номинальная способность к присоединению		0,25 - 1,5		
Многопроволочный с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой		0,25 - 1,5		
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки		0,5 - 1		
Многопроволочный проводник с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой		9		
Длина снятия изоляции		A1		
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		PA		
Изоляционный материал		V0		
Класс воспламеняемости по UL 94		600 / 15 / 26 - 14		
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)		—		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников		UL/CUL: [B]/[A]/AWG CSA [B]/[A]/AWG		

Разметка отверстий в монтажной плате для крепления MZB 1,5-RZ  
Например: 6 x MZB 1,5



Разметка отверстий в монтажной плате для крепления MZB 1,5-RZ  
Например: 6 x MZB 1,5





## MZDB 1,5-M ...

для крепления на монтажной панели

Ширина клеммы 10,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24*	800
EN 50 019 **	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16*	550 <sup>1)</sup>

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0544U<sup>2)</sup>



## MZB 1,5-RZ-...

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	550

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U<sup>2)</sup>



## MZDB 1,5-RZ-...

клемма со двоянным зажимом

Ширина клеммы 10,4

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24*	800
EN 50 019**	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16*	550

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 98ATEX0545U<sup>2)</sup>

UL US B PRS

Ex KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZDB 1,5-M YE	30 29 61 9	50
MZDB 1,5-M OG	30 29 62 2	50
MZDB 1,5-M BU	30 03 86 8	50
D-MZB 1,5-F	30 24 18 0	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

10,4 / 32,0 / 9,9

22 (крепление на монтажной панели)

24 / 2,5

8 / 3

III/I

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

9

A1

PA

VO

600 / 15 / 26 - 14

-

PRS

Ex KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZB 1,5-RZ-YE	30 29 72 9	50
MZB 1,5-RZ-OG	30 29 73 2	50
MZB 1,5-RZ-BU	30 29 65 1	50
D-MZB 1,5	30 24 17 7	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 32,0 / 4

22

24 / 2,5

8 / 3

III/I

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

9

A1

PA

VO

-

-

PRS

Ex KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
MZDB 1,5-RZ-YE	30 29 74 5	50
MZDB 1,5-RZ-OG	30 29 75 8	50
MZDB 1,5-RZ-BU	30 29 66 4	50
D-MZB 1,5	30 24 17 7	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

10,4 / 32,0 / 4

22

24 / 2,5

8 / 3

III/I

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1

9

A1

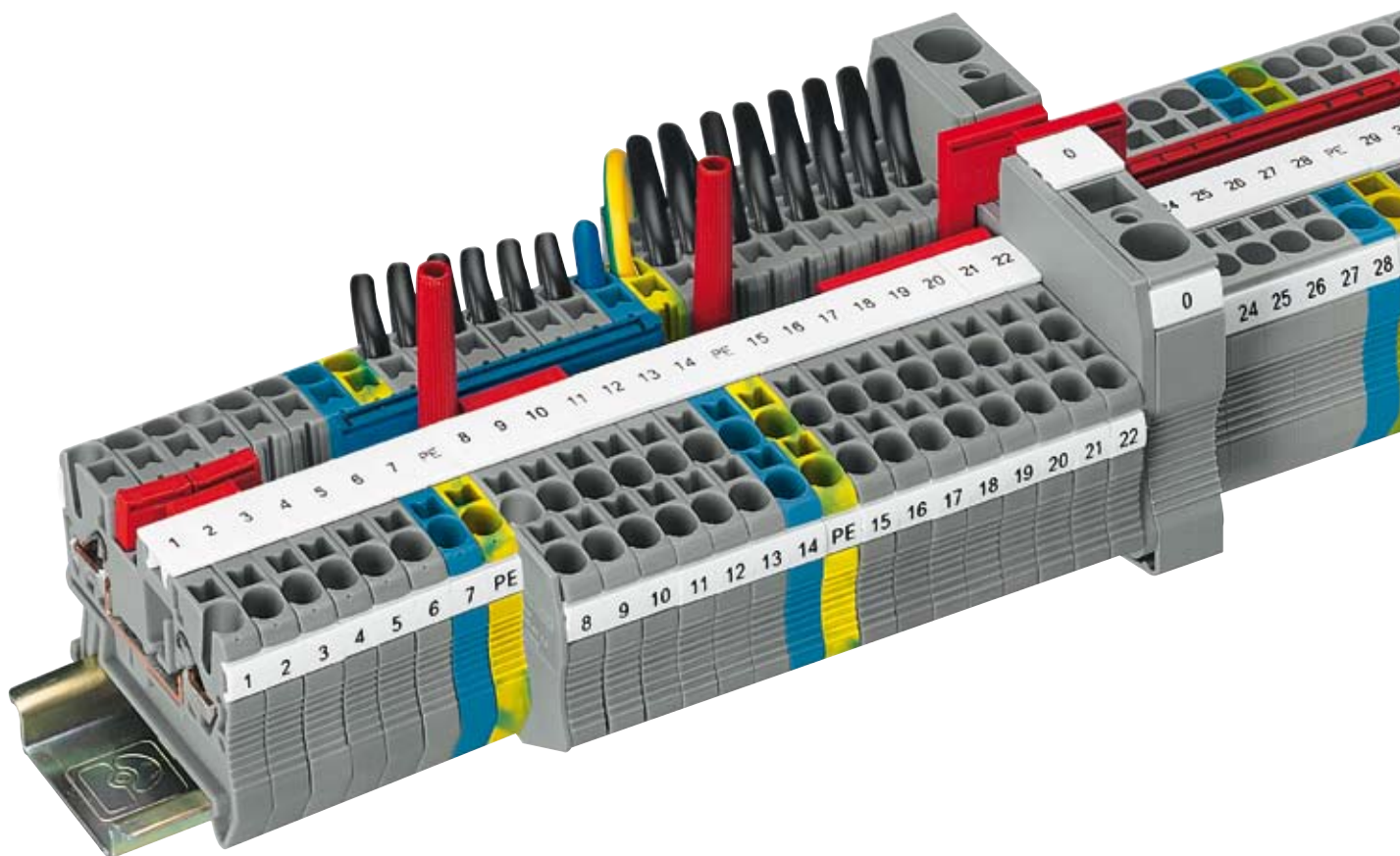
PA

VO

-

-

## DT | Пружинные клеммы с подключением проводов без инструмента



Клеммы серии DT предназначены для подключения любых проводов.

- Однопроводные и обжатые многопроводные провода просто вставляют в отверстия таких клемм без инструмента.
- Тонкопроводные провода подключают с применением отвертки.



Клеммы DT отличаются компактной конструкцией. Они имеют следующие преимущества:

- предоставляют много места для подсоединения проводов,
- имеют два ряда шунтирования,
- используются маркировочные шильдики большого размера.



Однопроводный провод просто вставляют во вводное отверстие клеммы DT. При вставке провода пружинный зажим автоматически раскрывается.



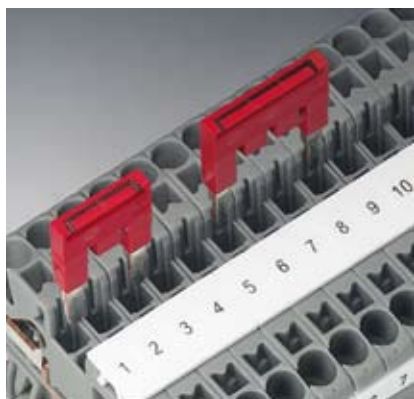
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, ST 10 с DT 2,5. Перемычки переходного сечения позволяют легко и быстро реализовывать схемы ввода электропитания.



Два ряда шунтирования позволяют объединить стандартными перемычками любое количество клемм. Вставляя двух-выводные перемычки во втором ряду шунтирования со сдвигом относительно перемычек первого ряда можно объединить любое количество клемм.



Штекерные перемычки с количеством выводов от 2 до 50 позволяют соединять клеммы быстро и надёжно. Так, например, 50-выводная перемычка может соединить 50 клемм.

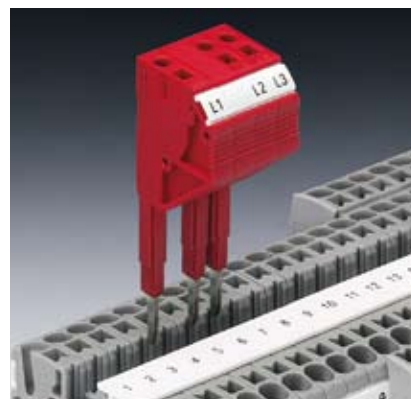


Для объединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с удаленными отдельными выводами. Таким образом в одной клеммной группе можно объединить две не смежно расположенные цепи. Маркировку объединенных клемм можно нанести на верхнюю часть перемычки фломастером.



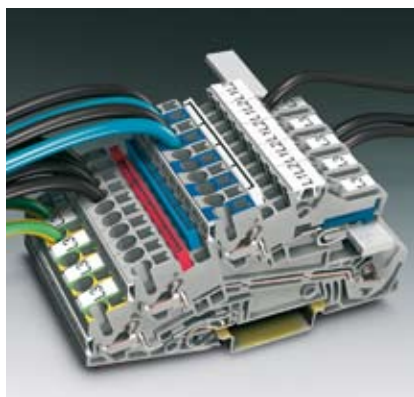
Тестовый адаптер PAI 4 обеспечивает надежный электрический контакт в гнезде ряда шунтирования. Он позволяет безопасно провести измерения тестовым щеткером диаметром 4 мм.

Тестовые щетки MPS диаметром 2,3 мм можно использовать для создания различных измерительных схем и втычных проволочных перемычек.



Из наборных тестовых штекеров и про-ставок можно собрать тестовый адаптер любой конфигурации.

Измерительные проводники подключаются к адаптеру через встроенные пружинные зажимы.



В каждом ярусе клемм для распределительных сетей зданий имеются два ряда шунтирования. С их помощью можно быстро и удобно объединять различные выводы клеммного блока.



Разделитель клеммных групп хорошо заметен, поскольку выступает за очертания контура клеммного блока. Разделитель предназначен для электрического и визуального разделения клеммных групп.



Маркировка клемм четко различима, легко читаема и удобно расположена. Имеется возможность дополнительной маркировки каждой клеммы.



Клеммы DT с подключением проводников без инструмента



Клеммы серии DT особенно удобны для быстрого подключения однопроволочных проводников. Клеммы имеют компактную конструкцию. Провода вставляются в зажимы клемм фронтально, без применения инструмента.

Два ряда шунтирования позволяют быстро объединить перемычками любое количество клемм.














Для маркировки и проведения измерений предусмотрены различные стандартные принадлежности.

Кроме проходных клемм в серию DT входят трех- и четырехвыводные клеммы с номинальным сечением 2,5 мм<sup>2</sup>.



DT 2,5

Ширина клеммы 5,2	Однопров.	Многопров.	I	U
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]		
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24
				800

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
Клемма, для крепления на 	Серый		DT 2,5	30 34 02 8	50	
	Синий		DT 2,5 BU	30 34 03 1	50	
Торцевая крышка	Серый		D-ST 2,5	30 30 41 7	50	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов	Серый					
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	Белый		ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50	
0,08-0,2 мм <sup>2</sup>	Серый		ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50	
0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	Черный		ISH 2,5/1	30 02 86 9	50	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока, цвет красный	2		FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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-ST 4	30 30 72 1	50	
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек 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-5	30 30 98 3	10	
Крышка с предупредительным знаком, для установки в гнезде пружинного зажима клеммы DT			WST 2,5	30 30 94 1	50	
Отвертка			SZF 1 -0,6 x 3,5	12 04 51 7	10	
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клеммы	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			
Размеры						
Ширина/длина/толщина торцевой крышки			[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)			[мм]	36,5 / 44		
Технические данные по IEC/DIN VDE						
Номинальный ток/номинальное сечение			[A]/[мм <sup>2</sup> ]	24 / 4		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения			[кВ]/–	8 / 3		
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала			– / –	III/I		
Номинальная способность к присоединению						
Многопроволочные с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5		
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки			[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5		
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ]	0,5		
Длина снятия изоляции			[мм]	10		
Маркировка жупа 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 CUL: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления		

Выбор перемычек по таблице на стр. 175





## DT 2,5-TWIN

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

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



## DT 2,5-QUATTRO

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

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

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DT 2,5-TWIN	30 34 08 6	50
DT 2,5-TWIN BU	30 34 11 2	50
D-ST 2,5-TWIN	30 30 48 8	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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-ST-TWIN	30 30 78 9	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DT 2,5-QUATTRO	30 34 05 7	50
DT 2,5-QUATTRO BU	30 34 06 0	50
D-ST 2,5-QUATTRO	30 30 51 4	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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-ST-QUATTRO	30 30 81 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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 / 60,5 / 2,2

36,5 / 44

24 / 4

8 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

в стадии оформления  
в стадии оформления

5,2 / 72 / 2,2

36,5 / 44

24 / 4

8 / 3

III/I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A3

PA

V0

в стадии оформления  
в стадии оформления

Заземляющие клеммы DT с подключением проводов без инструмента

Для всех типов клемм серии DT предусмотрены аналогичные по форме заземляющие клеммы. Простым защелкиванием обеспечивается надёжный электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой. Заземляющие клеммы удовлетворяют требованиям IEC 60 947-2.



DT 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2			
	Однопров.	Многопров.	
	[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	AWG
IEC 60 947-2	0,25-4	0,25-2,5	22-12
Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.			

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип	№ заказа	Шт. Упак.
Заземляющая клемма, для крепления на	Желто-зеленый		DT 2,5-PE	30 34 04 4	50
Торцевая крышка	Серый		D-ST 2,5	30 30 41 7	50
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов	Серый				
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный	ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1	30 02 84 3 30 02 85 6 30 02 86 9	50 50 50
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока, цвет красный		2 3 4 5 10 20 50	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5 FBS 50-5	30 30 16 1 30 30 17 4 30 30 18 7 30 30 19 0 30 30 21 3 30 30 22 6 30 38 93 0	50 50 50 50 10 10 10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-ST 4	30 30 72 1	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек 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-5	30 30 98 3	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима клеммы DT			WST 2,5	30 30 94 1	50
Отвертка			SZF 1 -0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клеммы	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)		
Размеры					
Ширина/длина/толщина торцевой крышки			5,2 / 48,5 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)			36,5 / 44		
Технические данные по IEC/DIN VDE					
Номинальный ток/номинальное сечение			[A]/[мм <sup>2</sup> ]		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения			[кВ]/-		
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала			- / -		
Номинальная способность к присоединению					
Многопроволочные с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ]		
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки			[мм <sup>2</sup> ]		
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ]		
Длина снятия изоляции			[мм]		
Маркировка шупа 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 CUL: [B]/[A]/AWG	в стадии оформления в стадии оформления	

Выбор перемычек по таблице на стр.175



## DT 2,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 5,2

Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2 0,25-4	0,25-2,5	22-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

## DT 2,5-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 5,2

Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG
IEC 60 947-7-2 0,25-4	0,25-2,5	22-12

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DT 2,5-TWIN-PE	30 34 12 5	50
D-ST 2,5-TWIN	30 30 48 8	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	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-ST-TWIN	30 30 78 9	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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 / 60,5 / 2,2  
36,5 / 44

—  
8 / 3  
III/I

0,25 - 2,5  
0,25 - 2,5  
0,5  
10  
A3  
PA  
V0

в стадии оформления  
в стадии оформления

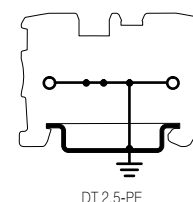
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DT 2,5-QUATTRO-PE	30 34 07 3	50
D-ST 2,5-QUATTRO	30 30 51 4	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	30 30 16 1	50
FBS 3-5	30 30 17 4	50
FBS 4-5	30 30 18 7	50
FBS 5-5	30 30 19 0	50
FBS 10-5	30 30 21 3	10
FBS 20-5	30 30 22 6	10
FBS 50-5	30 38 93 0	10
ATP-ST-QUATTRO	30 30 81 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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 / 72 / 2,2  
36,5 / 44

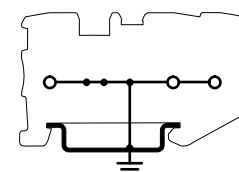
—  
8 / 3  
III/I

0,25 - 2,5  
0,25 - 2,5  
0,5  
10  
A3  
PA  
V0

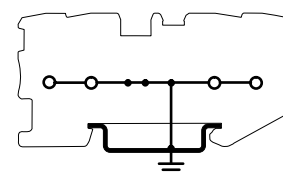
в стадии оформления  
в стадии оформления



DT 2,5-PE



DT 2,5-TWIN-PE



DT 2,5-QUATTRO-PE

Клеммы DT 2,5...-DIO/... с диодами и с подключением проводов без инструмента

Клеммы DT с диодами и с подключением проводов без инструмента позволяют удобно реализовать различные схемотехнические решения.











В состав серии входят клеммы с обоими вариантами включения (прямой и обратной полярности) диода 1N 4007.

В серию входят также трех- и четырехвыводные клеммы.



DT 2,5-DIO...

Ширина клеммы 5,2		Однопров.	Многопров.		I	U
		[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[В]
IEC 60 947-7-1		0,25-4	0,25-2,5	22-12	1) <sup>1)</sup>	800
1) Макс. ток определяется током диода.						
Встроены: Диод 1N 4007						
Обратное напряжение: 1300 В						
Максимальный выпрямленный ток: 0,5 А						

Описание	Цвет	Кол. выводов	Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
Клемма, со встроенным диодом проводящим ток "слева направо" (анод слева, катод справа)	Серый		DT 2,5-DIO/L-R	30 34 13 8	50	
Клемма, со встроенным диодом проводящим ток "справа налево" (анод справа, катод слева)	Серый		DT 2,5-DIO/R-L	30 34 14 1	50	
Торцевая крышка	Серый		D-ST 2,5	30 30 41 7	50	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов	Серый					
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный	ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1	30 02 84 3 30 02 85 6 30 02 86 9	50 50 50	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока, цвет красный		2 3 4 5 10 20	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А 24 А 24 А 24 А 24 А 24 А	30 30 16 1 30 30 17 4 30 30 18 7 30 30 19 0 30 30 21 3 30 30 22 6	50 50 50 50 10 10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-ST 4	30 30 72 1	50	
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек 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-5	30 30 98 3	10	
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима клеммы DT			WST 2,5	30 30 94 1	50	
Отвертка			SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10	
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клеммы	Белый		ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый		ZB 5 (данные для заказа см. на стр. 397)			
Размеры						
Ширина/длина/толщина торцевой крышки			[мм] 5,2 / 48,5 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)			[мм] 36,5 / 44			
Технические данные по IEC/DIN VDE						
Номинальный ток/номинальное сечение			[А]/[мм <sup>2</sup> ] 1 <sup>1)</sup> / 4			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения			[кВ]/- 8 / 3			
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала			- / - III/1			
Номинальная способность к присоединению						
Многопроволочные с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 2,5			
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки			[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 2,5			
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой			[мм <sup>2</sup> ] 0,5			
Длина снятия изоляции			[мм] 10			
Маркировка шупа 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: [В]/[А]/AWG CUL: [В]/[А]/AWG в стадии оформления в стадии оформления			

Выбор перемычек по таблице на стр. 175





## DT 2,5-TWIN-DIO...

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,25-4	0,25-2,5	22-12	1) <sup>1)</sup>	800

1) Макс. ток определяется током диода.

Встроены: Диод 1N 4007

Обратное напряжение: 1300 В

Максимальный выпрямленный ток: 0,5 А



## DT 2,5-QUATTRO-DIO...

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
IEC 60 947-7-1	0,25-4	0,25-2,5	22-12	1) <sup>1)</sup>	800

1) Макс. ток определяется током диода.

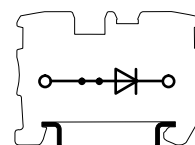
Встроены: Диод 1N 4007

Обратное напряжение: 1300 В

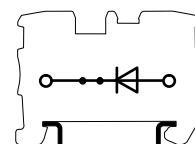
Максимальный выпрямленный ток: 0,5 А

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DT 2,5-TWIN-DIO/L-R	30 34 15 4	50
DT 2,5-TWIN-DIO/R-L	30 34 16 7	50
D-ST 2,5-TWIN	30 30 48 8	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А 30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 А 30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 А 30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 А 30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 А 30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 А 30 30 22 6	10
ATP-ST-TWIN	30 30 78 9	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		

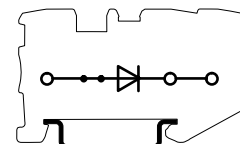
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	30 34 17 0	50
DT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	30 34 18 3	50
D-ST 2,5-QUATTRO	30 30 51 4	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	10
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А 30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 А 30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 А 30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 А 30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 А 30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 А 30 30 22 6	10
ATP-ST-QUATTRO	30 30 81 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		



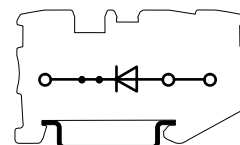
DT 2,5-DIO/L-R



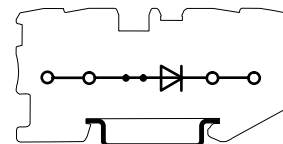
DT 2,5-DIO/R-L



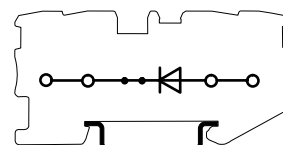
DT 2,5-TWIN-DIO/L-R



DT 2,5-TWIN-DIO/R-L



DT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R



DT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L

в стадии оформления  
в стадии оформления

в стадии оформления  
в стадии оформления

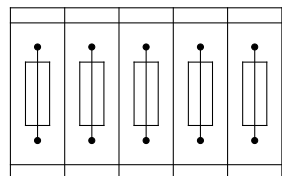
Клеммы с держателем предохранителя и с подключением проводов без инструмента



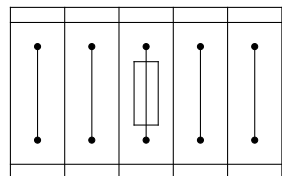
Клемма DT 6/2,5-DREHSI с держателем предохранителя предназначена для подключения без инструмента одного провода сечением 6 мм<sup>2</sup> (на стороне ввода электропитания) и двух проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup> (на стороне вывода электропитания). Стандартные плавкие предохранители размером 5 x 20 мм закрепляются с помощью круглой крышки с резьбой.

Два ряда шунтирования позволяют объединить перемычками любое количество клемм. Поставляются клеммы со светодиодом, который загорается при перегорании предохранителя. Обеспечивается простой ввод электропитания.

Группа клемм с держателем предохранителя



Группа с одной клеммой с держателем 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.



DT 6/2,5-DREHSI  
для предохранителя 5 x 20 мм

Ширина клеммы 12,2	Однопров.		Многопров.		I [A]	U [В]
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		
IEC 60 947-7-1	0,5-10	20-8 <sup>1)</sup>	0,5-6	20-8 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup>	500
	0,8-4	28-12	0,08-2,5	28-12		

<sup>1)</sup> Зависит от номинала установленного предохранителя. Как для клеммы с разрывом цепи - 10 А.

Описание	Светодиод Напряжение [В AC/DC]	Ток [mA]
Клемма с держателем предохранителя, для крепления на  с предохранителем 5x20 мм, черная		
Клемма с держателем предохранителя <sup>1)</sup> , как выше, но со светодиодом	12 - 30	1 - 2,5
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	110 - 250 Красный	2
		3
		4
		5
		10
		20
Перемычка переходного сечения, для соединения DT6/2,5DREHSI с ST 1,5		

Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм	
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки, цвет красный	
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388	
Отвертка	
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клеммы	Белый
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочные с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Маркировка щупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)	
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[A]/AWG CUL: [В]/[A]/AWG

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DT 6/2,5-DREHSI (5x20)	30 34 24 8	25
DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5x20)	30 34 25 1	25
DT 6/2,5-DREHSILA 250 (5x20) I <sub>макс.</sub> : 24 A	30 34 26 4	25
	FBS 2-6	30 30 33 6
	FBS 3-6	30 30 24 2
	FBS 4-6	30 30 25 5
	FBS 5-6	30 30 34 9
	FBS 10-6	30 30 27 1
FBS 20-6	30 30 36 5	10
RB ST (2,5/4)-1,5	30 38 94 3	10
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-6	30 36 73 8	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 12 (данные для заказа см. на стр. 401)		
ZB 10 (данные для заказа см. на стр. 399)		

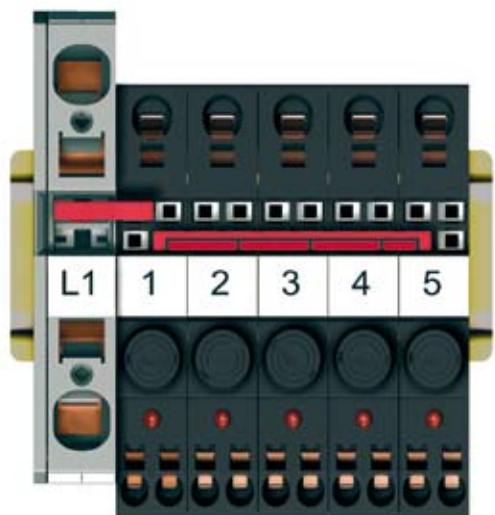
	12,2 / 73,4 / -
	50,8 / 58,3
	10 / 4
	6 / 3
	III/I
	0,5 - 6 / 0,25 - 2,5
	0,5 - 6 / 0,25 - 2,5
	0,5 - 1,5 / 0,5
	12 / 10
	A5/A3
	PA
	VO
	в стадии оформления
	в стадии оформления

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 превышать указанная ниже рассеиваемая мощность.  
Более подробную информацию можно получить у изготовителя предохранителей.

Характеристики предохранителя 5 x 20 мм по DIN EN 60 947-7-3:2003-7

Клемма	U [В]	Защита от перегрузки Одиночная клемма	Защита от короткого замыкания Одиночная клемма	I <sub>макс.</sub> [А]
DT 6/2,5-DREHSI (5 x 20)	250	4 Вт	2,5 Вт	4 Вт
			4 Вт	10

<sup>2)</sup> Если предохранитель перегорел, то защищаемая им цепь может остаться под нагрузкой.



Два ряда шунтирования

### Перемычки переходного сечения для соединения клемм разного сечения

Ввод проводника		Отвод проводника		Соединение от крайней клеммы в блоке	Соединения от клеммы в центре блока	Перемычка
Клемма	Номинальное сечение [мм²]	Клемма	Номинальное сечение [мм²]	I <sub>макс.</sub>	I <sub>макс.</sub>	
ST 6	6	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 30 30 86 0
ST 10	10	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 30 30 87 3
ST 16	16	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 30 30 88 6
ST 35	35	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 30 30 86 0
UT 6	6	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 30 47 26 4
UT 10	10	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 30 47 08 6
UT 16	16	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	80	RB UT 16-ST(2,5/4) 30 47 09 9
UT 35	35	DT 6/2,5-DREHSI	2,5	40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 30 47 27 7
DT 6/2,5-DREHSI	6	ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 30 38 94 3
		ST 2,5	2,5	40	40	
		DT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 30 30 16 1
		QTC 1,5	1,4	35	40	
		QTC 2,5	2,5	40	40	FBS 2-6 30 30 33 6
		ST 4	4	45	56	

Другие перемычки переходного сечения см. в разделах, посвященных сериям UT, ST и QT

Трехъярусные клеммы DTI с подключением проводов без инструмента

Трехъярусные клеммы DTI предназначены для распределительных сетей зданий. Конструкция зажимов позволяет подключать однопроволочные провода без инструмента.

Трехъярусные клеммы DTI благодаря своей компактности могут использоваться в любых распределительных пунктах зданий. Цепи нагрузки, например, можно легко и быстро подключить к клеммам DTI 2,5-PE/L/NT шириной всего 5,2 мм.

Два ряда шунтирования позволяют объединять перемычками любое количество клемм. Это удобно, например, при последующем изменении схемы подключения.



DTI 2,5-PE/L/NT

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,25-4	0,25-4	22-12	20	*
*Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250



DTI 2,5-PE/L/L

Ширина клеммы 5,2					
	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,25-4	0,25-4	22-12	20	*
*Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на	Серый Серый Серый	
Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм² 0,25-0,5 мм² 0,75-1 мм²	Белый Серый Черный
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока, цвет красный		2 3 4 5 10 20 50
Опора, для крепления нулевой рабочей шины через каждые 20 см, ширина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки, цвет красный		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима клеммы DT		
Отвертка		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клеммы	Белый	
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый	

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 99,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	50,5 / 58
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	20 / 4
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[A]	140
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	4¹) 6²) / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочные 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 без изолирующей стопорной втулки ³)	[мм]	9
Длина снятия изоляции с изолирующей стопорной втулкой ³)	[мм]	14
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DTI 2,5-PE/L/NT	30 34 66 2	50
D-DTI 2,5/3	30 34 73 0	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
AB-DTI/3	30 34 75 6	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 99,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	50,5 / 58
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	20 / 4
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[A]	140
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	4¹) 6²) / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочные 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 без изолирующей стопорной втулки ³)	[мм]	9
Длина снятия изоляции с изолирующей стопорной втулкой ³)	[мм]	14
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0

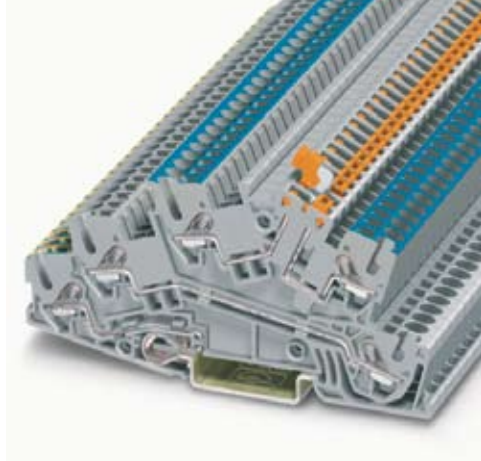
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DTI 2,5-PE/L/L	30 34 64 5	50
DTI 2,5-PE/L/N	30 34 65 9	50
D-DTI 2,5/3	30 34 73 0	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 A 30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 A 30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 A 30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 A 30 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
AB-DTI/3	30 34 75 6	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		

Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 99,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	50,5 / 58
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм²]	20 / 4
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[A]	140
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	4¹) 6²) / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	III/I
Номинальная способность к присоединению		
Многопроволочные 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 без изолирующей стопорной втулки ³)	[мм]	9
Длина снятия изоляции с изолирующей стопорной втулкой ³)	[мм]	14
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников		A3
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости по UL 94		V0

³) Применяется с кабельным наконечником без изолирующей стопорной втулки



**DTI 2,5-L/L**



**DTI 2,5-PE/L/NTB**



**DTI 2,5-PE/L/LB**

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
IEC 60 947-7-1	0,25-4	0,25-4	22-12	24	*

\* Линейное напряжение (фаза-фаза)

400

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,25-4	0,25-4	22-12	24	*

верхний ярус 0,25-4 0,25-4 22-12 16 \*

\* Линейное напряжение (фаза-фаза)

Фаза-PE

Фазное напряжение (фаза-ноль)

400

250

250

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,25-4	0,25-4	22-12	24	*

верхний ярус 0,25-4 0,25-4 22-12 16 \*

\* Линейное напряжение (фаза-фаза)

Фаза-PE

400

250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DTI 2,5-L	30 34 61 7	50
DTI 2,5-L/L	30 34 62 0	50
DTI 2,5-L/N	30 34 63 3	50
D-DTI 2,5/3	30 34 73 0	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
AB-DTI/3	30 34 75 6	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
DTI 2,5-PE/L/NTB	30 34 71 4	50
DTI 2,5-PE/L/LTB	30 34 72 7	50
D-DTI 2,5/3B	30 34 74 3	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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)		

Тип	заказа	Шт. Упак.
DTI 2,5-PE/L/LB	30 34 76 9	50
DTI 2,5-PE/L/TG <sup>4)</sup>	30 34 67 5	50
D-DTI 2,5/3B	30 34 74 3	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
WST 2,5	30 30 94 1	50
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 / 99,5 / 2,2  
50,5 / 58

24 / 4

6 / 3  
III/I

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

0,5

9

14

A3

PA

V0

5,2 / 99,5 / 2,2  
50,5 / 58

24 / 4

4<sup>1)</sup> 6<sup>2)</sup> / 3  
III/I

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

0,5

9

14

A3

PA

V0

5,2 / 99,5 / 2,2  
50,5 / 58

24 / 4

4<sup>1)</sup> 6<sup>2)</sup> / 3  
III/I

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

0,5

9

14

A3

PA

V0

<sup>1)</sup> Фаза-ноль

<sup>2)</sup> Фаза-фаза

<sup>4)</sup> Перемычки и штепсельные модули см. стр. 86/87.



# Трехъярусные клеммы DTI с подключением проводов без инструмента для распределительных сетей зданий

Каждый модуль состоит из трех соединенных друг с другом клемм DTI для распределительных сетей зданий, что позволяет удобно подключать трехфазную нагрузку.

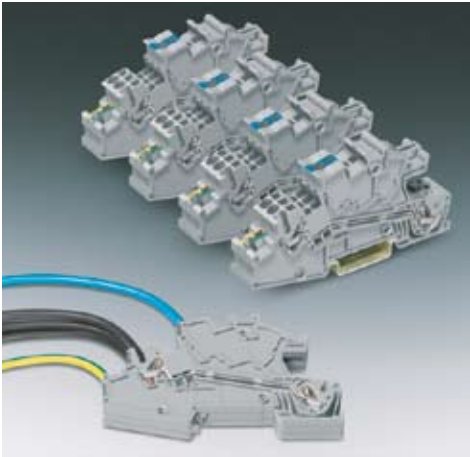
Ширина клеммного блока составляет всего 15,6 мм. В каждой клемме предусмотрено место для крепления маркировочного шильдика.

В ярусе клеммного блока для фазных проводников имеется ряд шунтирования, позволяющий объединять стандартными перемычками любое количество клемм.

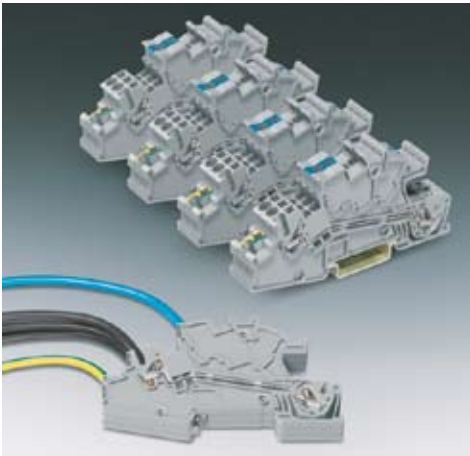


Клеммные модули DTI 2,5-3PE/3L/3NT предназначены для подключения нагрузок в цепях трехфазного тока. Для каждой трехфазной нагрузки предусмотрены отдельные выводы для нулевого рабочего и нулевого защитного проводников. Цепь, соединяющую нулевой рабочий проводник и нулевую рабочую шину, можно коммутировать ползунковым контактом.

Нижний ярус клеммного модуля предназначен для подключения нулевых защитных проводников. При этом все выводы для РЕ-проводников подключены к металлическому основанию клеммы, контактирующему с монтажной рейкой. При защелкивании на монтажной рейке обеспечивается надежный электрический и механический контакт.



Клеммные модули DTI 2,5-IPE/3L/INT предназначены для подключения нагрузок в цепях трехфазного тока. С одной стороны клеммного модуля расположены пять выводов, предназначенных для подключения трех фазных, одного нулевого рабочего и одного нулевого защитного проводников. Цепь, соединяющую нулевой рабочий проводник и нулевую рабочую шину, можно коммутировать ползунковым контактом.



Клеммные модули DTI 2,5-IPE/3L/IN предназначены для подключения нагрузок в цепях трехфазного тока. Единственное отличие от рассмотренного выше клеммного модуля состоит в способе подключения нулевого рабочего проводника. Он подключается к стандартным пружинным зажимам. Синий цвет выводов четко указывает на то, что они предназначены для подключения нулевого рабочего проводника.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на	Серый Серый Серый	

Торцевая крышка	Серый	
Изолирующая стопорная втулка, диапазон сечений:	0,08-0,2 мм <sup>2</sup> 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75-1 мм <sup>2</sup>	Белый Серый Черный

Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока, цвет красный	2 3 4 5 10 20 50	
---	------------------------------------	--

Опора, для крепления нулевой рабочей шины через каждые 20 см, ширина 2 мм	
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм	
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки, цвет красный	
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388	
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезде пружинного зажима клеммы DT	

Отвертка	
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клеммы	Белый
Маркировочная полоска, 10 элементов, для крепления на передней поверхности клеммы	Белый

Размеры	
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE	
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Допустимая токовая нагрузка нулевой рабочей шины	[А]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -
Номинальная способность к присоединению	
Многопроволочные с кабельным наконечником с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником без пластмассовой втулки	[мм <sup>2</sup> ]
Многопроволочные с кабельным наконечником TWIN с пластмассовой втулкой	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции без изолирующей стопорной втулки <sup>3)</sup>	[мм]
Длина снятия изоляции с изолирующей стопорной втулкой <sup>3)</sup>	[мм]
Маркировка шупа по IEC 60 947-1 для испытания на возможность вставления круглых неподготовленных медных проводников	
Изоляционный материал	

Класс воспламеняемости по UL 94

<sup>3)</sup> Применяется с кабельным наконечником без изолирующей стопорной втулки

**DTI 2,5-3PE/3L/3NT**

Ширина клеммы 15,6					
	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,25-4	0,25-4	22-12	20	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

**DTI 2,5-1PE/3L/1NT**

Ширина клеммы 15,6					
	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,25-4	0,25-4	22-12	20	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

**DTI 2,5-1PE/3L/1N**

Ширина клеммы 15,6					
	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
DIN VDE 0611	0,25-4	0,25-4	22-12	24	*
* Линейное напряжение (фаза-фаза)					400
Фаза-РЕ					250
Фазное напряжение (фаза-ноль)					250

Тип	№ заказа	Шт. Упак.		
DTI 2,5-3PE/3L/3NT	30 34 70 1	50		
D-DTI 2,5/3	30 34 73 0	50		
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50		
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50		
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50		
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А	30 30 16 1	50	
FBS 3-5		24 А	30 30 17 4	50
FBS 4-5		24 А	30 30 18 7	50
FBS 5-5		24 А	30 30 19 0	50
FBS 10-5		24 А	30 30 21 3	10
FBS 20-5		24 А	30 30 22 6	10
FBS 50-5		24 А	30 38 93 0	10
AB-DTI/3	30 34 75 6	50		
PAI 4	30 30 92 5	10		
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)				
PS-5	30 30 98 3	10		
WST 2,5	30 30 94 1	50		
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)				

Тип	№ заказа	Шт. Упак.		
DTI 2,5-1PE/3L/1NT	30 34 69 1	50		
D-DTI 2,5/3	30 34 73 0	50		
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50		
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50		
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50		
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
AB-DTI/3	30 34 75 6	50		
PAI 4	30 30 92 5	10		
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)				
PS-5	30 30 98 3	10		
WST 2,5	30 30 94 1	50		
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)				

Тип	№ заказа	Шт. Упак.		
DTI 2,5-1PE/3L/1N	30 34 68 8	50		
D-DTI 2,5/3	30 34 73 0	50		
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50		
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50		
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50		
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А	30 30 16 1	50	
FBS 3-5		24 А	30 30 17 4	50
FBS 4-5		24 А	30 30 18 7	50
FBS 5-5		24 А	30 30 19 0	50
FBS 10-5		24 А	30 30 21 3	10
FBS 20-5		24 А	30 30 22 6	10
FBS 50-5		24 А	30 38 93 0	10
AB-DTI/3	30 34 75 6	50		
PAI 4	30 30 92 5	10		
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)				
PS-5	30 30 98 3	10		
WST 2,5	30 30 94 1	50		
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)				

15,6 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58
20 / 4
140
4 <sup>1)</sup> 6 <sup>2)</sup> / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
9
14
A3
PA
V0

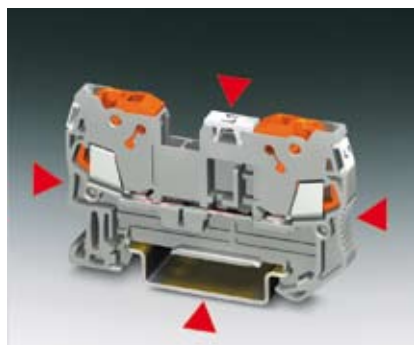
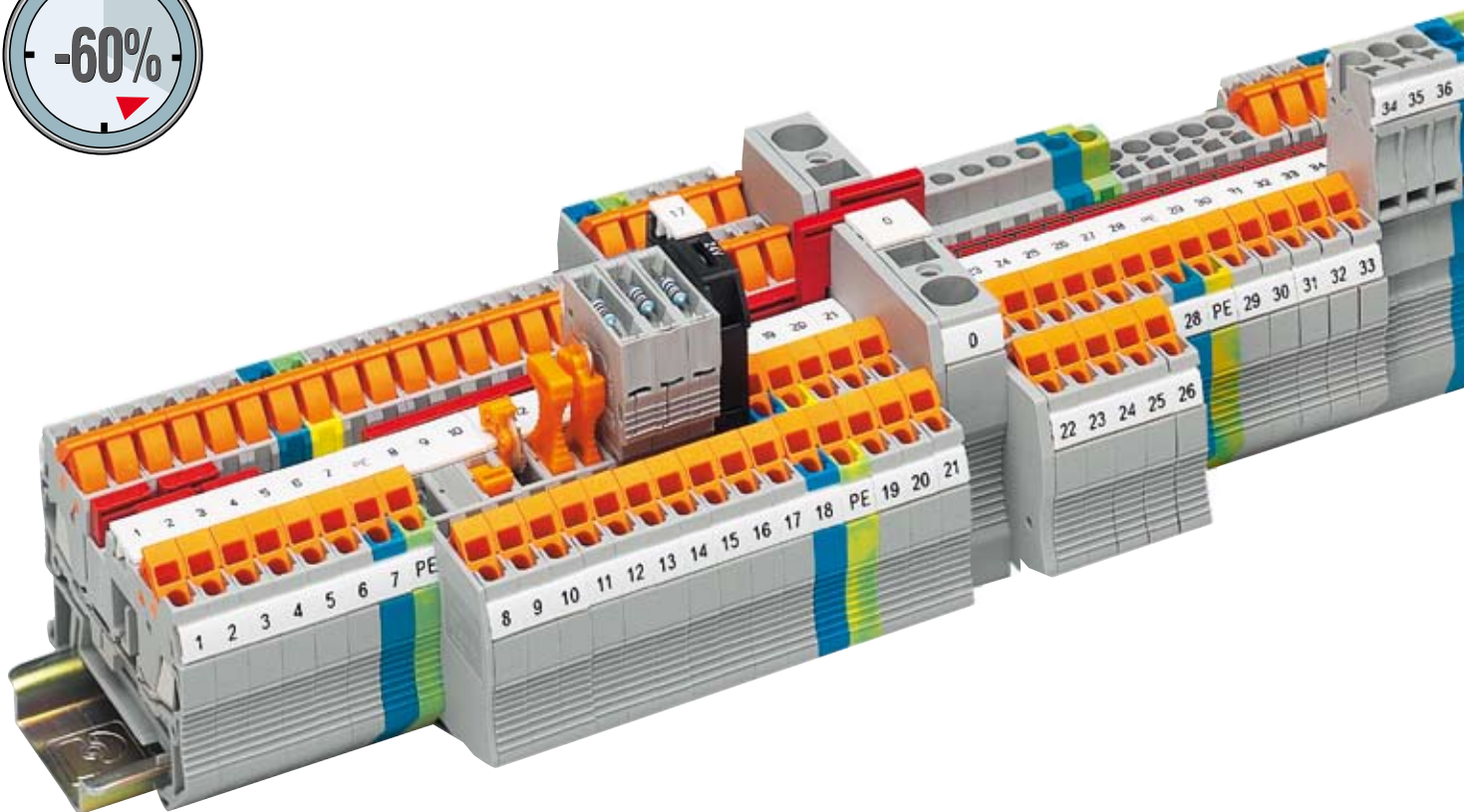
15,6 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58
20 / 4
140
4 <sup>1)</sup> 6 <sup>2)</sup> / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
9
14
A3
PA
V0

15,6 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58
20 / 4
—
4 <sup>1)</sup> 6 <sup>2)</sup> / 3
III/I
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5
9
14
A3
PA
V0

<sup>1)</sup> Фаза-ноль

<sup>2)</sup> Фаза-фаза

# QUICKON-QT | Клеммы для быстрого монтажа



## Компактная конструкция

Клеммы семейства QUICKON-QT имеют специальный зажимной механизм IDC, при подключении автоматически прокалывающий изоляцию проводника. Применение таких клемм позволяет существенно экономить место в электротехническом шкафу. При этом сохранены все достоинства обычных клемм:

- удобное расположение крупных маркировочных шильдиков,
- много места для подсоединения проводов,
- гибкая система объединения клемм с помощью штекерных перемычек,
- компактная конструкция.



## Отрезать – вставить – готово!

Клеммы позволяют производить монтаж на 60 % быстрее, чем клеммы с другой конструкцией зажима.

Клеммы для быстрого монтажа QUICKON не требуют предварительной подготовки проводников. Проводник нужно только отрезать по длине и через секунду электрическое присоединение готово.



## Мощный механизм прокалывания изоляции проводника

Клеммы оснащены патентованным механизмом прокалывания изоляции проводников сечением от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Данный механизм прокалывания сделан из высококачественного сплава и гарантирует надежное электрическое соединение. Большая поверхность контакта в точке соединения гарантирует рабочий ток до 24 А.





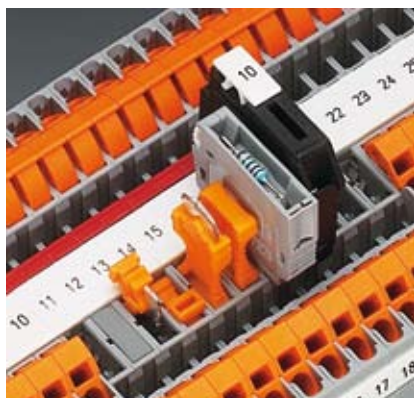
Перемычкой переходного сечения можно быстро и без дополнительных затрат объединять клеммы разного номинального сечения. Например, перемычка переходного сечения легко соединит выводы клемм ST 10 с QTC 1,5 или QTC 2,5.



С помощью стандартных перемычек можно быстро реализовать любые схемы электрического соединения клемм. Применение перемычек на 2-50 выводов значительно сокращает время монтажа.



Для объединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с удаленными отдельными выводами. Таким образом можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Маркировку объединенных клемм можно нанести на верхнюю часть перемычки маркером.



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



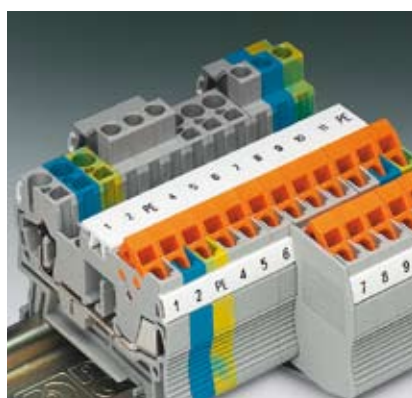
Адаптер для тестового штекера позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм. Из отдельных модулей можно собрать наборные тестовые вилки любой конфигурации. Проводник измерительной схемы присоединяется к пружинному зажиму сечением 1,5 мм<sup>2</sup>.



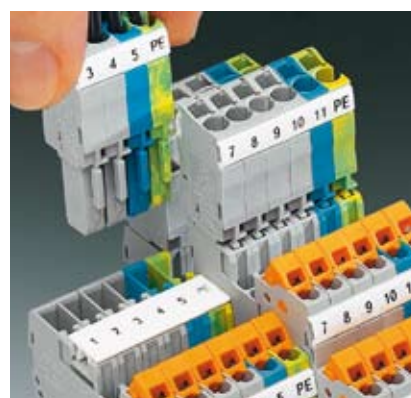
Четкие и легко читаемые маркировочные шильдики, установленные на торце клемм, обеспечивают быстрое и безошибочное подключение проводников. Каждый вывод клеммного блока можно промаркировать дополнительным элементом, закрепляемым на боковой поверхности.



В блоках, собранных из клемм с разным количеством выводов, применяется торцевая крышка. Крышка служит для надежной защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям.



В комбинированных клеммах используются зажимы разных конструкций. На одной стороне клемм расположен зажим для быстрого монтажа IDC, на другой стороне может быть пружинный или винтовой зажим.



Клеммы QT-COMBI предназначены для разъёмного подсоединения сигнальных проводников. Конструкция разъёмных выводов исключает контакт обслуживающего персонала с токоведущими частями. Вилки являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности.

Проходные клеммы QUICKON  
 - QT 1,5 для быстрого монтажа

Проходные клеммы QUICKON особенно привлекальны своей компактной конструкцией.

Фронтальное подключение проводников, 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, электрически объединять с пружинными клеммами ST 2,5 - ST 35. С помощью перемычек переходного сечения RB ST... можно легко реализовать любые схемы ввода и распределения электропитания.

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на 	Серый Синий	
Торцевая крышка	Серый	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов	Серый	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 50 
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки, цвет красный		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, вставляется в клеммы для быстрого монтажа QTC. Предназначен для крепления маркировочных элементов ZB 5 и ZBF 5		
Отвертка, для привода механизма прокалывания изоляции		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый	
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм	Белый	
<b>Размеры</b>		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 58,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8
<b>Технические данные по IEC/DIN VDE</b>		
Номинальный ток/номинальное сечение	[А]/[мм²]	17,5 / 1,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/–	8 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	– / –	III/I
<b>Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295<sup>1)</sup></b>		
Изоляция проводника		PVC/PE <sup>2)</sup>
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	0,5-1,0 // 1,5
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	0,5-1,0 // 1,5
Тонко-/сверхтонкопроволочный (диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)		0,25-0,34
(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG	24-16
<b>Количество повторных присоединений</b>		
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения	[мм²]	0,25-1,5
<b>Изоляционный материал</b>		
Класс воспламеняемости по UL 94		PA V0
<b>Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)</b>		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG	600 / 10 / 24-16 –

<sup>2)</sup> По запросу поставляются в другой изоляции



QTC 1,5

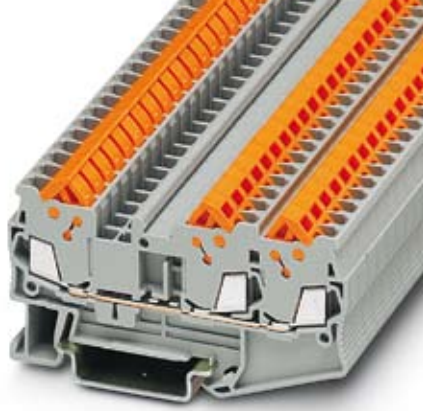
Ширина клеммы 5,2	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	I [А]	U [В]
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	17,5	800
EN 50 019**	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	16	550

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U<sup>3)</sup>

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
QTC 1,5	32 05 01 9	50	
QTC 1,5 BU	32 05 02 2	50	
D-QTC 1,5	32 05 16 1	50	
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 А	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 А	30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 А	30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 А	30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 А	30 30 22 6	10
FBS 50-5	24 А	30 38 93 0	10
ATP-QTC	32 06 20 9	50	
PAI 4	30 30 92 5	10	
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5	30 30 98 3	10	
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100	
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 / 58,8 / 2,2	39,3 / 46,8	17,5 / 1,5	8 / 3	III/I	PVC/PE <sup>2)</sup>	0,5-1,0 // 1,5	0,5-1,0 // 1,5	0,25-0,34	24-16	0,25-1,5	PA	V0	600 / 10 / 24-16	–
------------------	-------------	------------	-------	-------	----------------------	----------------	----------------	-----------	-------	----------	----	----	------------------	---

<sup>3)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx е см. на стр. 508.



QTC 1,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2	Однопров. [мм²]	Многопров. [мм²]	I [А]	U [В]
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	17,5*	800
EN 50 019**	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	16*	550

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U<sup>3)</sup>

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
QTC 1,5-TWIN	32 05 04 8	50	
QTC 1,5-TWIN BU	32 05 05 1	50	
D-QTC 1,5-TWIN	32 05 19 0	50	
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50	
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А	30 30 16 1	50
FBS 3-5	24 А	30 30 17 4	50
FBS 4-5	24 А	30 30 18 7	50
FBS 5-5	24 А	30 30 19 0	50
FBS 10-5	24 А	30 30 21 3	10
FBS 20-5	24 А	30 30 22 6	10
FBS 50-5	24 А	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	
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100	
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 / 76,4 / 2,2	39,3 / 46,8	17,5 / 1,5	8 / 3	III/I	PVC/PE <sup>2)</sup>	0,5-1,0 // 1,5	0,5-1,0 // 1,5	0,25-0,34	24-16	0,25-1,5	PA	V0	600 / 10 / 24-16	–
------------------	-------------	------------	-------	-------	----------------------	----------------	----------------	-----------	-------	----------	----	----	------------------	---

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





**Монтаж на 60 % быстрее**  
Применение технологии про-  
резания изоляции проводника  
в клеммах серии QUICKON  
дает выигрыш в скорости  
монтажных работ более чем  
на 60 %.

## QTC 1,5-QUATTRO

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры 0,25-1,5 1)	0,25-1,5 1)	0,25-1,5 1)	24-16 1)	17,5*	800
EN 50 019**	0,25-1,5 1)	0,25-1,5 1)	24-16 1)	16*	550

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U 3)

UL BV

KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
QTC 1,5-QUATTRO	32 05 07 7	50	
QTC 1,5-QUATTRO BU	32 05 08 0	50	
D-QTC 1,5-QUATTRO	32 05 17 4	50	
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50	
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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 QUATTRO	32 06 22 5	50	
PAI 4	30 30 92 5	10	
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)			
PS-5	30 30 98 3	10	
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100	
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 / 94,0 / 2,2

39,3 / 46,8

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

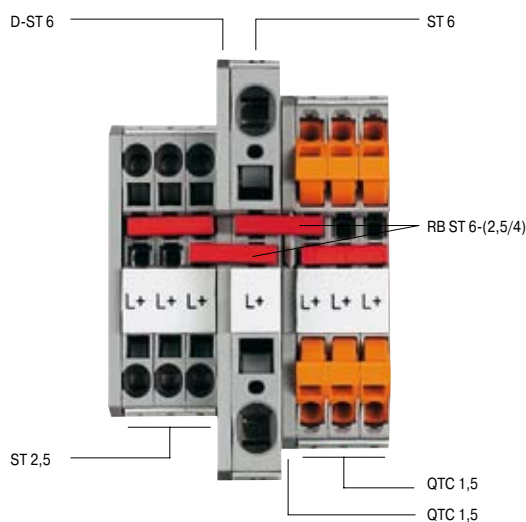
0,25-1,5

PA

VO

600 / 10 / 24-16

**Пример соединения выводов клемм но-  
минального сечения 6 мм<sup>2</sup> и QTC 1,5 мм<sup>2</sup> с  
помощью перемычек переходного сечения  
RB ST 6-(2,5/4)**



## Перемычки переходного сечения для соединения клемм разного сечения

Ввод проводника		Отвод проводника		Соединение от крайней клеммы в блоке	Соединения от клеммы в центре блока	Перемычка
Клемма	Номинальное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Клемма	Номинальное сечение [мм <sup>2</sup> ]	I <sub>макс.</sub>	I <sub>макс.</sub>	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2,5 30 30 16 1

Другие перемычки переходного сечения см. в разделах, посвященных сериям UT и ST

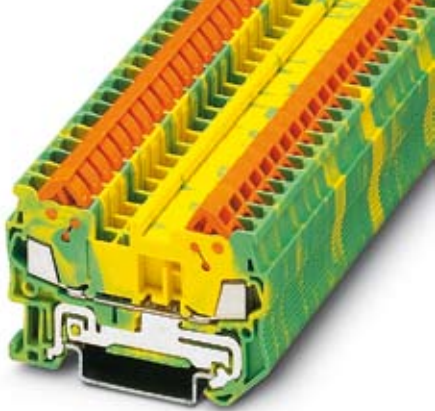
Заземляющие клеммы
QUICKON - QT 1,5 для быстрого монтажа

В серию QT входят заземляющие клеммы, имеющие ту же форму, что и проходные клеммы QT.

Простым защелкиванием обеспечивается надёжный электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой.

Заземляющие клеммы серии QTC ... удовлетворяют требованиям IEC 60 947-7-2

- Преимущество:
- малое контактное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводов и в точках контакта заземляющего вывода с монтажной рейкой,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы и
- возможность нанесения маркировки.



QTC 1,5-PE

Table with 3 columns: Wire type (Однопров., Многопров.), Cross-section (mm²), and AWG. It lists technical specifications for the terminal block, including EN 50 019\*\* and IEC 60 947-7-2 compliance.

Table with 3 columns: Description (Описание), Color (Цвет), and Number of terminals (Кол. выводов). It lists various accessories for the terminal block, including covers, shunters, and test leads, along with their dimensions and technical specifications.

Table with 3 columns: Type (Тип), Order number (№ заказа), and Quantity (Шт. Упак.). It lists the terminal block types (QTC 1,5-PE, D-QTC 1,5, FBS 2-5, etc.) and their corresponding order numbers and quantities.



## QTC 1,5-TWIN-PE

## QTC 1,5-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 5,2

Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>
EN 50 019** 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

UL US BV // KEMA

Ширина клеммы 5,2

Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>
EN 50 019** 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>

\*\*ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

UL US BV // KEMA

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTC 1,5-TWIN-PE	32 05 06 4	50
D-QTC 1,5-TWIN	32 05 19 0	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-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100
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)		

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTC 1,5-QUATTRO-PE	32 05 09 3	50
D-QTC 1,5-QUATTRO	32 05 17 4	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 QUATTRO	32 06 22 5	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100
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 / 76,4 / 2,2  
39,3 / 46,8

5,2 / 94,0 / 2,2  
39,3 / 46,8

8 / 3  
III/I

8 / 3  
III/I

PVC/PE <sup>2)</sup>  
0,5-1,0 // 1,5  
0,5-1,0 // 1,5  
0,25-0,34  
24-16

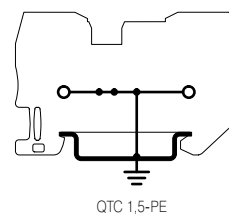
PVC/PE <sup>2)</sup>  
0,5-1,0 // 1,5  
0,5-1,0 // 1,5  
0,25-0,34  
24-16

0,25-1,5  
PA  
V0

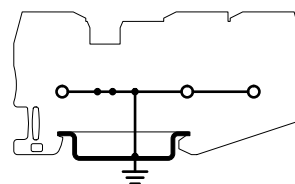
0,25-1,5  
PA  
V0

- / - / 24-16

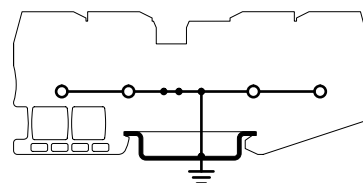
- / - / 24-16



QTC 1,5-PE



QTC 1,5-TWIN-PE



QTC 1,5-QUATTRO-PE

## Двухъярусные клеммы QUICKON - QTTCB 1,5 для быстрого монтажа

Двухъярусные клеммы QTTCB 1,5 особенно привлекательны своей компактной конструкцией и наличием двух рядов шунтирования в каждом ярусе. Это позволяет одновременно выполнять шунтирование перемычками и проводить измерения.

Фронтальное подключение проводников, характерное для пружинных клемм QTTCB, позволяет высвободить место для прокладки кабельных коробов.

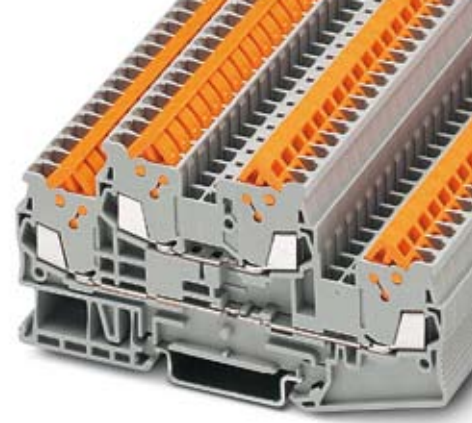
Заземляющие клеммы серии QTTCB... удовлетворяют требованиям IEC 60 947-7-2.

Преимущества:

- малое контактное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников и в местах контакта заземляющего вывода с монтажной рейкой,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы и
- возможность нанесения маркировки.



**Монтаж на 60 % быстрее**  
Применение технологии про-  
резания изоляции проводника  
в клеммах серии QUICKON  
даёт выигрыш в скорости  
монтажных работ более чем  
на 60 %.



### QTTCB 1,5

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [В]
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	17,5	500
EN 50 019**	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	15	420

\*\* EC сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U<sup>3)</sup>

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на	Серый Синий	
Клемма, однополюсная, для крепления на	Серый	
Клемма с диодом, включенным "сверху вниз" (анодом к верхнему ярусу, катодом к нижнему ярусу)	Серый	
Клемма заземляющая, для крепления на	Желто-зеленый	
Торцевая крышка	Серый	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Обеспечивает электрический контакт в гнезде для шунтирования и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки, цвет красный		
Наборная тестовая вилка, см. стр. 388		
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, вставляется в клеммы для быстрого монтажа QTC. Предназначен для крепления маркировочных элементов ZB 5 и ZBF 5		
Отвертка, для привода механизма прокалывания изоляции		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передней и боковых поверхностях клемм	Белый	

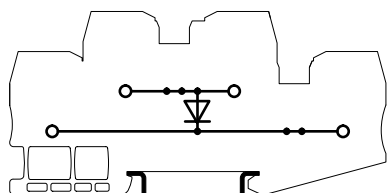
<b>Размеры</b>		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки	[мм]	5,2 / 99,6 / 2,2
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)	[мм]	49,9 / 57,4
<b>Технические данные по IEC/DIN VDE</b>		
Номинальный ток/номинальное сечение	[A]/[мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения	[кВ]/-	6 / 3
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала	- / -	III/II
<b>Изоляция проводника</b>		
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K//H07V-U/R/K	[мм <sup>2</sup> ]
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K//H07Z-U/R/K	[мм <sup>2</sup> ]
Тонко-/сверхтонкопроволочный (диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)		[мм <sup>2</sup> ]
(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)		AWG
<b>Количество повторных присоединений</b>		
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения	[мм <sup>2</sup> ]	0,25-1,5
<b>Изоляционный материал</b>		
Класс воспламеняемости по UL 94		VO
<b>Сертифицируемые характеристики (UL/CUL и CSA)</b>		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG	600 / 10 / 24-16

<sup>2)</sup> По запросу поставляются в другой изоляции

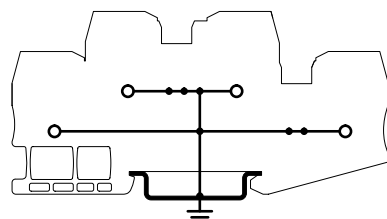
Тип	№ заказа	Шт. упак.
QTTCB 1,5	32 05 11 6	50
QTTCB 1,5 BU	32 05 12 9	50
D-QTTCB 1,5	32 05 18 7	50
FBS 2-5	30 30 16 1	50
FBS 3-5	30 30 17 4	50
FBS 4-5	30 30 18 7	50
FBS 5-5	30 30 19 0	50
FBS 10-5	30 30 21 3	10
FBS 20-5	30 30 22 6	10
ATP-QTTCB	32 06 23 8	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
STP 5-2/S	08 00 97 0	100
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		

5,2 / 99,6 / 2,2
49,9 / 57,4
17,5 / 1,5
6 / 3
III/II
PVC/PE <sup>2)</sup>
0,5-1,0 // 1,5
0,5-1,0 // 1,5
0,25-0,34
24-16
0,25-1,5
PA
VO
600 / 10 / 24-16

<sup>3)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx см. на стр. 508.

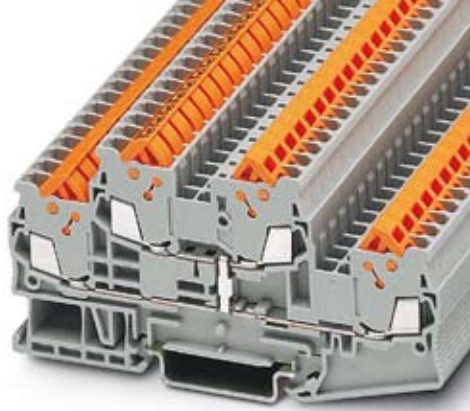


QTTCB 1,5-DIO/O-U



QTTCB 1,5-PE





## QTTCB 1,5-PV

Ширина клеммы 5,2

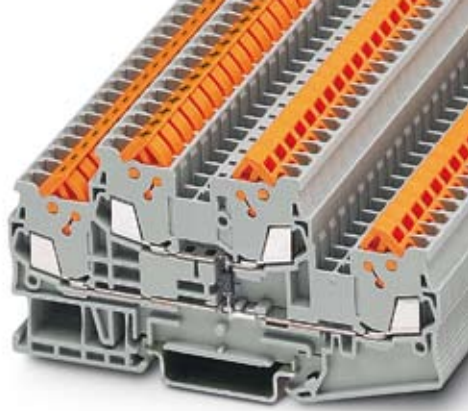
	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	17,5*	500
EN 50 019**	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	15*	420

\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U<sup>3)</sup>

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

UL US BV // KEMA

Тип		№ заказа	Шт. Упак.
QTTCB 1,5-PV		32 05 15 3	50
D-QTTCB 1,5		32 05 18 7	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
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
STP 5-2/S		08 00 97 0	100
SZF 1 - 0,6 x 3,5		12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
5,2 / 99,6 / 2,2			
49,9 / 57,4			
17,5 / 1,5			
6 / 3			
III/I			
PVC/PE <sup>2)</sup>			
0,5-1,0 // 1,5			
0,5-1,0 // 1,5			
0,25-0,34			
24-16			
0,25-1,5			
PA			
VO			
600 / 10 / 24-16			



## QTTCB 1,5-DIO/O-U

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [B]
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	17,5*	500

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

Встроенный диод 1N 4007

Обратное напряжение 1300 В

Максимальный выпрямленный ток: 0,5 А

UL US BV

Тип	№ заказа	Шт. Упак.	
QTTCB 1,5-DIO/O-U	32 06 24 1	50	
D-QTTCB 1,5	32 05 18 7	50	
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
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	
STP 5-2/S	08 00 97 0	100	
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10	
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)			
5,2 / 99,6 / 2,2			
49,9 / 57,4			
17,5 / 1,5			
6 / 3			
III/I			
PVC/PE <sup>2)</sup>			
0,5-1,0 // 1,5			
0,5-1,0 // 1,5			
0,25-0,34			
24-16			
0,25-1,5			
PA			
VO			
600 / 10 / 24-16			



## QTTCB 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	Однопров. [мм <sup>2</sup> ]	Многопров. [мм <sup>2</sup> ]	AWG
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>
EN 50 019**	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>

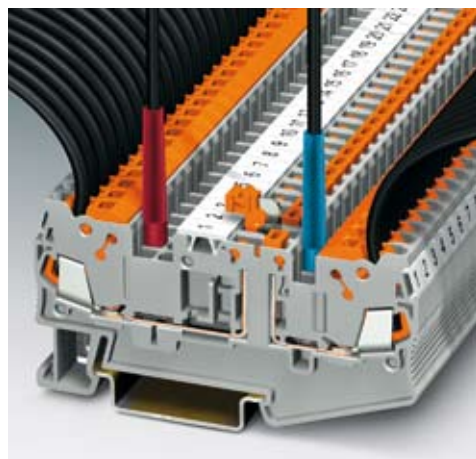
\*\* ЕС сертификат типовых испытаний №: KEMA 03ATEX2557U<sup>3)</sup>

Допустимая токовая нагрузка монтажной рейки приведена на стр. 499.

UL US BV // KEMA

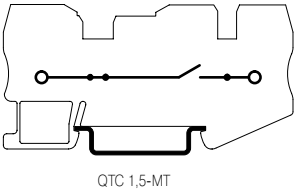
Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTTCB 1,5-PE	32 05 13 2	50
D-QTTCB 1,5	32 05 18 7	50
FBS 2-5	30 30 16 1	50
FBS 3-5	30 30 17 4	50
FBS 4-5	30 30 18 7	50
FBS 5-5	30 30 19 0	50
FBS 10-5	30 30 21 3	10
FBS 20-5	30 30 22 6	10
ATP-QTTCB	32 06 23 8	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-5	30 30 98 3	10
STP 5-2/S	08 00 97 0	100
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
5,2 / 99,6 / 2,2		
49,9 / 57,4		
-		
6 / 3		
III/I		
PVC/PE <sup>2)</sup>		
0,5-1,0 // 1,5		
0,5-1,0 // 1,5		
0,25-0,34		
24-16		
0,25-1,5		
PA		
VO		
- / - / 24-16		

Клеммы QUICKON - QT 1,5 для быстрого монтажа с ножевым размыкателем и с разрывом цепи

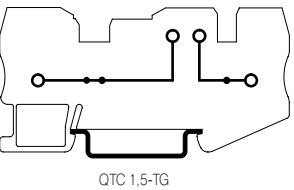


Клеммы с размыкателями широко используются в современном контрольно-измерительном оборудовании. Клеммы QTC 1,5-TG и ...-MT имеют ширину всего 5,2 мм при высоком номинальном токе 16 А. В клеммах обоих типов имеются три ряда шунтирования: два ряда шунтирования расположены в том же месте, что и в клеммах серий QT и ST, а третий ряд - по другую сторону от разрыва цепи.

Клеммы QTC 1,5-MT имеют встроенный размыкатель ножевого типа. Клеммы с разрывом цепи QTC 1,5-TG предназначены для установки штекерных заглушек-перемычек P-FIX, перемычек для оперативного размыкания цепи P-DI, штекерных модулей P-CO и штекерных держателей предохранителей P-FU.



QTC 1,5-MT



QTC 1,5-TG

2) По запросу поставляются в другой изоляции



Монтаж на 60 % быстрее  
Применение технологии про-  
резания изоляции проводника  
в клеммах серии QUICKON  
дает выигрыш в скорости  
монтажных работ более чем  
на 60 %.



QTC 1,5-MT

Ширина клеммы 5,2		Однопров.		Многопров.	I	U
		[мм <sup>2</sup> ]		[мм <sup>2</sup> ]	[А]	[В]
Ном. параметры		0,25-1,5 <sup>1)</sup>		0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	16 400
<sup>1)</sup> Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"						

Описание	Цвет	Кол. выводов
Клемма, для крепления на 	Серый	
Торцевая крышка	Серый	
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов	Серый	
Перемычка штекерная, для электрического соединения клемм через гнезда клеммного блока	Красный	2 3 4 5 10 20 
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 2 мм		
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4 мм. Вставляется в гнездо для штекерных перемычек и позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм		
Тестовый штекер диаметром 2,3 мм, состоит из металлической части и изолирующей втулки		
Наборная тестовая вилка, индивидуальная компоновка, маркируется Zack-полоской ZBF 5		
Перемычка для удобного размыкания цепи,	Оранжевый	
Заглушка-перемычка	Серый	
Штепсельный модуль для электронных компонентов	Серый	
Штепсельный держатель предохранителя маркируется полоской ZBF 5	Черный	
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, вставляется в клеммы для быстрого монтажа QTC. Предназначен для крепления маркировочных элементов ZB 5 и ZBF 5		
Отвертка, для привода механизма прокалывания изоляции		
Маркировочная полоска, плоская, для крепления на передних и боковых поверхностях клемм		Белый
Маркировочная полоска, 10 элементов для крепления на передней поверхности клемм		Белый
Размеры		
Ширина/длина/толщина торцевой крышки		[мм]
Высота (NS 35/7,5/NS 35/15)		[мм]
Технические данные по IEC/DIN VDE		
Номинальный ток/номинальное сечение		[А]/[мм <sup>2</sup> ]
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение/степень загрязнения		[кВ]/-
Категория перенапряжения/группа изоляционного материала		- / -
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295		
Изоляция проводника		
Одно-/много-/тонкопроволочный	H05V-U/R/K/H07V-U/R/K	[мм <sup>2</sup> ]
Безгалогеновый полимер	H05Z-U/R/K/H07Z-U/R/K	[мм <sup>2</sup> ]
Тонко-/сверхтонкопроволочный	(диаметр проволоки ≥ 0,1 мм)	[мм <sup>2</sup> ]
	(диаметр проволоки ≥ 0,19 мм)	AWG
Количество повторных присоединений		
не менее 100 раз для проводников одинакового сечения		[мм <sup>2</sup> ]
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости по UL 94		
Сертифицируемые характеристики (UL и CSA/CUL)		
Номинальное напряжение/ток/калибр проводников	UL/CUL: [В]/[А]/AWG CSA: [В]/[А]/AWG	

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTC 1,5-MT	32 05 10 3	50
D-QTC 1,5-TWIN	32 05 19 0	50
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 24 А	30 30 16 1
FBS 3-5	24 А	30 30 17 4
FBS 4-5	24 А	30 30 18 7
FBS 5-5	24 А	30 30 19 0
FBS 10-5	24 А	30 30 21 3
FBS 20-5	24 А	30 30 22 6
ATP-QTC TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100
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)		
Размеры		
		5,2 / 76,4 / 2,2
		39,3 / 46,8
Технические данные по IEC/DIN VDE		
		16 / 1,5
		6 / 3
		III/I
Номинальное сечение проводников по DIN VDE 0295		
		PVC/PE <sup>2)</sup>
		0,5-1,0 // 1,5
		0,5-1,0 // 1,5
		0,25-0,34
		24-16
		0,25-1,5
		PA
		V0
		600 / 10 / 24-16
		600 / 10 / 24-16



## QTC 1,5-TG

Ширина клеммы 5,2

Однопров.	Многопров.	I	U
[мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	[A]	[B]
Ном. параметры 0,25-1,5 <sup>1)</sup>	0,25-1,5 <sup>1)</sup>	24-16 <sup>1)</sup>	16* 400*

<sup>1)</sup> Более подробная информация представлена в разделе "Технические данные"

\* Ток и напряжение определяются типом вставляемого электронного компонента.

Phoenix Contact

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
QTC 1,5-TG	32 05 14 5	50
D-QTC 1,5-TWIN	32 05 19 0	50
DS-QTC 1,5	32 05 20 0	50
FBS 2-5	I <sub>макс.</sub> : 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
ATP-QTC TWIN	32 06 21 2	50
PAI 4	30 30 92 5	10
MPS-... (данные для заказа см. на стр. 389)		
PS-E	30 36 70 9	10
PS-5	30 30 98 3	10
P-DI	I <sub>макс.</sub> : 16 A 30 36 78 3	50
P-FIX	I <sub>макс.</sub> : 16 A 30 38 95 6	50
P-CO	I <sub>макс.</sub> : 6 A <sup>3)</sup> 30 36 79 6	10
P-FU 5 x 20	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>4)</sup> 30 36 80 6	10
STP 5-2-ZB	30 37 64 3	100
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 / 76,4 / 2,2

39,3 / 46,8

16 / 1,5

6 / 3

III/I

PVC/PE<sup>2)</sup>

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

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

0,25-0,34

24-16

0,25-1,5

PA

VO

600 / 10 / 24-16

600 / 10 / 24-16

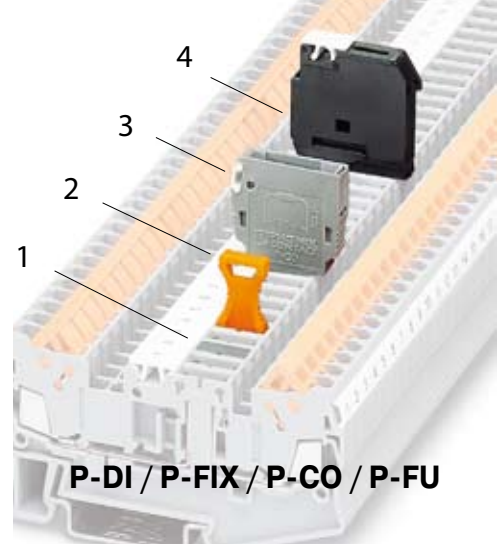
## Перемычки и штекерные компонентные модули

Заглушки-перемычки P-FIX ①, устанавливаются в гнезда штекерной зоны для защиты от случайного размыкания.

Перемычка P-DI ②, устанавливается в гнезда штекерной зоны и служит для оперативного размыкания цепи. При извлечении перемычки P-DI цепь разрывается, а после выполнения работ ее возвращают на место.

Штекерные модули P-CO ③ предназначены для размещения в них электронных компонентов, например, резисторов, конденсаторов.

В штекерный держатель P-FU ④ устанавливается предохранитель размером 5 x 20 мм. Имеются держатели предохранителей со светодиодом, который загорается при перегорании предохранителя.



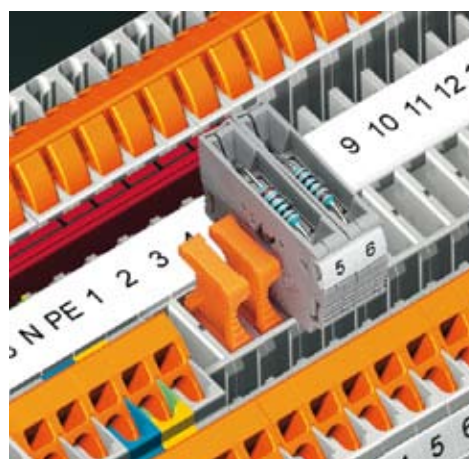
## P-DI / P-FIX / P-CO / P-FU

Описание	Цвет
Перемычка для удобного размыкания цепи	Оранжевый
Заглушка-перемычка	Серый
Штекерный модуль для электронных компонентов маркируется полоской ZBF 5,	Серый
Штекерный держатель предохранителя, со светодиодом на 12-30 В	Черный
со светодиодом на 30-60 В	Черный
со светодиодом на 110-250 В	Черный
Отвертка, для установки электронных компонентов в штепсельный модуль	Черный
Маркировочная полоска, плоская, для штепсельных держателей электронных компонентов	Белый
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости по UL 94	
Размеры P-DI	
Высота/ширина/длина	[мм]
Размеры P-FIX	
Высота/ширина/длина	[мм]
Размеры P-CO	
Высота/ширина/длина	[мм]
Размеры P-FU	
Высота/ширина/длина	[мм]

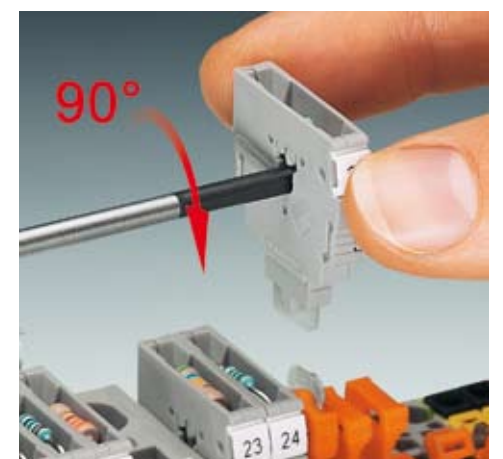
<sup>3)</sup> Зависит от мощности тепловыделения электронного компонента. Макс. мощность 1 Вт при одном установленном компоненте.

Тип	№ заказа	Шт. Упак.
P-D	I <sub>макс.</sub> : 16 A 30 36 78 3	50
P-FIX	I <sub>макс.</sub> : 16 A 30 38 95 6	50
P-CO	I <sub>макс.</sub> : 6 A <sup>3)</sup> 30 36 79 6	10
P-FU 5 x 20	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>4)</sup> 30 36 80 6	10
P-FU 5 x 20 LED 24	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>4)</sup> 30 36 81 9	10
P-FU 5 x 20 LED 60	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>4)</sup> 30 36 82 2	10
P-FU 5 x 20 LA 250	I <sub>макс.</sub> : 6,3 A <sup>4)</sup> 30 36 83 5	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBF 5 (данные для заказа см. на стр. 401)		
PA		
VO		
13 / 3,5 / 10,5		
- / 3,5 / 10,5		
21 / 5 / 24		
25 / 6 / 28		

<sup>4)</sup> Макс. рассеиваемую мощность см. в таблице на стр. 40.



Перемычка P-DI для оперативной коммутации цепи может использоваться во всех клеммах с разрывом цепи: UT 4-TG, QTC 1,5-TG, QTC 2,5...-TG, ST 2,5...-TG и STS 2,5-TG. Номинальный ток перемычки равен 16 А.



В штекерных модулях используется удобный способ установки электронных компонентов. При повороте отвертки одновременно открываются оба пружинных зажима, после этого устанавливают или заменяют электронный компонент.