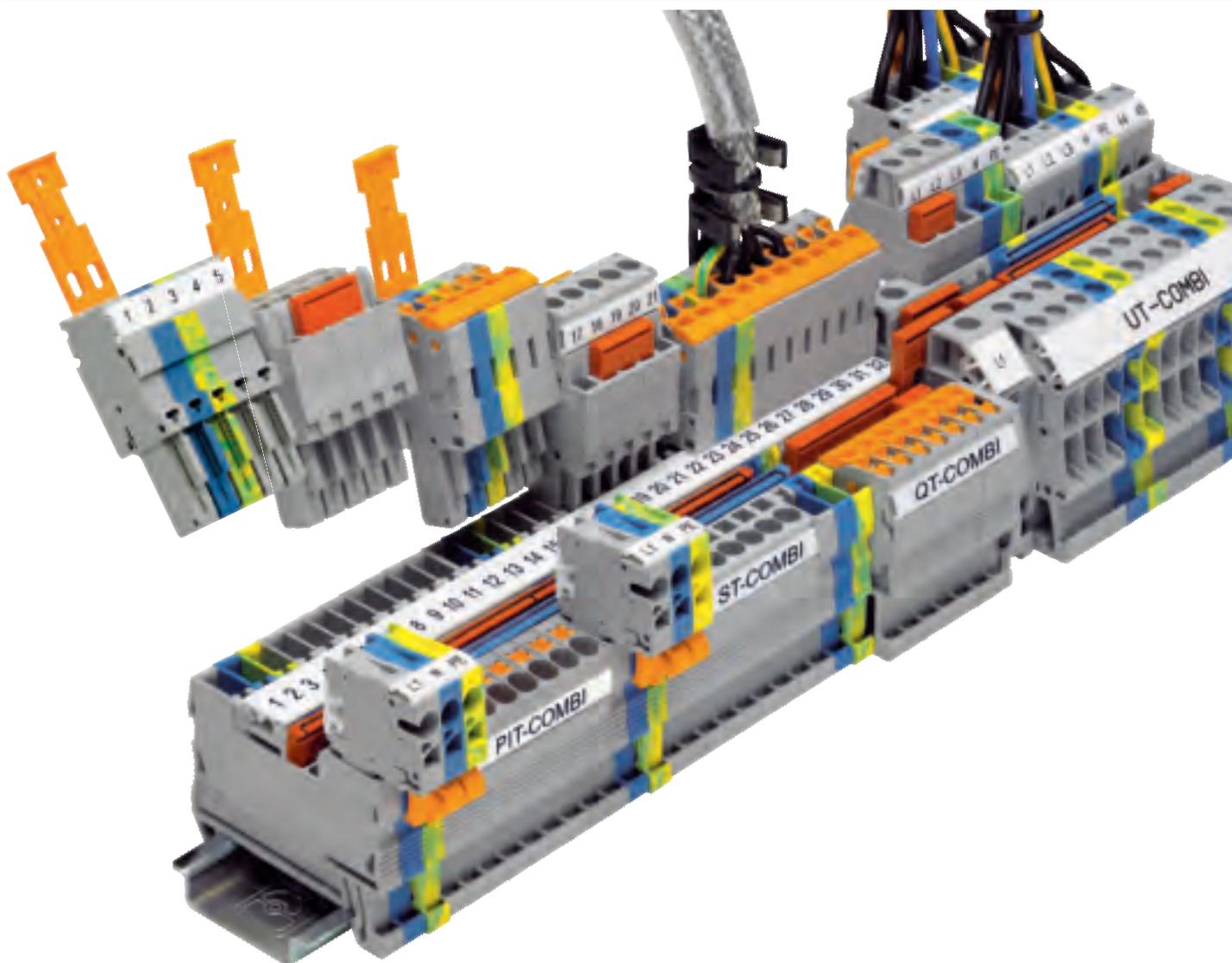


Система электротехнических клемм CLIPLINE complete COMBI - клеммы с выводами для разъемов



Гибкое использование и штекерная технология

Серия COMBI предлагает широкий выбор технологий подсоединения. Стандартные гнезда COMBI позволяют комбинировать клеммы и разъемы вне зависимости от применяемой технологии присоединения.



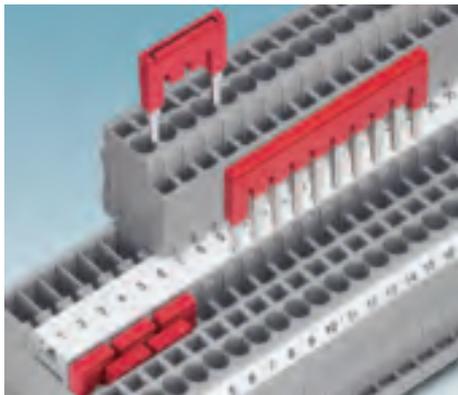
Мощная контактная часть

Система штекерного подключения к клеммам серии COMBI позволяет подсоединять проводники с номинальным током до 32 А и номинальным напряжением до 800 В. При этом данная техника соединения выдерживает любую вибрацию благодаря встроенным пластинам, дополнительно прижимающим контакты друг к другу.

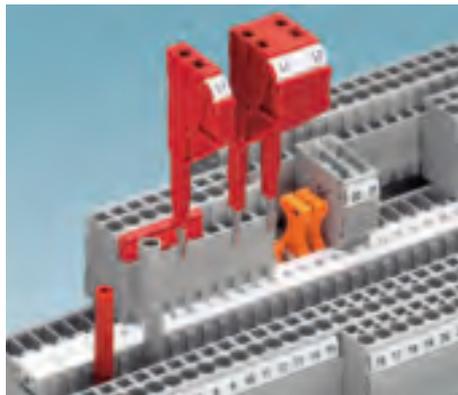


Защита от контакта с токоведущими частями

Конструкция разъемного соединения клемм COMBI исключает контакт пользователя с токоведущими частями как со стороны клеммной, так и со стороны кабельной части. Наряду с аспектом безопасности клеммы отличаются большой гибкостью при проектировании: подача питания возможна как через клемму, так и через штекерную часть.



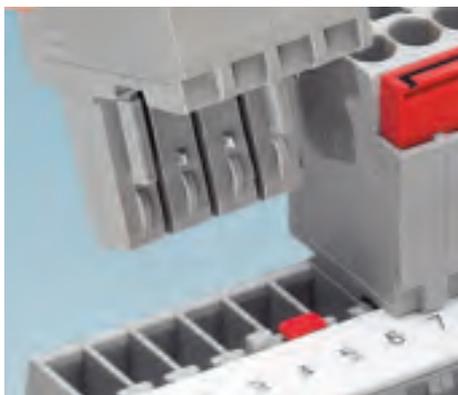
С помощью стандартных перемычек можно быстро и требуемым образом объединить в группу до 50 клемм. Для соединения двух несмежных клемм используются перемычки с удаленными отдельными выводами.



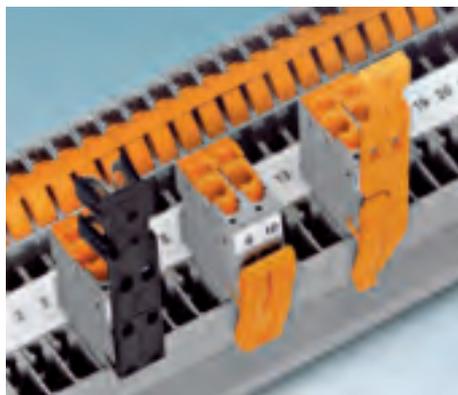
Для подсоединения проводников измерительных устройств поставляются тестовые штекеры диаметром 2,3-мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4-мм- и наборные тестовые вилки позволяют быстро реализовать любые измерительные системы.



Благодаря тому, что проводники можно ввести с различных направлений - спереди или сверху - развести цепь можно быстро и любым требуемым образом. Это обеспечивает высокую гибкость использования клемм в различных областях применения.



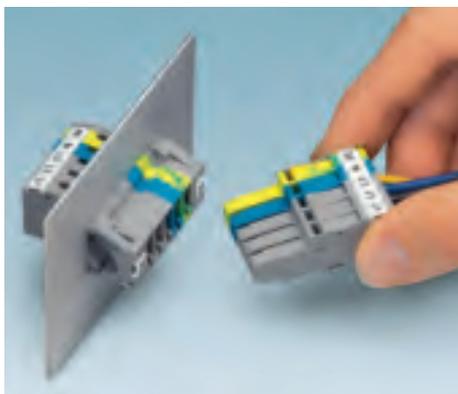
Простая индивидуальная система механического кодирования обеспечивает безошибочное подсоединение проводников. Для этого нужно извлечь "ключ" из штекера, повернуть его и вставить в клемму.



Для предотвращения случайного извлечения проводника из места соединения используется приспособление для снятия растягивающего усилия. Также можно использовать защелки-фиксаторы для жесткого крепления штекерного соединения с клеммой.



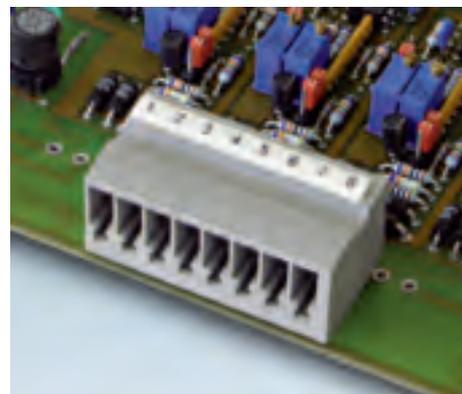
Корпуса кабельных разъемов обеспечивают надежное снятие растягивающих усилий. Корпус состоит из двух частей, что гарантирует легкость установки и надежность крепления к разъемам COMBI. Втулки для защиты от переламывания и зажимы для подключения экрана поставляются в качестве дополнительных принадлежностей.



С помощью проходной детали SSL, легко прикрепляемой к стандартному сопрягающему устройству, обеспечивается эффективный электрический контакт, проходящий через стену. Проходная деталь вставляется в вырез и фиксируется автоматически.



Сочленение для крепления на монтажной рейке используется в системах с ограниченным монтажным пространством. Благодаря основанию Duo возможно крепление к монтажным рейкам NS 15 и NS 35.



Клеммы COMBI можно устанавливать в ряд с разъемами для подключения печатных плат. Таким образом, разъемные соединения в пределах одного устройства, от монтажной рейки до печатной платы, выполняются с помощью штекеров одинакового типа.

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Проходные клеммы с винтовыми зажимами UT-COMBI

Система штекерного соединения серии COMBI позволяет объединить винтовые зажимы клемм UT с разъемными выводами, рассчитанными на номинальный ток до 32 А и номинальное напряжение до 800 В.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 308.



UT 2,5/1P ...



UT 4/1P ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	47,6	47,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²] AWG
	24 ²	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	300	300 -
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	24 ² / 2,5	20 / -	20 / - -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	- -
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	26-12 -
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	9	9
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	6,2	47,6	47,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²] AWG
	32 ²	800	0,14 - 6 26 - 10
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	800	600	- -
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	32 ² / 4	30 / -	- / - -
Расчетное сечение [мм ²]	4	-	- -
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	- -
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм ²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4 0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]	-	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	9	9
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 2,5/1P		3045017	50
UT 2,5/1P BU		3045020	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4/ 1P		3045583	50
UT 4/ 1P BU		3045596	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-UT 2,5/1P	3047154	50
Переключатель для объединения соседних клемм через каналы шунтирования				
2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161 50
3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174 50
4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187 50
5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190 50
10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213 10
20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226 10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	ATP-UT		3047167 50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм UT COMBI, для UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE	серый	UT 2,5/1P-F		3060445 50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый	PAI-4		3030925 10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и		MPS-MT		0201744 10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный	MPS-IH RD		0201676 10
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный	PS-5		3030983 10
Предупредительная табличка для компонентов серии UT	желтый	WS UT 2,5		3047923 10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC		3040588 50
Отвертка		SZS 0,6X3,5		1205053 10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу		UC-TM 5 (см. страницу 479)		
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 5 (см. стр. 487)		

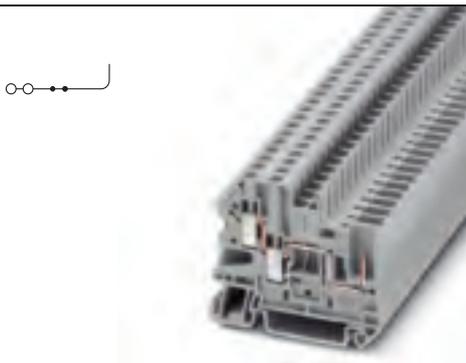
D-UT 2,5/1P	3047154	50
FBS 2-6	32 А	3030336 50
FBS 3-6	32 А	3030242 50
FBS 4-6	32 А	3030255 50
FBS 5-6	32 А	3030349 50
FBS 10-6	32 А	3030271 10
FBS 20-6	32 А	3030365 10
ATP-UT		3047167 50
UT 4/ 1P-F		3060458 50
PAI-4		3030925 10
MPS-MT		0201744 10
MPS-IH RD		0201676 10
PS-6		3030996 10
WS UT 4		3047332 10
PC		3040588 50
SZS 0,6X3,5		1205053 10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



UT 2,5-TWIN/1P ...



UT 4-TWIN/ 1P ...



UT 4-QUATTRO/ 2P ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	55,7	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	82,4	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
32 ¹⁾	500	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	- / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 2,5-TWIN/1P		3060490	50
UT 2,5-TWIN/1P BU		3060500	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-TWIN/ 1P		3060267	50
UT 4-TWIN/ 1P BU		3060270	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UT 4-QUATTRO/ 2P		3060296	50
UT 4-QUATTRO/ 2P BU		3060306	50

D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
FBS 2-6	32 A 3030336	50
FBS 3-6	32 A 3030242	50
FBS 4-6	32 A 3030255	50
FBS 5-6	32 A 3030349	50
FBS 10-6	32 A 3030271	10
FBS 20-6	32 A 3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50
FBS 2-6	32 A 3030336	50
FBS 3-6	32 A 3030242	50
FBS 4-6	32 A 3030255	50
FBS 5-6	32 A 3030349	50
FBS 10-6	32 A 3030271	10
FBS 20-6	32 A 3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

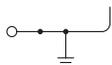
COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Заземляющие клеммы с винтовыми зажимами UT-COMBI

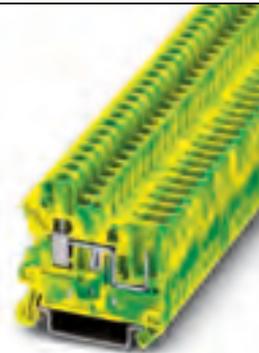
Имеются заземляющие клеммы аналогичные по форме базовым клеммам. Электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием. При этом полностью соблюдаются требования стандартов МЭК 61984 и МЭК 60947-7-2.

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



UT 2,5/1P-PE



UT 4/1P-PE



Размеры	[мм]
Ширина	5,2
Длина	47,6
Высота NS 35/7,5	47,5
Номинальные электрические характеристики	
сечение [мм²]	0,14 - 4
AWG	26 - 12
Расчетные данные	
МЭК 61984	МЭК
UL / CUL	CSA
МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	- / -
Расчетное сечение [мм²]	2,5
Диапазон сечений AWG	26 - 12
Возможности подключения	
однож.	многож.
Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм²]	0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения) [мм²]	0,14 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]	0,5 - 1,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Резьба винтов	M3
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Размеры	[мм]
Ширина	6,2
Длина	47,6
Высота NS 35/7,5	47,5
Номинальные электрические характеристики	
сечение [мм²]	0,14 - 6
AWG	26 - 10
Расчетные данные	
МЭК 61984	МЭК
UL / CUL	CSA
МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	- / -
Расчетное сечение [мм²]	4
Диапазон сечений AWG	26 - 10
Возможности подключения	
однож.	многож.
Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм²]	0,14 - 6
2 проводника (одинакового сечения) [мм²]	0,14 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]	0,5 - 2,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Резьба винтов	M3
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

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

Тип	Артикул	Штук
UT 2,5/1P-PE	3045033	50

Тип	Артикул	Штук
UT 4/ 1P-PE	3045606	50

Принадлежности

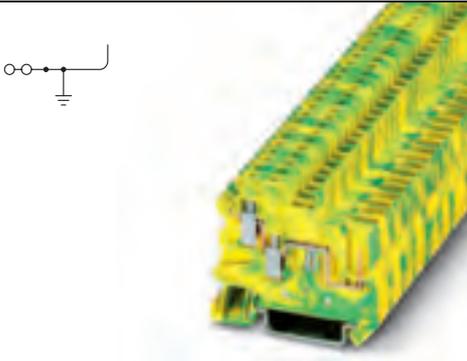
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
2	красный
3	красный
4	красный
5	красный
10	красный
20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм UT COMBI, для UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE	серый
Адаптер для тестового щупа PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупом 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Наборный тестовый щуп, для индивидуальной сборки	красный
Предупредительная табличка для компонентов серии UT	желтый
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Отвертка	
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	

D-UT 2,5/1P	3047154	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT	3047167	50
UT 2,5/1P-F	3060445	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

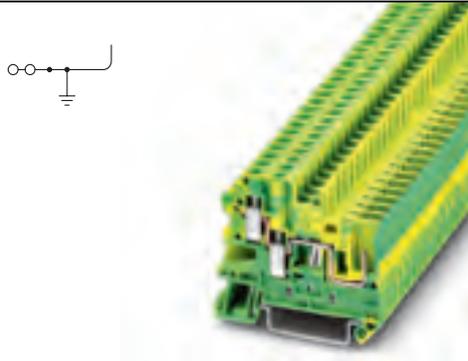
D-UT 2,5/1P	3047154	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT	3047167	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

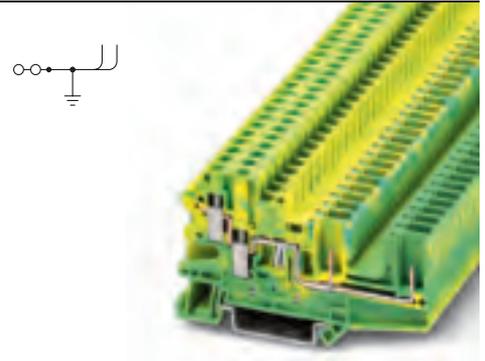
COMBI - клеммы с выводами для разъемов



UT 2,5-TWIN/1P-PE



UT 4-TWIN/ 1P-PE



UT 4-QUATTRO/ 2P-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	55,7	47,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-
		0,5 - 1	
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	55,7	47,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 6	26 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
		0,5 - 1	
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	82,4	47,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 6	26 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
		0,5 - 1	
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	50

Тип	Артикул	Штук
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	50

Тип	Артикул	Штук
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	50

D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
ZB 6 (см. стр. 487)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Многоярусные клеммы с винтовыми зажимами UT-COMBI

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

По сравнению с одноярусными клеммами двухъярусные клеммы STTB 2,5/ 2P... с разъемными выводами позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Для решения различных коммутационных задач в клеммах серии UTТВ 2,5/2P на обоих ярусах предусмотрено по два ряда шунтирования, выводы ярусов соединяются между собой в любом сочетании системой перемычек. Двухъярусные клеммы с разъемными выводами могут применяться в электротехническом шкафу вместо высокопрочных соединителей.

Предназначенные для клемм UT-COMBI штекерные модули SP..., UP..., QR..., PP..., представлены на странице 276.

Фланцы с резьбовыми отверстиями UTТВ ...-F

Фланцы с резьбовыми отверстиями UTТВ ...-F устанавливаются непосредственно на монтажную рейку. Их форма соответствует базовым клеммам. Смещенное расположение резьбовых втулок позволяет использовать только один фланец между двумя соседними штекерными частями.



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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 308.



UTТВ 2,5/2P ...

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	5,2	74,3	65
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
	24 ²⁾	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	24 ²⁾ / 2,5	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]		0,14 - 1,5 - 0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	9
Резьба винтов			M3
Момент затягивания	[Нм]		0,5 - 0,6
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

Данные для заказа

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

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм	серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 красный 3 красный 4 красный 5 красный 10 красный 20 красный
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов	черный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый
Винтовой фланец	серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и	
Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UTТВ 2,5/2P		3060351	50
UTТВ 2,5/2P BU		3060364	50
D-UTТВ 2,5/4 2P		3060393	50
DP-UTТВ 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
FBS-PV UT		3047358	50
ATP-UTТВ 2,5/4		3047316	50
UTТВ 2,5/2P-F		3060474	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IN RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 5 (см. стр. 487)	



УТТВ 2,5/2P-PV ...



УТТВ 2,5/2P-PE

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	74,3	65	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
VO			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	74,3	65	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
VO			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
УТТВ 2,5/2P-PV		3060377	50
УТТВ 2,5/2P-PV BU		3060487	50

Тип	Артикул	Штук
УТТВ 2,5/2P-PE	3060380	50

D-УТТВ 2,5/4 2P	3060393	50	
DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
АТР-УТТВ 2,5/4	3047316	50	
УТТВ 2,5/2P-F	3060474	50	
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
PS-5	3030983	10	
SZS 0,6X3,5	1205053	10	
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

D-УТТВ 2,5/4 2P	3060393	50	
DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50	
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
АТР-УТТВ 2,5/4	3047316	50	
УТТВ 2,5/2P-F	3060474	50	
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
PS-5	3030983	10	
SZS 0,6X3,5	1205053	10	
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST-COMBI

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 308.



ST 2,5/ 1P ...



ST 4/ 1P ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	48,5	36,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
	24 ²	500	0,08 - 4 28 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	300 -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	24 ² / 2,5	20 / -	20 / - -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	- -
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	24-12 -
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]			0,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	10	
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	6,2	55,8	36,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
	32 ²	800	0,08 - 6 28 - 10
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600 -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	32 ² / 4	30 / -	30 / - -
Расчетное сечение [мм ²]	4	-	- -
Диапазон сечений AWG	28 - 10	24-10	28-10 -
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]			0,5 - 1
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	10	
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий

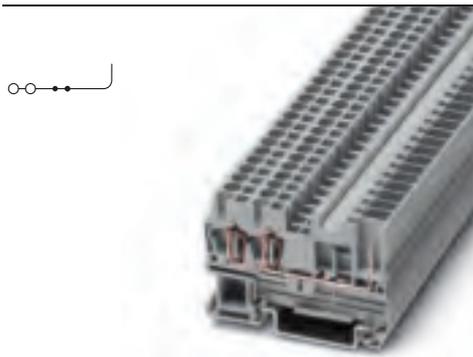
Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 2,5/ 1P		3040012	50
ST 2,5/ 1P BU		3040656	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 4/ 1P		3042719	50
ST 4/ 1P BU		3042874	50

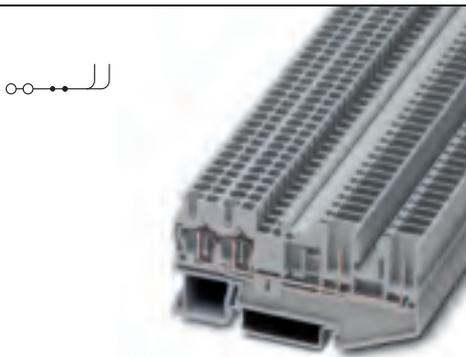
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-ST 2,5	3030417	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый			
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ²	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,75 - 1 мм ²	черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50
Переключатель для объединения соседних клемм через каналы шунтирования				
2	красный	FBS 2-5	24 A 3030161	50
3	красный	FBS 3-5	24 A 3030174	50
4	красный	FBS 4-5	24 A 3030187	50
5	красный	FBS 5-5	24 A 3030190	50
10	красный	FBS 10-5	24 A 3030213	10
20	красный	FBS 20-5	24 A 3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	ATP-ST 4	3030721	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PIT 2,5/1P, PIT 2,5/1P-PE	серый	ST 2,5/1P-F	3209837	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный	MPS-MT	0201744	10
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный	MPS-IH RD	0201676	10
		PS-5	3030983	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5-полюсн.	желтый	WST 2,5	3030941	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Пластина UniCard, для маркировки по центру		UC-TM 5 (см. страницу 479)		
Пластина UniCard, плоская, с элементами для установки в центральном и боковом пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
Полоска Zack, для маркировки по центру		ZB 5 (см. стр. 487)		
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в центральном и боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)		

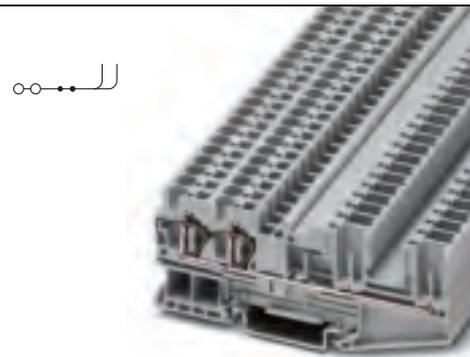
D-ST 4	3030420	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
FBS 2-6	32 A 3030336	50
FBS 3-6	32 A 3030242	50
FBS 4-6	32 A 3030255	50
FBS 5-6	32 A 3030349	50
FBS 10-6	32 A 3030271	10
FBS 20-6	32 A 3030365	10
ATP-ST 4	3030721	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WST 4	3030954	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZB 6 (см. стр. 487)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		



ST 2,5-TWIN/ 1P ...



ST 2,5-QUATTRO/ 2P ...



ST 4-QUATTRO/ 2P ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	60,5	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5, 0,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	81	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	24-12	-
однж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5, 0,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	97,3	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
32 ¹⁾	800	0,08 - 6	28 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 ²⁾ / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4, 0,5 - 1
10	PA	V0	

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 2,5-TWIN/ 1P		3042117	50
ST 2,5-TWIN/ 1P BU		3042104	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 2,5-QUATTRO/2P		3040038	50
ST 2,5-QUATTRO/ 2P BU		3040669	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 4-QUATTRO/2P		3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU		3042861	50

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-ST-TWIN	3030789	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
DS-ST 2,5/P	3041011	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50
DS-ST 4/P	3043750	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
FBS 2-6	32 A 3030336	50
FBS 3-6	32 A 3030242	50
FBS 4-6	32 A 3030255	50
FBS 5-6	32 A 3030349	50
FBS 10-6	32 A 3030271	10
FBS 20-6	32 A 3030365	10
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WST 4	3030954	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZB 6 (см. стр. 487)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

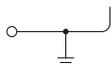
COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST-COMBI

Для базовых клемм поставляются имеющие такую же форму и состав заземляющие клеммы. Контакт с монтажной рейкой обеспечивается непосредственно при установке.

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



ST 2,5/ 1P-PE



ST 4/ 1P-PE



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	48,5	36,5
Номинальные электрические характеристики	сечение [мм²] AWG		
	0,08 - 4 28 - 12		
Расчетные данные	МЭК 61984	UL / CUL	CSA
	МЭК		МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]			0,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	10	
	Изоляционный материал	PA	
	Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	6,2	55,8	36,5
Номинальные электрические характеристики	сечение [мм²] AWG		
	0,08 - 6 28 - 10		
Расчетные данные	МЭК 61984	UL / CUL	CSA
	МЭК		МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 10	28-10	28-10
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]			0,5 - 1
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	10	
	Изоляционный материал	PA	
	Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	6,2	55,8	36,5
Номинальные электрические характеристики	сечение [мм²] AWG		
	0,08 - 6 28 - 10		
Расчетные данные	МЭК 61984	UL / CUL	CSA
	МЭК		МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 10	28-10	28-10
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]			0,5 - 1
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	10	
	Изоляционный материал	PA	
	Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	

Данные для заказа

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

Тип	Артикул	Штук
ST 2,5/ 1P-PE	3040025	50

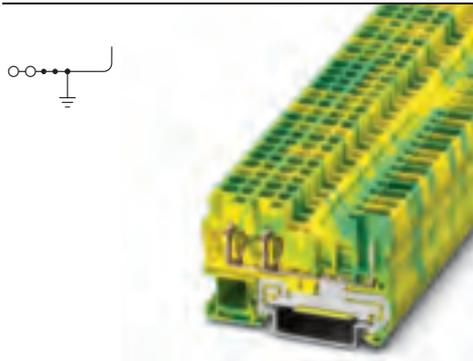
Тип	Артикул	Штук
ST 4/ 1P-PE	3042722	50

Принадлежности

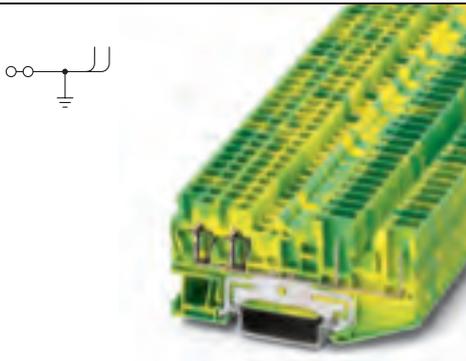
Крышка , ширина 2,2 мм	серый
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый
Изолирующая столпорная втулка , сечение:	
0,08 - 0,2 мм²	белый
0,25 - 0,5 мм²	серый
0,75 - 1 мм²	черный
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
2	красный
3	красный
4	красный
5	красный
10	красный
20	красный
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый
Фланец , закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PIT 2,5/1P, PIT 2,5/1P-PE	серый
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS	красный
Наборный тестовый штенер , для индивидуальной сборки	красный
Крышка с предупредительным значком , для установки в гнезда для инструмента, 5-полюсн.	желтый
Механический ключ , 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Отвертка	
Пластина UniCard , для маркировки по центру	
Пластина UniCard , плоская, с элементами для установки в центральном и боковом пазу	
Полоска Zack , для маркировки по центру	
Маркировочная полоска Zack , плоская, для установки в центральном и боковом пазу	

D-ST 2,5	3030417	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
ATP-ST 4	3030721	50
ST 2,5/1P-F	3209837	50
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

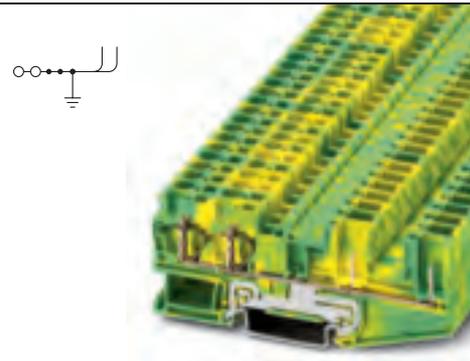
D-ST 4	3030420	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-ST 4	3030721	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IR RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WST 4	3030954	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZB 6 (см. стр. 487)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		



ST 2,5-TWIN/ 1P-PE



ST 2,5-QUATTRO/2P-PE



ST 4-QUATTRO/2P-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	60,5	36,5	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	81	36,5	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	97,3	36,5	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,08 - 6	28 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10	PA	V0	

Тип	Артикул	Штук
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	50

Тип	Артикул	Штук
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	50

Тип	Артикул	Штук
ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	50

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST-TWIN	3030789	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
DS-ST 2,5/P	3041011	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50
DS-ST 4/P	3043750	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WST 4	3030954	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 6 (см. страницу 479)		
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZB 6 (см. стр. 487)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Многоярусные клеммы с винтовыми зажимами ST-COMBI



По сравнению с одноярусными двухъярусные клеммы STTB 2,5/ 2P... позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Для решения различных схмотехнических задач в клеммах серии STTB 2,5/ 2P для обоих ярусов используется система перемычек FBS.

Двухъярусные клеммы с разъемными выводами могут применяться для создания индивидуальных цепей питания. Могут применяться в электротехническом шкафу вместо высокопрочных соединителей.

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 308.



STTB 2,5/ 2P ...



Размеры		[мм]
Номинальные электрические характеристики		
Расчетные данные		
Расчетное напряжение	[В]	500
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	22 ² / 2,5
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 12
Возможности подключения		
1 проводник	[мм ²]	0,08 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]	0,08 - 2,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
5,2	71,5	47,5
$I_{\text{ном.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²] AWG
22 ²	500	0,08 - 4 28 - 12
МЭК 61984		
МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	22 ² / 2,5 20 / - 20 / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5 - - -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12 28-12 24-10
Возможности подключения		
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5 0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Данные для заказа

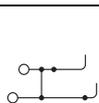
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35... с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов		серый
		синий
		серый
Клемма распределительная, для установки на рейку NS 35... с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов		синий
		серый
		синий
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35... с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов		желто-зел.
		зеленый, желтый

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
STTB 2,5/2P		3040054	50
STTB 2,5/2P BU		3040672	50
STTB 2,5/2P SO		3040892	50
STTB 2,5/2P BU SO		3040902	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение:	
0,08 - 0,2 мм ²	белый
0,25 - 0,5 мм ²	серый
0,75 - 1 мм ²	черный
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
2	красный
3	красный
4	красный
5	красный
10	красный
20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый
Винтовой фланец	серый
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5-полюсн.	желтый
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Отвертка	
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу	

D-STTB 2,5/ 2P	Артикул	Штук
D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 А 3030161	50
FBS 3-5	24 А 3030174	50
FBS 4-5	24 А 3030187	50
FBS 5-5	24 А 3030190	50
FBS 10-5	24 А 3030213	10
FBS 20-5	24 А 3030226	10
ATP-STTB 4	3030747	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50
PS-5	3030983	10
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		



STTB 2,5/ 2P-PV ...



STTB 2,5/ 2P-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	71,5	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
22 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	71,5	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
22 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
22 ²⁾ / 2,5	20 / -	- / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10	PA	V0	

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
STTB 2,5/2P-PV		3040070	50
STTB 2,5/2P-PV BU		3040685	50
STTB 2,5/2P-PV SO		3040928	50

Тип	Артикул	Штук
STTB 2,5/2P-PE	3040067	50
STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	50

D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-STTB 4	3030747	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50
PS-5	3030983	10
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
ATP-STTB 4	3030747	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50
WST 2,5	3030941	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Проходные клеммы PIN/PIN COMBI



В серии COMBI предусмотрены модели PIN/PIN с разъемными выводами, расположенными по обе стороны клемм. Такая конструктивная особенность позволяет применять клеммы COMBI в качестве связующего элемента.

Стандартные штекеры COMBI позволяют использовать такие принадлежности, как защелки-фиксаторы, приспособления для уменьшения растягивающего усилия и приспособления для подключения экрана.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 308.



ST 2,5/2P ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
	5,2	49,1	36,5		
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG	
	24 ²⁾	500	0,08 - 4	28 - 12	
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	24-12	-
Возможность подключения соответствующего штекера	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник	[мм ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]				0,5
Общие характеристики	PA				
Изоляционный материал	V0				
Класс воспламеняемости согласно UL 94					

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
ST 2,5/2P		3042133	50
ST 2,5/2P BU		3042094	50

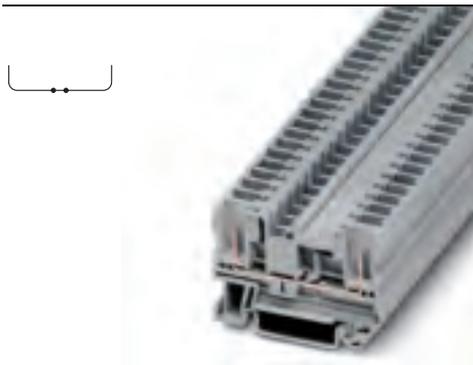
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Винтовой фланец		серый
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки		красный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный
Пластина UniCard, для маркировки по центру		
Полоска Zack, для маркировки по центру		

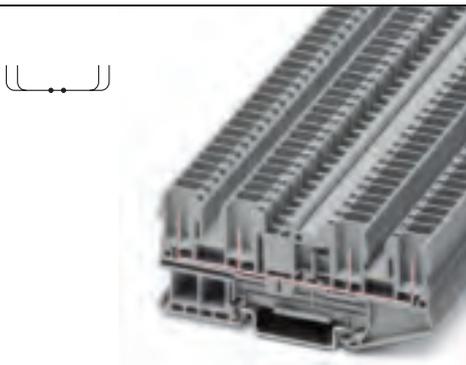
D-ST 2,5		3030417	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST 4		3030721	50
ST 2,5/2P-F		3061198	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



ST 4/ 2P ...



ST 2,5-QUATTRO/4P ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	55,9	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
32 ²⁾	800	0,08 - 6	28 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32 ²⁾ / 4	- / -	- / -	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	89,5	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 4/ 2P		3042735	50
ST 4/ 2P BU		3043789	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P		3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU		3042081	50

D-ST 4		3030420	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
PC		3040588	50
UC-TM 6 (см. страницу 479)			
ZB 6 (см. стр. 487)			

D-ST 2,5-QUATTRO/4P		3042175	50
DS-ST 2,5/2P		3042337	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F		3061208	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Заземляющие клеммы PIN/PIN COMBI

Завершают серию заземляющие клеммные модули, имеющие форму и состав аналогичный вариантам PIN/PIN ряда COMBI. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Для соединения клемм используются стандартные вставные перемычки.

Заземляющие клеммы соответствуют требованиям DIN EN 61984 и МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкие переходные сопротивления,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- зелено-желтые цвета корпусов и
- широкие возможности маркировки.

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



ST 2,5/2P-PE



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	5,2	49,1	36,5	
Номинальные электрические характеристики			сечение [мм ²]	AWG
			0,08 - 4	28 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	- / -	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	-	28-12	-
Возможность подключения соответствующего штекера	однок.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]				0,5
Общие характеристики	PA			
Изоляционный материал	V0			
Класс воспламеняемости согласно UL 94				

Данные для заказа

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

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Винтовой фланец		серый
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки		красный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный
Пластина UniCard, для маркировки по центру		
Полоска Zack, для маркировки по центру		

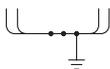
Тип	Артикул	Штук
ST 2,5/2P-PE	3042146	50
D-ST 2,5	3030417	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST 4	3030721	50
ST 2,5/2P-F	3061198	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



ST 4/ 2P-PE



ST 2,5-QUATTRO/4P-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	55,9	36,5	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,08 - 6	28 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	89,5	36,5	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	28-12	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
ST 4/ 2P-PE	3042748	50

Тип	Артикул	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	50

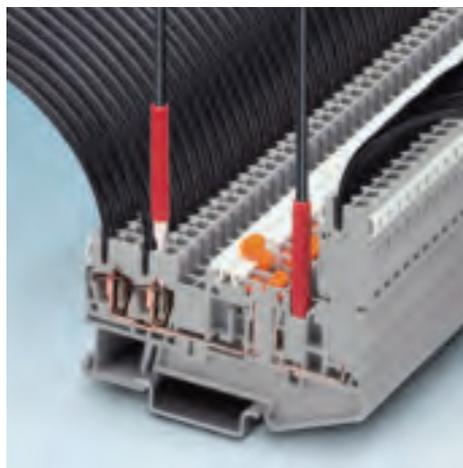
D-ST 4	3030420	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-ST 4	3030721	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
PC	3040588	50
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50
DS-ST 2,5/2P	3042337	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

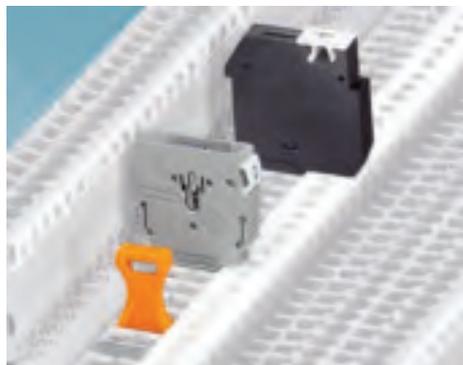
Клеммы с ножевыми размыкателями и разрывом цепи ST-COMBI



Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с зоной размыкания. Клеммы ST-COMBI с размыкателями и с разрывом цепи 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.

Клеммы ST 2,5-TWIN-MT/1P имеют встроенный размыкатель. Клеммы с разрывом цепи ...TG/1P предназначены для установки проходных вставок-заглушек P-FIX, переключателей для оперативного размыкания цепи P-DI, компонентных вставок P-CO и вставок-держателей предохранителей P-FU.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Переключатели других типов показаны на стр. 330.

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

2) Учитывайте макс. ток нагрузки.

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

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

5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

6) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



ST 2,5-TWIN-MT/1P



Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1 проводник	[мм²]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	81	36,5	
I_{max} [А]	U_{max} [В]	сечение [мм²] AWG	
20 ¹⁾	400	0,08 - 4 28 - 12	
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7	
400	600	300 -	
20 ²⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	
2,5	-	-	
28 - 12	28-12	28-12	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,08 - 4	0,08 - 2,5		0,14 - 2,5 0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Описание	Полосов	Цвет
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм серый
Переключатель для объединения соседних клемм через каналы шунтирования

Полосов	Цвет
2	красный
3	красный
4	красный
5	красный
20	красный

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

Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для надежного закрепления штекерных модулей COMBI с пружинными зажимами, для компонентов ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P

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

Вставка-ножевой размыкатель ²⁾	оранжевый
Проходная вставка-заглушка ²⁾	серый
Вставка для размещения радиокомпонентов, маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5 ³⁾	серый
Вставка для размещения предохранителей, ширина 6,2 мм ⁴⁾	черный
с индикатором для сети 12-30 В	черный
с индикатором для сети 30-60 В	черный
с индикатором для сети 110-250 В	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный

Отвертка
Пластина UniCard, для маркировки по центру

Пластина UniCard, плоская, с элементами для установки в центральном и боковом пазу

Полоска Zask, для маркировки по центру
Маркировочная полоска Zask, плоская, для установки в центральном и боковом пазу

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
ST 2,5-TWIN-MT/1P		3040766	50

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
FBS 2-5	24 А	3030161 50
FBS 3-5	24 А	3030174 50
FBS 4-5	24 А	3030187 50
FBS 5-5	24 А	3030190 50
FBS 20-5	24 А	3030226 10
ATP-ST QUATTRO		3030815 50

ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
MPS-MT		0201744 10
MPS-IH RD		0201676 10
PS-5		3030983 10

PC		3040588 50
SZF 1-0,6X3,5		1204517 10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

00000



ST 2,5-TWIN-TG/1P



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	81	36,5	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
20 ¹⁾	400 ²⁾	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 ³⁾	600	300	-
20 ⁴⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5

10
PA
V0

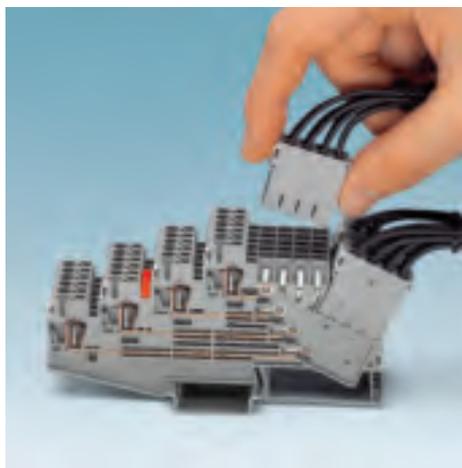
Тип	I_{max}	Артикул	Штук
ST 2,5-TWIN-TG/1P		3040847	50

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P		3040083	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F		3209853	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
P-FU 5X20 LED 24		3036819	10
P-FU 5X20 LED 60		3036822	10
P-FU 5X20 LA 250		3036835	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Четырехъярусная клемма с пружинными зажимами ST ...



Четырехъярусные клеммы с пружинными и разъемными выводами шириной всего 5 мм предназначены для подсоединения проводников на четырех уровнях. Данные клеммы обеспечивают высокую плотность монтажа, что особенно важно для распределительных устройств с плотной компоновкой. В каждом ярусе клеммного блока имеется один ряд шунтирования, что позволяет использовать клеммный блок в качестве компактного разветвителя электрических цепей. К четырехъярусным клеммам можно подсоединять как подготовленные, так и неподготовленные проводники с номинальным поперечным сечением 2,5 мм².

Базовые клеммы и штекерные модули поставляются в варианте с защелками, что позволяет формировать отдельные системные блоки.

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. Гнездовые контакты модуля STG-MTN ... надежно закрепляются в корпусе штекерной части.

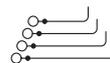
Каждый ярус клеммного блока и соответствующий ряд кабельной вилки имеет буквенное обозначение от а до d. Маркировочные элементы легко различимы и маркируют каждый вывод клеммы. На вилке тоже закрепляются маркировочные элементы.

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

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



ST 2,5-4L/1P



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	5,2	101	59
Номинальные электрические характеристики	I _{ном.} [A]	U _{ном.} [B]	сечение [мм ²] AWG
	10 ¹⁾	250	0,08 - 4 28 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL
Расчетное напряжение [B]	250	300	300
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	10 ¹⁾ / 1,5	10 / -	10 / -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]			0,5
Общие характеристики	10	PA	V0
Длина снятия изоляции [мм]			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			

Данные для заказа

Описание	Полосов	Цвет
Пружинная клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Пружинная клемма с защелками, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Штекерный модуль, для установки 4 гнездовых контактов		серый
Штекерный модуль с защелкой, для установки 4 гнездовых контактов		серый

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
	2 красный
	3 красный
	4 красный
	5 красный
	10 красный
	20 красный
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный

Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм²

Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 1,5-2,5 мм²

Отвертка	Инструмент для обжима гнездовых контактов модулей STG-MTN	черный
----------	---	--------

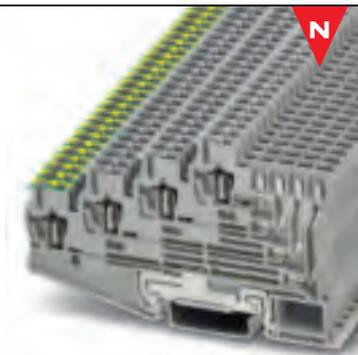
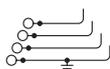
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу

Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу

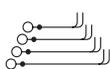
Тип	I _{max}	Артикул	Штук
ST 2,5-4L/1P		3041985	50
D-ST 2,5-4L/1P		3041930	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IN RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



ST 2,5-PE/3L/1P



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



CP 2,5-4L ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	101	59	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
10 ¹⁾	250	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
10 ¹⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	120,5	59	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
10 ¹⁾	250	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
10 ¹⁾ / 1,5	10 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	27,5	-	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
10	250	-	20 - 14
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
10 / 1,5	10 / -	- / -	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-14	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
10	PA	V0	

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 2,5-PE/3L/1P		3041969	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
ST 2,5-4L/2P		3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z		3041998	50

Тип	Артикул	Штук
CP 2,5-4L	3041956	50
CP 2,5-4L-Z	3041943	50

D-ST 2,5-4L/1P	3041930	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

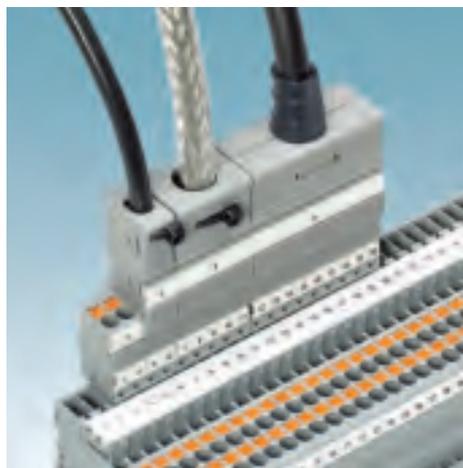
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Проходные клеммы с зажимами Push-In PIT-COMBI



Отличительные черты соединительной технологии PIT-Push-In - снижение усилий при установке на 50 %, компактные размеры и фронтальное подсоединение. Данная технология применяется для подсоединения однопроводных, а также многопроводных проводов с кабельными наконечниками. Подсоединение производится без использования инструмента - провод просто вставляется во вводное отверстие.

Соединители COMBI с зажимами PIT-Push-In и пружинными зажимами ST имеют одинаковую форму. Благодаря высокому выдерживаемому току (24 А / 500 В) данные компоненты подходят как для подключения сигнальных, так и силовых цепей.

Имеются заземляющие клеммы аналогичные по форме базовым клеммам.

Указание:

Предназначенные для клемм PIT-COMBI штекерные модули SP..., UP..., QR..., PP..., представлены на странице 276.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 308.



PIT 2,5/1P ...

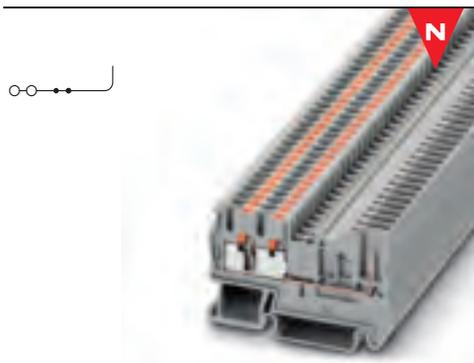
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	5,2	48,5	36,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
	24	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL
Расчетное напряжение	[B]	500	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	24 ² / 2,5	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]	-	0,14 - 2,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм ²]	0,34 - 4	0,34 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый	PIT 2,5/1P		3210033	50
		синий	PIT 2,5/1P BU		3210046	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-ST 2,5	3030417	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый			
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ²	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,75 - 1 мм ²	черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		FBS 2-5	24 А	3030161
	2	красный	24 А	3030174
	3	красный	24 А	3030187
	4	красный	24 А	3030190
	5	красный	24 А	3030213
	10	красный	24 А	3030226
	20	красный	24 А	3030721
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	ATP-ST 4	3030721	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PIT 2,5/1P, PIT 2,5/1P-PE	серый	ST 2,5/1P-F	3209837	50
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый	PAI-4	3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный	MPS-MT	0201744	10
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный	MPS-IN RD	0201676	10
		PS-5	3030983	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Пластина UniCard, для маркировки по центру		UC-TM 5 (см. страницу 479)		
Пластина UniCard, плоская, с элементами для установки в центральном и боковом пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
Полоска Zask, для маркировки по центру		ZB 5 (см. стр. 487)		
Маркировочная полоска Zask, плоская, для установки в центральном и боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)		



PIT 2,5-TWIN/1P ...



PIT 2,5-QUATTRO/2P ...

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	60,5	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	81	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10	PA	V0	

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-TWIN/1P		3209633	50
PIT 2,5-TWIN/1P BU		3209646	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-QUATTRO/2P		3209662	50
PIT 2,5-QUATTRO/2P BU		3209675	50

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-ST-TWIN	3030789	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Заземляющие клеммы с зажимами Push-In PIT-COMBI

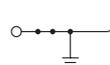
Имеются заземляющие клеммные модули аналогичные по форме базовым клеммным модулям. Контакт с монтажной рейкой обеспечивается непосредственно при установке модуля. При этом полностью соблюдаются требования стандарта МЭК 60947-7-2.

Указание:

Предназначенные для клемм PIT-COMBI штекерные модули SP..., UP..., QR..., PP..., представлены на странице 276.

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



PIT 2,5/1P-PE

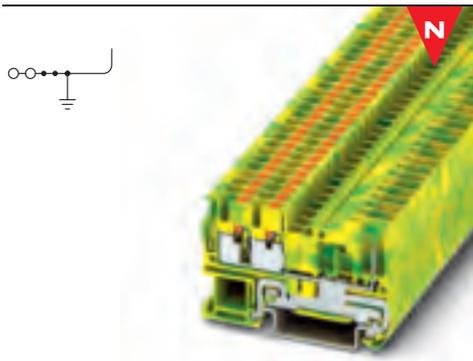
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	48,5	36,5
Номинальные электрические характеристики			сечение [мм ²] AWG
			0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]			0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,34 - 2,5
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	10		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

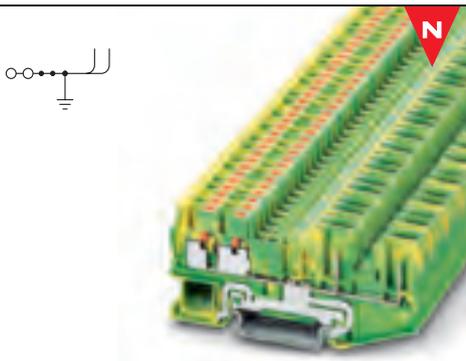
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	PIT 2,5/1P-PE	3210059	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-ST 2,5	3030417	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ²	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,75 - 1 мм ²	черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 красный	FBS 2-5	3030161	50
	3 красный	FBS 3-5	3030174	50
	4 красный	FBS 4-5	3030187	50
	5 красный	FBS 5-5	3030190	50
	10 красный	FBS 10-5	3030213	10
	20 красный	FBS 20-5	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	ATP-ST 4	3030721	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PIT 2,5/1P, PIT 2,5/1P-PE	серый	ST 2,5/1P-F	3209837	50
Адаптер для тестового щупа PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупом 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый	PAI-4	3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный	MPS-MT	0201744	10
Наборный тестовый щупер, для индивидуальной сборки	красный	MPS-1H RD PS-5	0201676 3030983	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Пластина UniCard, для маркировки по центру		UC-TM 5 (см. страницу 479)		
Пластина UniCard, плоская, с элементами для установки в центральном и боковом пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
Полоска Zack, для маркировки по центру		ZB 5 (см. стр. 487)		
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в центральном и боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)		



PIT 2,5-TWIN/1P-PE



PIT 2,5-QUATTRO/2P-PE

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	60,5	36,5	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	81	36,5	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
PIT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	50

Тип	Артикул	Штук
PIT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	50

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST-TWIN	3030789	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Многоярусные клеммы с зажимами Push-In PIT-COMBI

По сравнению с одноярусными двухъярусные клеммы PITTB 2,5/ 2P... позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Для решения различных коммутационных задач в клеммных модулях серии PITTB 2,5/ 2P для обоих ярусов используется система перемычек FBS.

Двухъярусные клеммы с разъемными выводами могут применяться для создания индивидуальных цепей питания. Данные разъемные соединения могут применяться в электротехническом шкафу вместо силовых разъемов.

Имеются заземляющие клеммы аналогичные по форме базовым клеммам.

Указание:

Предназначенные для клемм PIT-COMBI штекерные модули SP..., UP..., QR..., PR..., представлены на странице 276.

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



PITTB 2,5/2P ...

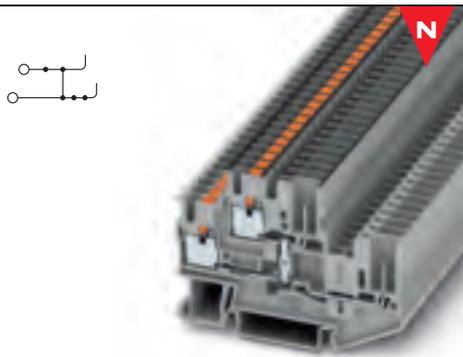
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	71,5	47,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
	22 ²)	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	22 ²) / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]			0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,34 - 2,5
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	10		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

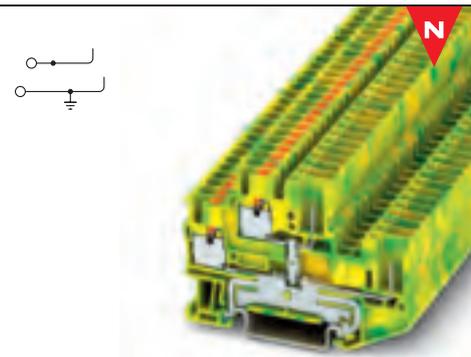
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый	PITTB 2,5/2P		3210871	50
Клемма распределительная, для установки на рейку NS 35...		синий	PITTB 2,5/2P BU		3210884	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм			D-PITTB 2,5/2P		3211320	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:			ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/1,0		3002869	50
0,75 - 1 мм ²		черный				
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования			FBS 2-5	24 A	3030161	50
	2	красный	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	3	красный	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	4	красный	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	5	красный	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	10	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
	20	красный				
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	FBS-PV		3032185	50
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-STTB 4		3030747	50
Винтовой фланец		серый	STTB 2,5/2P-F		3061169	50
Адаптер для тестового штенера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штенером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый	PAI-4		3030925	10
Наборный тестовый штенер, для индивидуальной сборки		красный	PS-5		3030983	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу			UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу			ZBF 5 (см. стр. 492)			



PITTB 2,5/2P-PV



PITTB 2,5/2P-PE

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	71,5	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
22 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
22 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	71,5	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
22 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
22 ²⁾ / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PITTB 2,5/2P-PV		3210907	50

Тип	Артикул	Штук
PITTB 2,5/2P-PE	3210897	50

D-PITTB 2,5/2P	3211320	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 A 3030161	50
FBS 3-5	24 A 3030174	50
FBS 4-5	24 A 3030187	50
FBS 5-5	24 A 3030190	50
FBS 10-5	24 A 3030213	10
FBS 20-5	24 A 3030226	10
ATP-STTB 4	3030747	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50
PAI-4	3030925	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-PITTB 2,5/2P	3211320	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-STTB 4	3030747	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50
PAI-4	3030925	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Проходные и заземляющие клеммы с разъемными выводами QT-COMBI



Преимущества ножевых (IDC) контактов объединены со штекерной технологией подключения системы CLIPLINE complete, использующей четыре типа зажимов проводников. Со стороны шкафа управления проводка выполняется с использованием системы быстрого подключения QUICKON, что значительно сокращает продолжительность электромонтажных работ. На стороне полевых устройств для подсоединения проводов и кабелей используются штекеры с любым из четырех типов зажимов.

К базовым клеммам QT-COMBI с номинальными параметрами 17,5 А и 500 В с помощью штекеров можно подсоединять сигнальные и силовые кабели.

Также имеются заземляющие клеммы аналогичной формы.

Указание:

Предназначенные для клемм QT-COMBI штекерные модули SP..., UP..., QR..., PR..., представлены на странице 276.

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 308.



QTC 1,5/ 1P ...



Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	

Расчетные данные				
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	17,5 ²⁾ / 1,5	10 / -	10 / -
Расчетное сечение	[мм ²]	1,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	24-16	24-16
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]	0,5 - 1,5		
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм ²]	0,25 - 0,34		
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16		
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100		

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	53,5	39,3		
<i>I</i> _{макс.} [А]	<i>U</i> _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG	
17,5 ²⁾	500	0,25 - 1,5	24 - 16	
МЭК 61984				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	

Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

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

Тип	<i>I</i> _{макс.}	Артикул	Штук
QTC 1,5/ 1P		3050073	50
QTC 1,5/ 1P BU		3050086	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Переключатель для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм QTC COMBI, для QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE		серый
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки		красный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный
Отвертка		
Пластина UniCard, для маркировки по центру		

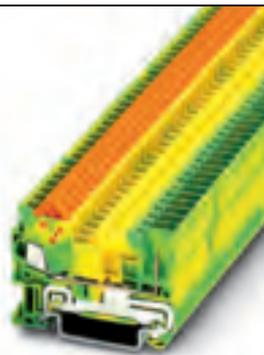
D-QTC 1,5/1P	3206322	50
FBS 2-5	24 А	3030161
FBS 3-5	24 А	3030174
FBS 4-5	24 А	3030187
FBS 5-5	24 А	3030190
FBS 10-5	24 А	3030213
FBS 20-5	24 А	3030226
ATP-QTC		3206209
QTC 1,5/1P-F		3061211
PAI-4		3030925
MPS-MT		0201744
MPS-IN RD		0201676
PS-5		3030983
PC		3040588
SZF 1-0,6X3,5		1204517
UC-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

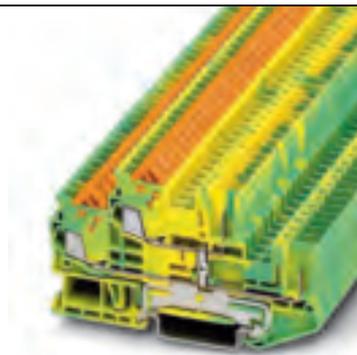
COMBI - клеммы с выводами для разъемов



QTTCSB 1,5/ 2P ...



QTC 1,5/ 1P-PE



QTTCSB 1,5/ 2P-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	87,8	49,9	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
17,5 ²	500	0,25 - 1,5	24 - 16
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
17,5 ² / 1,5	10 / -	10 / -	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	53,5	39,3	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
-	-	0,25 - 1,5	24 - 16
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	87,8	49,9	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
-	-	0,25 - 1,5	24 - 16
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
QTTCSB 1,5/ 2P		3050196	50
QTTCSB 1,5/ 2P BU		3050206	50
QTTCSB 1,5/ 2P-PV		3206377	50

Тип	Артикул	Штук
QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	50

Тип	Артикул	Штук
QTTCSB 1,5/ 2P-PE	3050219	50

D-QTTCSB 1,5/2P	3206306	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTTCSB		3206238	50
QTTCSB 1,5/ 2P-F		3061185	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

D-QTC 1,5/1P	3206322	50	
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
ATP-QTC		3206209	50
QTC 1,5/1P-F		3061211	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TM 5 (см. страницу 479)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

D-QTTCSB 1,5/2P	3206306	50	
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
ATP-QTTCSB		3206238	50
QTTCSB 1,5/ 2P-F		3061185	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Розетки COMBI, с пружинными зажимами

Розетки SC ... являются надежными и компактными компонентами, которые легко встраиваются в кабельные коробки и не занимают много места. Могут применяться также приспособления для снятия растягивающего усилия. Имеется достаточно места для удобного и четкого обозначения отдельных выводов и всего разъемного соединения. В каждом разъемном соединении предусмотрены контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5/...

Розетка



SC 4/...

Розетка



Размеры	[мм]
Ширина	10,4
Длина	37,2
Высота	18,8
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]
24 ¹⁾	500
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	500
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное сечение [мм ²]	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 12
Возможности подключения	
1 проводник [мм ²]	0,08 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]	0,08 - 2,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Ширина	Длина	Высота	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
10,4	37,2	18,8	24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984						
МЭК						
UL / CUL						
CSA						
МЭК/ EN 60079-7						
500	300	-	-	-	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -	- / -	-	-
2,5	-	-	-	-	-	-
28 - 12	26-12	-	-	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,5		
10	PA	V0				

Ширина	Длина	Высота	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
12,4	48,6	22,3	32 ¹⁾	800	0,08 - 6	28 - 12
МЭК 61984						
МЭК						
UL / CUL						
CSA						
МЭК/ EN 60079-7						
800	600	-	-	-	-	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -	- / -	-	-
4	-	-	-	-	-	-
28 - 12	28-10	-	-	-	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	0,5 - 1		
10	PA	V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Розетка COMBI, с пружинными зажимами			
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	13	67,6 мм	серый
	14	72,8 мм	серый
	15	78 мм	серый
Розетка COMBI, с пружинными зажимами			
	2	12,4 мм	серый
	3	18,6 мм	серый
	4	24,8 мм	серый
	5	31 мм	серый
	5	31 мм	серый
	6	37,2 мм	серый
	7	43,4 мм	серый
	8	49,6 мм	серый
	9	55,8 мм	серый
	10	62 мм	серый
	11	68,2 мм	серый
	12	74,4 мм	серый
	13	80,6 мм	серый
	14	86,8 мм	серый
	15	93 мм	серый

Тип	Артикул	Штук
SC 2,5/ 2	3041312	50
SC 2,5/ 3	3042269	50
SC 2,5/ 4	3042272	50
SC 2,5/ 5	3042285	50
SC 2,5/ 6	3042298	25
SC 2,5/ 7	3041367	25
SC 2,5/ 8	3042308	25
SC 2,5/ 9	3041383	25
SC 2,5/10	3042311	25
SC 2,5/11	3041406	10
SC 2,5/12	3042324	10
SC 2,5/13	3041422	10
SC 2,5/14	3041435	10
SC 2,5/15	3041448	10

Тип	Артикул	Штук
SC 4/ 2	3042450	50
SC 4/ 3	3042463	50
SC 4/ 4	3042476	50
SC 4/ 5	3042489	50
SC 4/ 5	3042489	50
SC 4/ 6	3042492	25
SC 4/ 7	3042502	25
SC 4/ 8	3042515	25
SC 4/ 9	3042528	25
SC 4/10	3042531	25
SC 4/11	3042544	10
SC 4/12	3042557	10
SC 4/13	3042560	10
SC 4/14	3042573	10
SC 4/15	3042586	10

Принадлежности

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Разгрузка от усилий натяжения, для штенкера SPDB... и соединение SC 2,5... 2-полюсов.	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zask, плоская, для установки в боковом пазу	

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PC	3040588	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Розетка COMBI с пружинными зажимами для непосредственного монтажа

Розетки SC ...-RZ/... предназначены для монтажа непосредственно на монтажную плату. Они фиксируются в отверстиях платы с помощью специальных защелок. Для обеспечения надежности крепления стенки отверстий должны быть ровными, без заусенцев.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

¹⁾ Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5-RZ/...

Розетка для установки на монтажную панель



SC 4-RZ/...

Розетка для установки на монтажную панель



Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		10,4	37,2	21,8
Номинальные электрические характеристики		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
		24 ¹⁾	500	0,08 - 4 28 - 12
Расчетные данные		МЭК 61984	UL / CUL	CSA
		МЭК		МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	26-12	-
Возможности подключения		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Толщина листа	[мм]	0,8 - 1,5		
Диаметр отверстий	[мм]	3,5		
Расстояние отверстий	[мм]	5,2		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		VO		

Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		12,4	48,6	31
Номинальные электрические характеристики		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
		32 ¹⁾	800	0,08 - 6 28 - 12
Расчетные данные		МЭК 61984	UL / CUL	CSA
		МЭК		МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-10	-
Возможности подключения		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]			0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Толщина листа	[мм]	0,8 - 1,5		
Диаметр отверстий	[мм]	3,5		
Расстояние отверстий	[мм]	6,2		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		VO		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Розетка COMBI, с зажимами и защелками									
	2	10,4 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	50			
	3	15,6 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	50			
	4	20,8 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	50			
	5	26 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	50			
	6	31,2 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	25			
	7	36,4 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	25			
	8	41,6 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	25			
	9	46,8 мм	серый	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	25			
	10	52 мм	серый	SC 2,5-RZ/10	3041587	25			
	11	57,2 мм	серый	SC 2,5-RZ/11	3041600	10			
	12	62,4 мм	серый	SC 2,5-RZ/12	3041613	10			
	13	67,6 мм	серый	SC 2,5-RZ/13	3041626	10			
	14	72,8 мм	серый	SC 2,5-RZ/14	3041639	10			
	15	78 мм	серый	SC 2,5-RZ/15	3041642	10			
Розетка COMBI, с зажимами и защелками									
	2	12,4 мм	серый	SC 4-RZ/ 2	3042625	50			
	3	18,6 мм	серый	SC 4-RZ/ 3	3042638	50			
	4	24,8 мм	серый	SC 4-RZ/ 4	3042641	50			
	5	31 мм	серый	SC 4-RZ/ 5	3042654	50			
	6	37,2 мм	серый	SC 4-RZ/ 6	3042667	25			
	7	43,4 мм	серый	SC 4-RZ/ 7	3042670	25			
	8	49,6 мм	серый	SC 4-RZ/ 8	3042683	25			
	9	55,8 мм	серый	SC 4-RZ/ 9	3042696	25			
	10	62 мм	серый	SC 4-RZ/10	3042706	25			
	11	68,2 мм	серый	SC 4-RZ/11	3043323	10			
	12	74,4 мм	серый	SC 4-RZ/12	3043336	10			
	13	80,6 мм	серый	SC 4-RZ/13	3043349	10			
	14	86,8 мм	серый	SC 4-RZ/14	3043352	10			
	15	93 мм	серый	SC 4-RZ/15	3043365	10			

Принадлежности

Разгрузка от усилий натяжения , для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	PDZ/2	3040562	50	CZ/2	3043831	50
Механический ключ , 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50	PC	3040588	50
Пластина UniCard , плоская, для установки в среднем пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)			UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
Маркировочная полоска Zack , плоская, для установки в боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)			ZBF 6 (см. стр. 493)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Наборные розетки COMBI, с пружинными зажимами

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.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5/ 1-L ...

Наборная розетка



SC 4/ 1-L ...

Наборная розетка



Размеры	[мм]
Ширина	5,2
Длина	37,2
Высота	21,8
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	24 ¹⁾
$U_{\text{макс.}}$ [В]	500
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	500
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное сечение [мм ²]	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 12
Возможности подключения	
1 проводник [мм ²]	0,08 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]	0,08 - 2,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Ширина	Длина	Высота	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
5,2	37,2	21,8	24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984						
МЭК						
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7				
500	300	-	-	-	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -	-	-	-
2,5	-	-	-	-	-	-
28 - 12	26-12	-	-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,5		
10	PA	V0				

Ширина	Длина	Высота	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
6,2	48,6	22,3	32 ¹⁾	800	0,08 - 6	28 - 12
МЭК 61984						
МЭК						
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7				
800	600	-	-	-	-	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
28 - 12	28-10	-	-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	0,5 - 1		
10	PA	V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Розетка COMBI, с пружинными зажимами	1	5,2 мм	серый
Розетка COMBI, с пружинными зажимами	1	5,2 мм	синий
Розетка COMBI, с пружинными зажимами	1	5,2 мм	желто-зел.
Розетка COMBI, с пружинными зажимами	1	6,2 мм	серый
Розетка COMBI, с пружинными зажимами	1	6,2 мм	синий
Розетка COMBI, с пружинными зажимами	1	6,2 мм	желто-зел.

Тип	Артикул	Штук
SC 2,5/ 1-L	3042188	50
SC 2,5/ 1-L BU	3042191	50
SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	50

Тип	Артикул	Штук
SC 4/ 1-L	3042599	50
SC 4/ 1-L BU	3042609	50
SC 4/ 1-L GNYE	3042612	50

Принадлежности

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,25 - 0,5 мм ²	серый
0,75 - 1 мм ²	черный
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5... 2-полюсн.	черный
4-полюсн.	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Отвертка	
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу	

D-SC 2,5	3042243	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-SC 4	3043307	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Наборные розетки COMBI с пружинными зажимами, для непосредственного монтажа

Собираемые по месту розетки SC ...-RZ/... предназначены для монтажа непосредственно на монтажную плату. Эти компоненты фиксируются в высверленных или пробитых отверстиях монтажной платы с помощью специальных защелок. Для обеспечения надежности крепления стенки отверстий должны быть ровными, без заусенцев.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



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

Разъем для сборки на месте монтажа, для установки на монтажную панель



SC 4-RZ/ 1-L ...

Разъем для сборки на месте монтажа, для установки на монтажную панель



Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота
Номинальные электрические характеристики		I_{max} [A]	U_{max} [В]	сечение [мм ²] AWG
Расчетные данные		Расчетное напряжение [В]	Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	Расчетное сечение [мм ²]
Возможности подключения		1 проводник [мм ²]	2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]	
Общие характеристики		Длина снятия изоляции [мм]	Толщина листа [мм]	Диаметр отверстий [мм]
		Расстояние отверстий [мм]	Изоляционный материал	Класс воспламеняемости согласно UL 94

24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984	МЭК	UL / CUL	CSA
МЭК	МЭК	UL / CUL	CSA
500	300	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
28 - 12	26-12	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10	0,8 - 1,5	3,5	5,2
0,8 - 1,5	3,5	6,2	PA
3,5	6,2	PA	V0
6,2	PA	V0	
PA	V0		
V0			

32 ¹⁾	800	0,08 - 6	28 - 12
МЭК 61984	МЭК	UL / CUL	CSA
МЭК	МЭК	UL / CUL	CSA
800	600	-	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
28 - 12	28-10	-	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10	0,8 - 1,5	3,5	6,2
0,8 - 1,5	3,5	6,2	PA
3,5	6,2	PA	V0
6,2	PA	V0	
PA	V0		
V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Розетка COMBI, с зажимами и защелками	1	5,2 мм	серый
Розетка COMBI, с зажимами и защелками	1	5,2 мм	синий
Розетка COMBI, с зажимами и защелками	1	5,2 мм	желто-зел.
Розетка COMBI, с зажимами и защелками	1	6,2 мм	серый
Розетка COMBI, с зажимами и защелками	1	6,2 мм	синий
Розетка COMBI, с зажимами и защелками	1	6,2 мм	желто-зел.

Тип	Артикул	Штук
SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	50

Тип	Артикул	Штук
SC 4-RZ/ 1-L	3043378	50
SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	50
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	50

Принадлежности

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,25 - 0,5 мм ²	серый
0,75 - 1 мм ²	черный
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный
4-полюсн.	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу	

D-SC 2,5	3042243	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-SC 4	3043307	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Розетки наборные COMBI для крепления на монтажной рейке

Розетки с пружинными зажимами, 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. Розетка, как единый модуль, устанавливается на монтажной рейке NS 15 или NS 35.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5-NS/1-L



SC 4-NS/1-L

Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	43,5	34
Номинальные электрические характеристики				
		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²] AWG
		24 ¹⁾	500	0,08 - 4 28 - 12
Расчетные данные				
		МЭК 61984	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	26-12	-
Возможности подключения				
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		



Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		6,2	48,6	35,6
Номинальные электрические характеристики				
		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²] AWG
		32 ¹⁾	800	0,08 - 6 28 - 12
Расчетные данные				
		МЭК 61984	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	800	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-10	-
Возможности подключения				
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм ²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]			0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Цвет
Розетка ST-COMBI, для монтажа на рейку NS 35 или NS 15	серый

Тип	Артикул	Штук
SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	50

Тип	Артикул	Штук
SC 4-NS/ 1-L	3043404	50

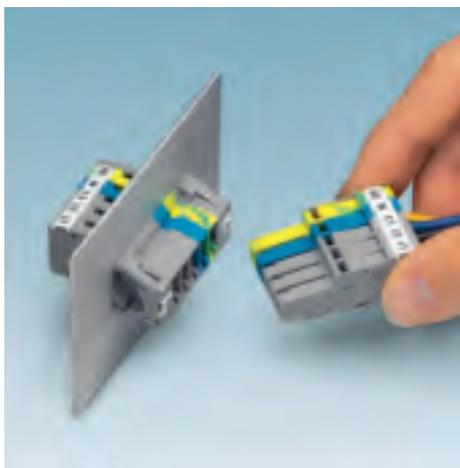
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение:	
0,08 - 0,2 мм ²	белый
0,25 - 0,5 мм ²	серый
0,75 - 1 мм ²	черный
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и изоляционной втулка, для метал. части MPS	красный
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный
4-полюсн.	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Отвертка	
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу	

D-SC 2,5	3042243	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-SC 4	3043307	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Проходная деталь для устройств сопряжения **COMBI**



Наборные розетки SC... серии ST-COMBI можно закреплять 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. Проходная деталь SSL 2,5 может устанавливаться на панелях (стенке корпуса) 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. Из всего сказанного понятно, что изготовление выреза в панели не отнимает много сил и времени.

см. стр. 309.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



SSL 2,5

Общие характеристики

Толщина листа	[мм]	0,8 - 3
Высота выреза	[мм]	16,6
Ширина выреза	[мм]	5,2 x кол-во полюсов + 13 (SC 2,5) 6,2 x кол-во полюсов + 14 (SC 4)
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Проходная деталь, устанавливается на розеточную часть SC 2,5, и SC 4, одна деталь SSL 2,5 состоит из левого и правого элемента, для стенок толщиной 0,8 - 3 мм	серый	SSL 2,5	3043815	50

Принадлежности

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)		

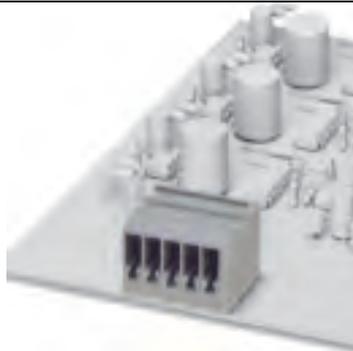
Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Розетки COMBI для печатных плат

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



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

Подключение параллельно печатной плате



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

Подключение параллельно печатной плате



Номинальные электрические характеристики		I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм ²]	AWG
		24	500	-	-
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-
Общие характеристики					
Диаметр отверстий	[мм]	1,6			
Размеры штыря	[мм]	1 x 1			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			



Номинальные электрические характеристики		I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм ²]	AWG
		32	800	-	-
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	32 / 4	20 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-
Общие характеристики					
Диаметр отверстий	[мм]	2			
Размеры штыря	[мм]	1 x 1			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Розетка ST-COMBI, подключение параллельно печатной плате			
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
Розетка ST-COMBI, подключение параллельно печатной плате			
	2	12,4 мм	серый
	3	18,9 мм	серый
	4	24,8 мм	серый
	5	31 мм	серый
	6	37,2 мм	серый
	7	43,4 мм	серый
	8	49,6 мм	серый
	9	55,8 мм	серый
	10	62 мм	серый
	11	68,2 мм	серый
	12	74,4 мм	серый

Тип	Артикул	Штук
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Тип	Артикул	Штук
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Принадлежности

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полосна Zack, плоская, для установки в боковом пазу	

PC	3040588	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

PC	3040588	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

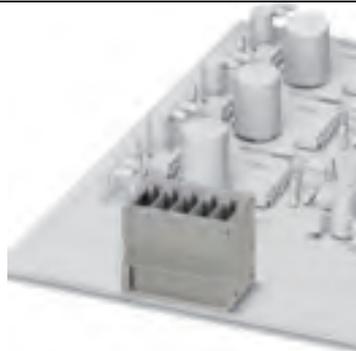
Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Розетки COMBI для печатных плат

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

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



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

Подключение перпендикулярно печатной плате



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

Подключение перпендикулярно печатной плате



Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]		AWG
	24	500	-	-	-
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
	Расчетное напряжение [В]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-	-	-
Диапазон сечений AWG	-	-	-	-	-
Общие характеристики					
Диаметр отверстий [мм]	1,6				
Размеры штыря [мм]	1 x 1				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				



Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]		AWG
	32	800	-	-	-
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
	Расчетное напряжение [В]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	32 / 4	20 / -	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм ²]	4	-	-	-	-
Диапазон сечений AWG	-	-	-	-	-
Общие характеристики					
Диаметр отверстий [мм]	2				
Размеры штыря [мм]	1 x 1				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Розетка ST-COMBI , подключение перпендикулярно печатной плате	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	Розетка ST-COMBI , подключение перпендикулярно печатной плате	2	12,4 мм
3		18,6 мм	серый
4		24,8 мм	серый
5		31 мм	серый
6		37,2 мм	серый
7		43,4 мм	серый
8		49,6 мм	серый
9		55,8 мм	серый
10		62 мм	серый
11		68,2 мм	серый
12		74,4 мм	серый

Тип	Артикул	Штук
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Тип	Артикул	Штук
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

Принадлежности

Механический ключ , 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Пластина UniCard , плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zack , плоская, для установки в боковом пазу	

PC	3040588	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

PC	3040588	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Штекеры COMBI, с винтовыми зажимами

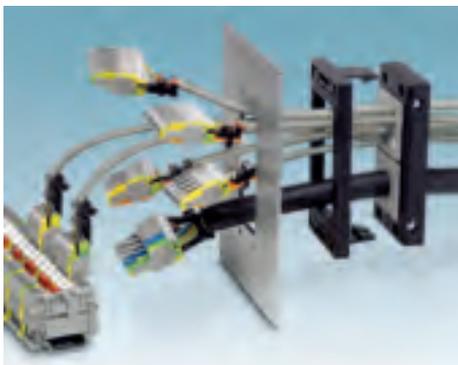


Так же как и в базовых клеммах в штекерах могут использоваться любые способы подключения. Резьбовые штекеры разъемов COMBI поставляются в двух вариантах. Для штекерных модулей UPBV... предусмотрена возможность установки перемычек. Проводники подсоединяются сбоку. Винты зажимаются сверху. Эти модули позволяют очень компактно прокладывать подсоединенные проводники непосредственно в кабельном канале. Перемыкание контактов производится с помощью стандартных перемычек FBS...

Проводники к штекерам UP..., наоборот, подсоединяются сверху. Винты зажимаются сбоку. Такой тип конструкции штекеров позволяет очень компактно осуществлять разветвление цепей с помощью четырехвыводных клемм с 2 гнездами.

Резьбовые штекеры сочетаются с клеммами COMBI всех типов подсоединения.

Система ввода кабелей KEL предоставляет возможность компактного ввода подготовленных проводников в электротехнический шкаф с соблюдением степени защиты IP54, см. стр. 685.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



UPBV 2,5/...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом



Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
[мм]	5,2 x	21	47	31
Полюсов	31			
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
	24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	[В]	500	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения)	[мм ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]			-
				0,5 - 1
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	9	
Резьба винтов			M3	
Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал			PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Вилка COMBI, с винтовыми зажимами						
	1	серый	UPBV 2,5/ 1		3045145	50
	2	серый	UPBV 2,5/ 2		3045402	50
	3	серый	UPBV 2,5/ 3		3045415	50
	4	серый	UPBV 2,5/ 4		3045428	50
	5	серый	UPBV 2,5/ 5		3045431	50
	6	серый	UPBV 2,5/ 6		3045444	25
	7	серый	UPBV 2,5/ 7		3045457	25
	8	серый	UPBV 2,5/ 8		3045460	25
	9	серый	UPBV 2,5/ 9		3045473	25
	10	серый	UPBV 2,5/10		3045499	25
	11	серый	UPBV 2,5/11		3045509	10
	12	серый	UPBV 2,5/12		3045512	10
	13	серый	UPBV 2,5/13		3045525	10
	14	серый	UPBV 2,5/14		3045538	10
	15	серый	UPBV 2,5/15		3045541	10
	1	синий	UPBV 2,5/ 1 BU		3045240	50
	1	желто-зел.	UPBV 2,5/ 1 GNYE		3045253	50

Принадлежности

Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	20 А	Артикул	50
2	красный	FBS 2-5	3030161
3	красный	FBS 3-5	3030174
4	красный	FBS 4-5	3030187
5	красный	FBS 5-5	3030190
10	красный	FBS 10-5	3030213
20	красный	FBS 20-5	3030226
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	UPZ/ 2	3045554
Зашелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	UPR/ 2	3045567
2-полюсн.	оранжевый	UPRZ	3045570
Зашелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый		
Фланцевая крышка, для вилок UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)	



UPBV 4/...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом



Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	21	47	31
I_{макс.} [A]	U_{макс.} [В]	сечение [мм²]	AWG
32¹⁾	800	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			



UP 4/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	21	41	24
I_{макс.} [A]	U_{макс.} [В]	сечение [мм²]	AWG
32¹⁾	800	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	I _{макс.}	Артикул	Штук
UPBV 4/ 1		3045800	50
UPBV 4/ 2		3045813	50
UPBV 4/ 3		3045826	50
UPBV 4/ 4		3045839	50
UPBV 4/ 5		3045842	50
UPBV 4/ 6		3045855	25
UPBV 4/ 7		3045868	25
UPBV 4/ 8		3045871	25
UPBV 4/ 9		3045884	25
UPBV 4/10		3045897	25
UPBV 4/11		3045907	10
UPBV 4/12		3045910	10
UPBV 4/13		3045923	10
UPBV 4/14		3045936	10
UPBV 4/15		3045949	10
UPBV 4/ 1 BU		3045266	50
UPBV 4/ 1 GNYE		3045279	50

Тип	Артикул	Штук
UP 4/ 1	3060115	50
UP 4/ 2	3060128	50
UP 4/ 3	3060131	50
UP 4/ 4	3060144	50
UP 4/ 5	3060157	50
UP 4/ 6	3060160	25
UP 4/ 7	3060173	25
UP 4/ 8	3060186	25
UP 4/ 9	3060199	25
UP 4/10	3060209	25
UP 4/11	3060212	10
UP 4/12	3060225	10
UP 4/13	3060238	10
UP 4/14	3060241	10
UP 4/15	3060254	10
UP 4/ 1 BU	3045282	50
UP 4/ 1 GNYE	3045295	50

FBS 2-6	27 A	3030336	50
FBS 3-6	27 A	3030242	50
FBS 4-6	27 A	3030255	50
FBS 5-6	27 A	3030349	50
FBS 10-6	27 A	3030271	10
FBS 20-6	27 A	3030365	10
UPZ/ 2		3045554	50
UPR/ 2		3045567	50
UPRZ		3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)			
ZBF 6 (см. стр. 493)			

PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 4	3060348	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Штекеры COMBI, с пружинными зажимами

Вилки, как и базовые клеммы, могут иметь различное исполнение и предназначаться для решения определенных задач. К каждому выводу штекерного модуля SP 2,5/... и SP 4/... можно подсоединить один проводник.

Со штекерами SP-H 2,5/... могут применяться кабельные разъемы PH 2,5..., см. стр. 295.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 295.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SP 2,5/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Размеры	
	[мм]
Ширина	5,2 x
Длина	15,8
Высота	39
Высота в установленном состоянии	24
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]
24 ¹⁾	500
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	500
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное сечение [мм ²]	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 12
Возможности подключения	
1 проводник [мм ²]	0,08 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]	0,08 - 2,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x	15,8	39	24
Полюсов			
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	24-12
Возможности подключения			
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,5			
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Вилка COMBI, с пружинными зажимами		
	1	серый
	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	6	серый
	7	серый
	8	серый
	9	серый
	10	серый
	11	серый
	12	серый
	13	серый
	14	серый
	15	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Тип	Артикул	Штук
SP 2,5/ 1	3040258	50
SP 2,5/ 2	3040261	50
SP 2,5/ 3	3040274	50
SP 2,5/ 4	3040287	50
SP 2,5/ 5	3040290	50
SP 2,5/ 6	3040300	25
SP 2,5/ 7	3040313	25
SP 2,5/ 8	3040326	25
SP 2,5/ 9	3040339	25
SP 2,5/10	3040342	25
SP 2,5/11	3040355	10
SP 2,5/12	3040368	10
SP 2,5/13	3040371	10
SP 2,5/14	3040384	10
SP 2,5/15	3040397	10
SP 2,5/ 1 BU	3040698	50
SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	50

Принадлежности

Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ²	белый
0,25 - 0,5 мм ²	серый
0,75 - 1 мм ²	черный
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS красный	
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный
Фланцевая крышка, для штекерных модулей SP-H и PP-H COMBI	
Корпус кабельного разъема, для штекерных модулей SP-H 2,5... и PP-H 2,5...	серый
Пластина UniCard, плоская, для маркировки по центру	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для маркировки по центру	

ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		



Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



SP-H 2,5/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



SPV 2,5/...

без возможности установки перемычек, подсоединение проводников под прямым углом



SP 4/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	15,8	39	24
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	- / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,5			
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	23,4	34	19
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
28 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
10	PA	V0	

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	21	41,5	24
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм²]	AWG
32 ¹⁾	800	0,08 - 6	28 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
28 - 10	28-10	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,5 - 1			
10	PA	V0	

Тип	Артикул	Штук
SP-H 2,5/ 1	3210619	50
SP-H 2,5/ 2	3210622	50
SP-H 2,5/ 3	3210635	50
SP-H 2,5/ 4	3210648	50
SP-H 2,5/ 5	3210651	50
SP-H 2,5/ 6	3210664	25
SP-H 2,5/ 7	3210677	25
SP-H 2,5/ 8	3210680	25
SP-H 2,5/ 9	3210693	25
SP-H 2,5/10	3210703	25
SP-H 2,5/11	3210716	10
SP-H 2,5/12	3210729	10
SP-H 2,5/13	3210732	10
SP-H 2,5/14	3210745	10
SP-H 2,5/15	3210758	10
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	50
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	50

Тип	Артикул	Штук
SPV 2,5/ 1	3041710	50
SPV 2,5/ 2	3041723	50
SPV 2,5/ 3	3041736	50
SPV 2,5/ 4	3041749	50
SPV 2,5/ 5	3041752	50
SPV 2,5/ 6	3041765	25
SPV 2,5/ 7	3041778	25
SPV 2,5/ 8	3041781	25
SPV 2,5/ 9	3041794	25
SPV 2,5/10	3041804	25
SPV 2,5/11	3041817	10
SPV 2,5/12	3041820	10
SPV 2,5/13	3041833	10
SPV 2,5/14	3041846	10
SPV 2,5/15	3041859	10
SPV 2,5/ 1 BU	3061017	50
SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	50

Тип	Артикул	Штук
SP 4/ 1	3042887	50
SP 4/ 2	3042890	50
SP 4/ 3	3042900	50
SP 4/ 4	3042926	50
SP 4/ 5	3042939	50
SP 4/ 6	3042942	25
SP 4/ 7	3042955	25
SP 4/ 8	3042968	25
SP 4/ 9	3042971	25
SP 4/10	3042984	25
SP 4/11	3042997	10
SP 4/12	3043006	10
SP 4/13	3043718	10
SP 4/14	3043721	10
SP 4/15	3043734	10
SP 4/1 BU	3061033	50
SP 4/1 GNYE	3061046	50

ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

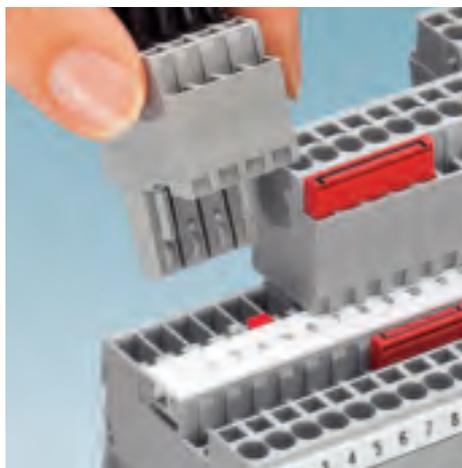
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRV/2	3041862	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Штекеры COMBI, с пружинными зажимами



Для базовых клемм поставляются вилки с возможностью установки перемычек. К каждому выводу штекерного модуля SP 2,5/... и SP 4/... можно подсоединить один проводник. В штекерных модулях SPB 2,5/... к каждому выводу можно подсоединить один проводник, кроме того, предусмотрена возможность соединения выводов с помощью втычных перемычек. В штекерных модулях SPDB 2,5/... к каждому выводу можно подсоединить два проводника, кроме того, предусмотрена возможность соединения выводов с помощью втычных перемычек.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Перемычки других типов показаны на стр. 330.

¹⁾ Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SPB 2,5/...

с возможностью установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Размеры	[мм]						
Ширина	5,2 x	Длина	20	Высота	39	Высота в установленном состоянии	24
Номинальные электрические характеристики							
Расчетные данные		$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG		
Расчетное напряжение		24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12		
Номинальный ток / сечение		МЭК 61984	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное сечение		2,5	-	-	-		
Диапазон сечений		28 - 12	28-12	24-12	-		
Возможности подключения							
1 проводник		[мм ²]	0,08 - 4				
2 проводника с кабельным наконечником TWIN		[мм ²]	0,08 - 2,5				
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции		[мм]	10				
Изоляционный материал			PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0				

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
SPB 2,5/ 1		3040106	50
SPB 2,5/ 2		3040119	50
SPB 2,5/ 3		3040122	50
SPB 2,5/ 4		3040135	50
SPB 2,5/ 5		3040143	50
SPB 2,5/ 6		3040151	25
SPB 2,5/ 7		3040164	25
SPB 2,5/ 8		3040177	25
SPB 2,5/ 9		3040180	25
SPB 2,5/10		3040193	25
SPB 2,5/11		3040203	10
SPB 2,5/12		3040216	10
SPB 2,5/13		3040229	10
SPB 2,5/14		3040232	10
SPB 2,5/15		3040245	10
SPB 2,5/ 1 BU		3040724	50
SPB 2,5/ 1 GNYE		3040711	50

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Вилка COMBI, с пружинными зажимами		
	1	серый
	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	6	серый
	7	серый
	8	серый
	9	серый
	10	серый
	11	серый
	12	серый
	13	серый
	14	серый
	15	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Принадлежности

Изолирующая стопорная втулка, сечение:		
0,08 - 0,2 мм ²		белый
0,25 - 0,5 мм ²		серый
0,75 - 1 мм ²		черный
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	20	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.		
		оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.		
		оранжевый
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров SP... и SP(D)B... 2-полюсн. 4-полюсн.		
		черный
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу		
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу		

ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PRZ		3040614	50
PR		3040559	50
PR/2		3040630	50
PZ/2		3040627	50
PZ/4		3040643	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			



SPDB 2,5/...

с возможностью установки перемычек, подключение
 сдвоенного кабеля по направлению разъема



Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	32,7	39	24
I _{макс.} [A] 24 ¹⁾	U _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG
МЭК 61984 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	24-12	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5

10
 PA
 V0

Тип	I _{макс.}	Артикул	Штук
SPDB 2,5/ 1		3040407	50
SPDB 2,5/ 2		3040410	50
SPDB 2,5/ 3		3040423	50
SPDB 2,5/ 4		3040436	50
SPDB 2,5/ 5		3040449	50
SPDB 2,5/ 6		3040452	25
SPDB 2,5/ 7		3040465	25
SPDB 2,5/ 8		3040478	25
SPDB 2,5/ 9		3040481	25
SPDB 2,5/10		3040494	25
SPDB 2,5/11		3040504	10
SPDB 2,5/12		3040517	10
SPDB 2,5/13		3040520	10
SPDB 2,5/14		3040533	10
SPDB 2,5/15		3040546	10
SPDB 2,5/ 1 BU		3040737	50
SPDB 2,5/ 1 GNYE		3040740	50

ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PRZ		3040614	50
PR		3040559	50
PR/2		3040630	50
PDZ/2		3040562	50
PDZ/4		3040575	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

Штекеры COMBI, с зажимами Push-In

Технология PIT-Push-In применяется для подсоединения однопроволочных (жестких), а также многопроволочных (гибких) проводов с кабельными наконечниками. Подсоединение производится без использования инструмента - провод просто вставляется во вводное отверстие.

Со штекерами PP-H 2,5/... могут применяться кабельные разъемы PH 2,5..., см. стр. 295.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 295.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

PP-H 2,5/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
[мм]	5,2 x Полюсов	15,8	39	24
Номинальные электрические характеристики	I _{макс.} [A] 24 ¹⁾	U _{макс.} [B] 500	сечение [мм ²] 0,14 - 4	AWG 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]	0,34 - 4	-	0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм ²]	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	10	
Изоляционный материал			PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Вилка COMBI, с креплением на защелках						
	1	5,2 мм	серый	PP-H 2,5/ 1	3209866	50
	2	10,4 мм	серый	PP-H 2,5/ 2	3209879	50
	3	15,6 мм	серый	PP-H 2,5/ 3	3209882	50
	4	20,8 мм	серый	PP-H 2,5/ 4	3209895	50
	5	26 мм	серый	PP-H 2,5/ 5	3209905	50
	6	31,2 мм	серый	PP-H 2,5/ 6	3209918	25
	7	36,4 мм	серый	PP-H 2,5/ 7	3209921	25
	8	41,6 мм	серый	PP-H 2,5/ 8	3209934	25
	9	46,8 мм	серый	PP-H 2,5/ 9	3209947	25
	10	52 мм	серый	PP-H 2,5/10	3209950	25
	11	57,2 мм	серый	PP-H 2,5/11	3209963	10
	12	62,4 мм	серый	PP-H 2,5/12	3209976	10
	13	67,6 мм	серый	PP-H 2,5/13	3209989	10
	14	72,8 мм	серый	PP-H 2,5/14	3209992	10
	15	78 мм	серый	PP-H 2,5/15	3210004	10
	1	5,2 мм	синий	PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	50

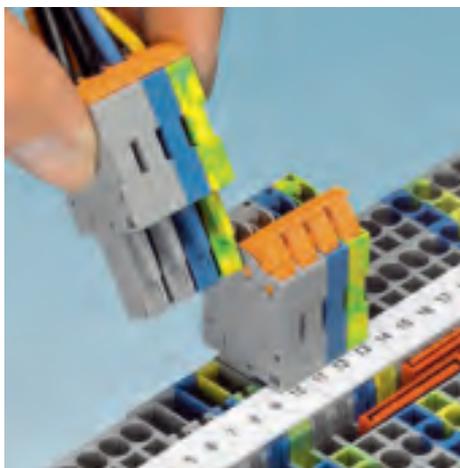
Принадлежности

Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и	
Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный
Фланцевая крышка, для штекерных модулей SP-H и PP-H COMBI	черный
Корпус кабельного разъема, для штекерных модулей SP-H 2,5... и PP-H 2,5...	серый
	серый
	серый
Отвертка	
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу	

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		



Штекеры COMBI, с системой быстрого монтажа



Так же как и в базовых клеммах в вилках могут использоваться любые способы соединения. Штекеры для быстрого монтажа серии QP 1,5/... предназначены для подсоединения жестких и гибких проводников. Ножевые контакты IDC обеспечивают быстрое подсоединение проводников без предварительного снятия изоляции.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



QP 1,5/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
[мм]	5,2 х	20	40	24
	Полюсов			
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
	17,5 ¹⁾	500	0,25 - 1,5	24 - 16
Расчетные данные	МЭК 61984	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5	10 / -	10 / -
Расчетное сечение	[мм ²]	1,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	24-16	24-16
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]	0,5 - 1,5		
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод $\varnothing \geq 0,1$ мм]	[мм ²]	0,25 - 0,34		
[гибкий провод, $\varnothing \geq 0,19$ мм]	AWG	24 - 16		
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Вилка COMBI, с системой быстрого монтажа						
	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1	3051108	50
	2	10,4 мм	серый	QP 1,5/ 2	3051111	50
	3	15,6 мм	серый	QP 1,5/ 3	3051124	50
	4	20,8 мм	серый	QP 1,5/ 4	3051137	50
	5	26 мм	серый	QP 1,5/ 5	3051140	50
	6	31,2 мм	серый	QP 1,5/ 6	3051153	25
	7	36,4 мм	серый	QP 1,5/ 7	3051166	25
	8	41,6 мм	серый	QP 1,5/ 8	3051179	25
	9	46,8 мм	серый	QP 1,5/ 9	3051182	25
	10	52 мм	серый	QP 1,5/10	3051195	25
	11	57,2 мм	серый	QP 1,5/11	3051205	10
	12	62,4 мм	серый	QP 1,5/12	3051218	10
	13	67,6 мм	серый	QP 1,5/13	3051221	10
	14	72,8 мм	серый	QP 1,5/14	3051234	10
	15	78 мм	серый	QP 1,5/15	3051247	10
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1 BU	3051250	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	50

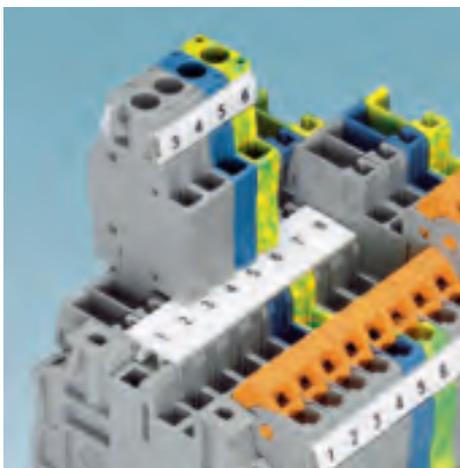
Принадлежности

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием $\varnothing 2,3$ мм и	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS	MPS-1H RD	0201676	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	PRZ	3040614	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	PR	3040559	50
	PR/2	3040630	50
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн.	PZ/2	3040627	50
4-полюсн.	PZ/4	3040643	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу	ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Наборные штекеры COMBI с винтовыми зажимами



Штекерные части с винтовыми зажимами соединителей COMBI поставляются в двух вариантах. Для штекерных модулей UPBV ... предусмотрена возможность установки перемычек. Проводники подсоединяются сбоку. Винты зажимаются сверху. Эти модули позволяют очень компактно прокладывать подсоединенные проводники непосредственно в кабельном канале. Шунтирование производится с помощью стандартных перемычек FBS ...



Внешний вид штекера на примере 6-полюсного штекера SPB, слева направо:
 – SPB 2,5/1-L (1x)
 – SPB 2,5/1-M (3x)
 – SPB 2,5/1-M BU (1x)
 – SPB 2,5/1-R GNYE (1x)



Проводники к штекерам UP..., наоборот, подсоединяются сверху. Винты зажимаются сбоку. Такой тип конструкции штекеров позволяет очень компактно осуществлять разветвление цепей с помощью четырехвыводных клемм с 2 гнездами.

Резьбовые штекеры сочетаются с клеммами COMBI всех типов подсоединения.



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.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

Размеры

[мм]

Номинальные электрические характеристики

Расчетные данные

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

Возможности подключения

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

Общие характеристики

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

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Вилка наборная COMBI, с винтовыми зажимами, левый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Вилка наборная COMBI, с винтовыми зажимами, средний элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Вилка наборная COMBI, с винтовыми зажимами, правый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Принадлежности

Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	20	красный
		оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса		оранжевый
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса		черный
Фланцевая крышка, для вилок UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу		

Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



UPBV 2,5/ 1 ...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом



UPBV 4/ 1 ...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом



UP 4/ 1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x полюсов	21	47	31
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x полюсов	21	47	31
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм²]	AWG
32 ¹⁾	800	0,14 - 6	26 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x полюсов	21	41	24
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм²]	AWG
32 ¹⁾	800	0,2 - 6	24 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	26-10	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UPBV 2,5/ 1-L		3045318	50
UPBV 2,5/ 1-L BU		3045321	50
UPBV 2,5/ 1-L GNYE		3045334	50
UPBV 2,5/ 1-M		3045347	50
UPBV 2,5/ 1-M BU		3045350	50
UPBV 2,5/ 1-M GNYE		3045363	50
UPBV 2,5/ 1-R		3045376	50
UPBV 2,5/ 1-R BU		3045389	50
UPBV 2,5/ 1-R GNYE		3045392	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
UPBV 4/ 1-L		3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU		3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE		3045732	50
UPBV 4/ 1-M		3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU		3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE		3045761	50
UPBV 4/ 1-R		3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU		3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE		3045790	50

Тип	Артикул	Штук
UP 4/ 1-L	3060021	50
UP 4/ 1-L BU	3060034	50
UP 4/ 1-L GNYE	3060047	50
UP 4/ 1-M	3060050	50
UP 4/ 1-M BU	3060063	50
UP 4/ 1-M GNYE	3060076	50
UP 4/ 1-R	3060089	50
UP 4/ 1-R BU	3060092	50
UP 4/ 1-R GNYE	3060102	50

FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
UPRZ		3045570	50
UPR/ 2		3045567	50
UPZ/ 2		3045554	50
DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

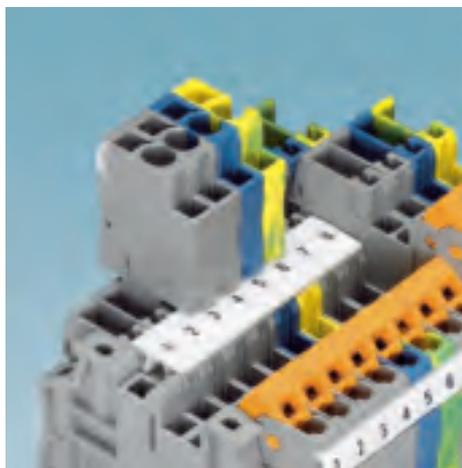
FBS 2-6	27 A	3030336	50
FBS 3-6	27 A	3030242	50
FBS 4-6	27 A	3030255	50
FBS 5-6	27 A	3030349	50
FBS 10-6	27 A	3030271	10
FBS 20-6	27 A	3030365	10
UPRZ		3045570	50
UPR/ 2		3045567	50
UPZ/ 2		3045554	50
DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
UC-TMF 6 (см. страницу 483)			
ZBF 6 (см. стр. 493)			

PRZ	3040614	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-UP 4	3060348	50
UC-TMF 6 (см. страницу 483)		
ZBF 6 (см. стр. 493)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Наборные штекеры ST-COMBI с пружинными зажимами



С помощью собираемых по месту монтажа штекеров ST-COMBI возможно решение практически любой поставленной задачи. Штекеры с пружинными зажимами собираются из отдельных однополюсных элементов, закрепляемых защелками.

Строение штекера наглядно изображено на странице 284.

Со штекерами SP-H 2,5/... могут применяться компоненты для снятия растягивающего усилия PH 2,5..., см. стр. 295.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 295.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SP 2,5/1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Размеры	
	[мм]
Ширина	5,2 x
Длина	15,8
Высота	39
Высота в установленном состоянии	24
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]
24 ¹⁾	500
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]
Расчетное сечение	[мм ²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1 проводник	[мм ²]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x	15,8	39	24
Полусов			
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	-	-
Диапазон сечений	AWG	28-12	24-12
Возможности подключения		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
одн.ж.	многож.	0,08 - 4	0,14 - 2,5
		0,5	
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			

Данные для заказа

Описание	Полусов	Цвет
Вилка наборная COMBI, с пружинными зажимами, левый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Вилка наборная COMBI, с пружинными зажимами, средний элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Вилка наборная COMBI, с пружинными зажимами, правый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Тип	Артикул	Штук
SP 2,5/ 1-L	3043019	50
SP 2,5/ 1-L BU	3043022	50
SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	50
SP 2,5/ 1-M	3043043	50
SP 2,5/ 1-M BU	3043051	50
SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	50
SP 2,5/ 1-R	3043077	50
SP 2,5/ 1-R BU	3043080	50
SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	50

Принадлежности

Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения , для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор , для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый
Приспособление для снятия растягивающего усилия , для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный
Фланцевая крышка , для штекерных модулей SP-H и PP-H COMBI	серый
Корпус кабельного разъема , для штекерных модулей SP-H 2,5... и PP-H 2,5...	серый
	серый
	серый
Пластина UniCard , плоская, для установки в среднем пазу	серый
Маркировочная полоска Zack , плоская, для установки в боковом пазу	серый

PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		





SP-H 2,5/1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



SPV 2,5/1...

без возможности установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом



SP 4/1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	15,8	39	24
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	- / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многोज.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	23,4	34	19
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
28 - 12	26-12	-	-
однож.	многोज.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
10			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	21	41,5	24
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
32 ¹⁾	800	0,08 - 6	28 - 10
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 ¹⁾ / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
28 - 10	28-10	24-12	-
однож.	многोज.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	50
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	50
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	50
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	50
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	50
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	50
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	50
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	50
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	50

Тип	Артикул	Штук
SPV 2,5/ 1-L	3041024	50
SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	50
SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	50
SPV 2,5/ 1-M	3041053	50
SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	50
SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	50
SPV 2,5/ 1-R	3041082	50
SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	50
SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	50

Тип	Артикул	Штук
SP 4/ 1-L	3042751	50
SP 4/ 1-L BU	3042764	50
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	50
SP 4/ 1-M	3042780	50
SP 4/ 1-M BU	3042793	50
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	50
SP 4/ 1-R	3042816	50
SP 4/ 1-R BU	3042829	50
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	50

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

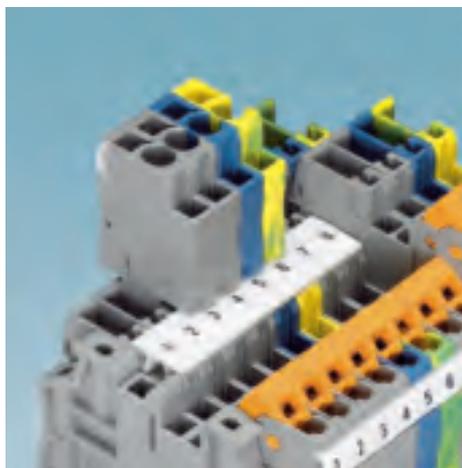
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRV/2	3041862	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Наборные штекеры ST-COMBI с пружинными зажимами



С помощью собираемых по месту монтажа штекеров ST-COMBI возможно решение практически любой поставленной задачи. Штекеры с пружинными зажимами собираются из отдельных однополюсных элементов, закрепляемых защелками.

Строение штекера наглядно изображено на странице 284.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SPB 2,5/1...

с возможностью установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии	
5,2 x Полюсов	20	39	24	24	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG	
	24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12	
Расчетные данные	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL	CSA	
Расчетное напряжение	[В]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	24-12	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1 проводник	[мм ²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]				0,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Вилка наборная ST-COMBI, с возможностью установки перемычек, левый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Вилка наборная ST-COMBI, с возможностью установки перемычек, средний элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Вилка наборная ST-COMBI, с возможностью установки перемычек, правый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
SPB 2,5/ 1-L		3043103	50
SPB 2,5/ 1-L BU		3043116	50
SPB 2,5/ 1-L GNYE		3043129	50
SPB 2,5/ 1-M		3043132	50
SPB 2,5/ 1-M BU		3043145	50
SPB 2,5/ 1-M GNYE		3043158	50
SPB 2,5/ 1-R		3043161	50
SPB 2,5/ 1-R BU		3043174	50
SPB 2,5/ 1-R GNYE		3043187	50

Принадлежности

Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки		красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.		оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.		оранжевый
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн.		черный
4-полюсн.		черный
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу		
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу		

FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IN RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PRZ		3040614	50
PR		3040559	50
PR/2		3040630	50
PZ/2		3040627	50
PZ/4		3040643	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			



SPDB 2,5/1...

с возможностью установки перемычек, подключение
 сдвоенного кабеля по направлению разъема



Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	32,7	39	24
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
24 ¹⁾	500	0,08 - 4	28 - 12
МЭК 61984			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24 ¹⁾ / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	24-12	-
одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5

10
 PA
 V0

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
SPDB 2,5/ 1-L		3043190	50
SPDB 2,5/ 1-L BU		3043200	50
SPDB 2,5/ 1-L GNYE		3043213	50
SPDB 2,5/ 1-M		3043226	50
SPDB 2,5/ 1-M BU		3043239	50
SPDB 2,5/ 1-M GNYE		3043242	50
SPDB 2,5/ 1-R		3043255	50
SPDB 2,5/ 1-R BU		3043268	50
SPDB 2,5/ 1-R GNYE		3043271	50

FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PRZ		3040614	50
PR		3040559	50
PR/2		3040630	50
PDZ/2		3040562	50
PDZ/4		3040575	50
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

Наборный штекерный модуль COMBI, с креплением на защелках

Технология PIT-Push-In применяется для подсоединения однопроволочных (жестких), а также многопроволочных (гибких) проводов с кабельными наконечниками. Подсоединение производится без использования инструмента - провод просто вставляется во входное отверстие.

Строение штекера наглядно изображено на странице 284.

Со штекерами PP-H 2,5/... могут применяться кабельные разъемы PH 2,5..., см. стр. 295.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 295.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

PP-H 2,5/1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
[мм]	5,2 x	15,8	39	24
	Полюсов			
	24 ¹⁾	500	0,14 - 4	26 - 12
Номинальные электрические характеристики	I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG
	МЭК 61984	МЭК	UL / CUL	CSA
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетные данные	Расчетное напряжение [В]	500	-	-
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5	- / -	- / -
	Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-
	Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	1 проводник [мм ²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
	2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]			0,14 - 2,5
	Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	10		
	Изоляционный материал	PA		
	Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Вилка наборная COMBI , с зажимами Push-In, установка перемычек не предусмотрена, левый элемент						
	1	5,2 мм	серый	PP-H 2,5/1-L	3210062	50
	1	5,2 мм	синий	PP-H 2,5/1-L BU	3210075	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	50
Вилка наборная COMBI , с зажимами Push-In, установка перемычек не предусмотрена, средний элемент						
	1	5,2 мм	серый	PP-H 2,5/1-M	3210091	50
	1	5,2 мм	синий	PP-H 2,5/1-M BU	3210101	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	50
Вилка наборная COMBI , с зажимами Push-In, установка перемычек не предусмотрена, правый элемент						
	1	5,2 мм	серый	PP-H 2,5/1-R	3210127	50
	1	5,2 мм	синий	PP-H 2,5/1-R BU	3210130	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	50

Принадлежности

Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS	красный	MPS-MT	0201744	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения , для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	MPS-IH RD	0201676	10
Защелка-фиксатор , для штекера, 1 полюс	оранжевый	PRZ	3040614	50
Приспособление для снятия растягивающего усилия , для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн.	черный	PR	3040559	50
Фланцевая крышка , для штекерных модулей SP-H и PP-H COMBI	черный	PR/2	3040630	50
Корпус кабельного разъема , для штекерных модулей SP-H 2,5... и PP-H 2,5...	серый	PZ/2	3040627	50
	серый	PZ/4	3040643	50
	серый	DF-SP-H 2,5	3209824	50
	серый	PH 2,5/ 2	3209691	50
	серый	PH 2,5/ 3	3209701	50
	серый	PH 2,5/ 4	3209714	50
	серый	PH 2,5/ 5	3209727	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Пластина UniCard , плоская, для установки в среднем пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
Маркировочная полоска Zack , плоская, для установки в боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)		



Наборные штекерные модули COMBI с системой быстрого подключения



Так же как и в базовых клеммах в штекерах могут использоваться любые способы подключения. Штекерные модули для быстрого монтажа серии QP 1,5/... предназначены для подсоединения жестких и гибких проводников. Поворотные зажимы IDC обеспечивают быстрое подсоединение проводников без предварительного снятия изоляции.

Строение штекера наглядно изображено на странице 284.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Другие принадлежности на странице 292.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



QP 1,5/1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема



Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
[мм]	5,2 x Полюсов	20	40	24
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
	17,5 ¹⁾	500	0,25 - 1,5	24 - 16
Расчетные данные	МЭК 61984	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5	10 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	1,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	24-16	24-16
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]	0,5 - 1,5		
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод $\varnothing \geq 0,1$ мм]	[мм ²]	0,25 - 0,34		
[Гибкий провод, $\varnothing \geq 0,19$ мм]	AWG	24 - 16		
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Штекерный модуль COMBI , с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, левый элемент	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1-L	3051014	50
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1-L BU	3051027	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	50
Штекерный модуль COMBI , с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, средний элемент	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1-M	3051043	50
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1-M BU	3051056	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	50
Штекерный модуль COMBI , с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, правый элемент	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1-R	3051072	50
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1-R BU	3051085	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	50

Принадлежности

Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием $\varnothing 2,3$ мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS	красный	MPS-MT	0201744	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения , для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	MPS-1H RD	0201676	10
Защелка-фиксатор , для штекера, 1 полюс	оранжевый	PRZ	3040614	50
Приспособление для снятия растягивающего усилия , для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный	PR	3040559	50
Отвертка	черный	PR/2	3040630	50
Пластина UniCard , плоская, для установки в среднем пазу		PZ/2	3040627	50
Маркировочная полоска Zack , плоская, для установки в боковом пазу		PZ/4	3040643	50
		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
		UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
		ZBF 5 (см. стр. 492)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера



Для штекеров предлагаются приспособления для снятия растягивающего усилия, которые опционально могут закрепляться в необходимых местах. Приспособления для снятия растягивающего усилия PZ/... защелкиваются снаружи.

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 309.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



PZ/ ...

Общие характеристики		PA-GF		
Материал		PA-GF		
Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров SP... и SP(D)B..., 2-полюсн.	черный	PZ/2	3040627	50
4-полюсн.	черный	PZ/4	3040643	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	UPZ/ 2	3045554	50

Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера и соединители



Приспособление для снятия растягивающего усилия PDZ/ ... защелкивается в середине штекера на пружинные штекеры SPDB и соединители.

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 309.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



PDZ/ ...

Общие характеристики		PA-GF		
Материал		PA-GF		
Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединении SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	PDZ/2	3040562	50
4-полюсн.	черный	PDZ/4	3040575	50
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	CZ/2	3043831	50

Защелка и приспособление для снятия растягивающего усилия



PRZ и UPRZ также в виде опции защелкиваются в корпус штекера и представляют собой сочетание из защелки и приспособления для уменьшения растягивающего усилия в одном элементе.

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 309.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



PRZ

Общие характеристики		PA-GF		
Материал		PA-GF		
Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	PRZ	3040614	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый	UPRZ	3045570	50

Защелка



Защелка PR... может применяться во всех вариантах штекеров. Она в виде опции закрепляется в корпус штекера снаружи и при защелкивании штекера фиксируется в корпус клеммы.

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 309.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



PR ...

Общие характеристики		PA-GF		
Материал		PA-GF		
Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый	PR	3040559	50
Защелка-фиксатор, для штекера SPV, 2 полюса	оранжевый	PR/2	3040630	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	PRV/2	3041862	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	UPR/ 2	3045567	50

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Экран PSH ...



Компоненты PSH... предлагают решение для подсоединения экранированных проводов. PSH... защелкивается после монтажа PZ/... или PRZ в вилку, после чего окончательно фиксируется хомутом для стяжки кабелей. Соединительный кабель PSH... подключается к штекеру, а в нем контактирует непосредственно с клеммой.

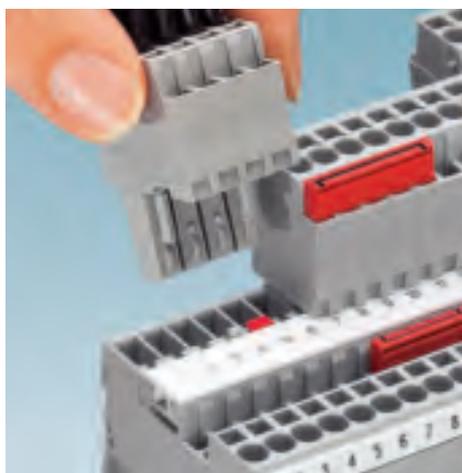
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



PSH ...

Общие характеристики				
Материал		PA		
Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Экран, для установки на PZ/... и PRZ, 2-полюсн., для кабелей диаметром 3-6 мм	черный	PSH 3-6	3040591	50
для кабеля диаметром 5-10 мм	черный	PSH 5-10	3040601	50

Механические ключи PC



С механическим ключом звездочкой PC для всех базовых клемм можно закодировать определенные позиции штекеров. При этом отдельные ветви механического ключа звездочки вставляются в базовую клемму на кодируемую позицию, а в определенном месте на штекере удаляется кодировочный выступ.

Кодировочные выступы на штекерах также могут быть использованы для кодирования.

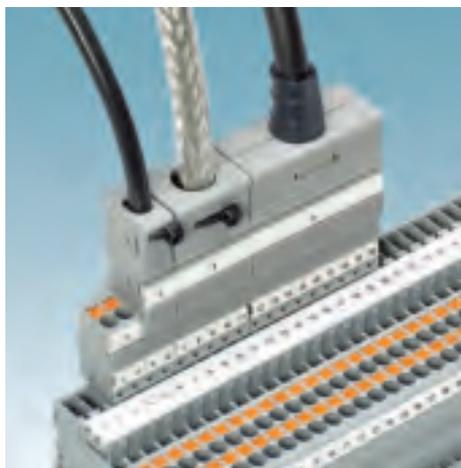
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



PC

Общие характеристики				
Материал		PA		
Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50

Корпус кабельного разъема, для вилки COMBI



Корпуса кабельных разъемов обеспечивают надежное снятие растягивающих усилий. Конструкция, состоящая из двух частей, позволяет очень просто монтировать и надежно закреплять корпус на вилках COMBI SP-H 2,5... и PP-H 2,5... . Так же как и вилки эти компоненты могут устанавливаться в ряд без потери шага. Для нанесения обозначений может дополнительно использоваться маркировка штекерных частей. В качестве принадлежности поставляются колпачки для защиты от излома и контакты для подсоединения экрана.



PH 2,5/...

Общие характеристики

Изоляционный материал

PA

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Корпус кабельного разъема, для вилок SP-H 2,5... и PP-H 2,5...						
	2	10,4 мм	серый	PH 2,5/ 2	3209691	50
	3	15,6 мм	серый	PH 2,5/ 3	3209701	50
	4	20,8 мм	серый	PH 2,5/ 4	3209714	50
	5	26 мм	серый	PH 2,5/ 5	3209727	50
	6	31,2 мм	серый	PH 2,5/ 6	3209730	25
	7	36,4 мм	серый	PH 2,5/ 7	3209743	25
	8	41,6 мм	серый	PH 2,5/ 8	3209756	25
	9	46,8 мм	серый	PH 2,5/ 9	3209507	25
	10	52 мм	серый	PH 2,5/10	3209769	25
	11	57,2 мм	серый	PH 2,5/11	3209772	10
	12	62,4 мм	серый	PH 2,5/12	3209785	10
	13	67,6 мм	серый	PH 2,5/13	3209798	10
	14	72,8 мм	серый	PH 2,5/14	3209808	10
	15	78 мм	серый	PH 2,5/15	3209811	10

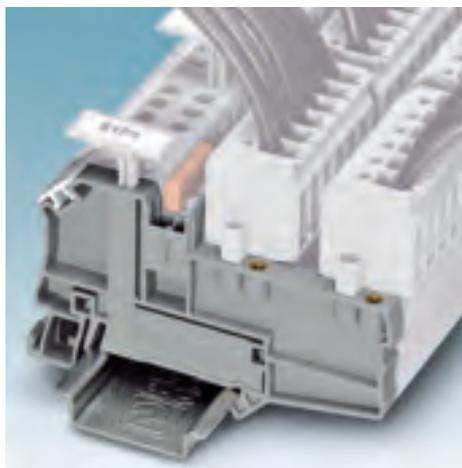
Принадлежности

Приспособление для защиты от излома, для кабелей диаметром 3-9 мм, подходит для компонентов PH 2,5/3 - PH 2,5/5	CPH 3-9	3212015	25
Приспособление для защиты от излома, для кабелей диаметром 4-12 мм, подходит для компонентов PH 2,5/6 - PH 2,5/15	CPH 4-12	3212028	25
Кабельный зажим, с винтами, для компонентов PH 2,5/6 - PH 2,5/15	HSR	3212031	25
Контакт для подсоединения экрана, для компонентов PH 2,5/3 - PH 2,5/15	HSH-METALL	3210910	50

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Резьбовой фланец и фланцевая крышка



... 2,5/ ...-F

Фланцы, закрепляемые винтами, устанавливаются непосредственно на монтажную рейку. Их форма полностью соответствует базовым клеммам. Смещенное расположение резьбовых втулок позволяет использовать только один фланец между двумя соседними штекерными частями.

Фланцевая крышка может быть установлена на корпус после присоединения проводников. Крышка обеспечивает надежное закрепление штекерной части на фланце.

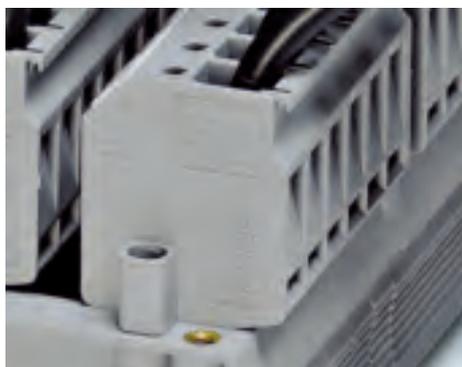
Общие характеристики

Изоляционный материал

PA

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм UT COMBI, для UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE	серый	UT 2,5/1P-F	3060445	50
для UT 2,5-TWIN/1P	серый	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
для UTТВ 2,5/ 2P, UTТВ 2,5/ 2P-PV, UTТВ 2,5/ 2P-PE	серый	UTТВ 2,5/2P-F	3060474	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PIT 2,5/1P, PIT 2,5/1P-PE	серый	ST 2,5/1P-F	3209837	50
для ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE, PIT 2,5/2P, PIT 2,5/2P-PE	серый	ST 2,5/2P-F	3061198	50
для ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PIT 2,5-TWIN/1P, PIT 2,5-TWIN/1P-PE	серый	ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
для компонентов ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P, PIT 2,5-QUATTRO/2P, PIT 2,5-QUATTRO/2P-PE	серый	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
для ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	серый	ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
для STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PV, STTB 2,5/2P-PE, PITTB 2,5/2P	серый	STTB 2,5/2P-F	3061169	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм QTC COMBI, для QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE	серый	QTC 1,5/1P-F	3061211	50
для QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P-PE	серый	QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм UT COMBI, для UT 4/1P, UT 4/1P-PE	серый			
для UT 2,5-TWIN/ 1P, UT 2,5-TWIN/ 1P-PE, UT 4-TWIN/ 1P, UT 4-TWIN/ 1P-PE	серый			
для клемм UT 4-QUATTRO/2P, UT 4-QUATTRO/2P-PE	серый			
Фланцевая крышка, для штекерного модуля UP 4 COMBI	серый			
Фланцевая крышка, для вилок UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый			
Фланцевая крышка, для штекерных модулей SP-H и PP-H COMBI				





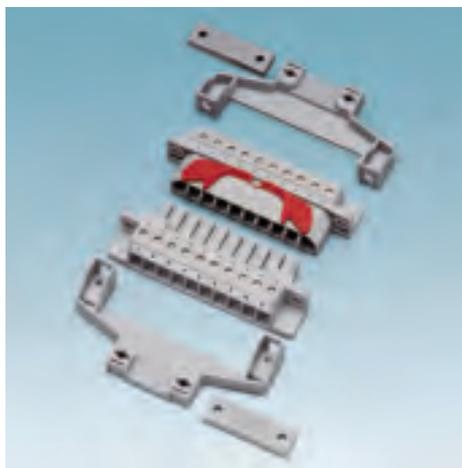
... 4/ ...-F



DF- ...

PA			PA		
Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
UT 4/ 1P-F	3060458	50			
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50			
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50			
			DF-UP 4	3060348	50
			DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
			DF-SP-H 2,5	3209824	50

Соединитель НСС 4- ... на большие токи



При конструировании распределительных устройств и устройств управления применяются соединители с высокой нагрузочной способностью по току, например, силовоточные разъемные клеммы НСС 4.

Разъемные клеммы имеют следующие особенности:

- винтовые зажимы для гибких проводов сечением до 4 мм², гнездовая часть на выбор также с выводами под обжим сечением 0,5-2,5 мм²,
- защита от прикосновения обеспечивается также в извлеченном состоянии,
- надежное приспособление для снятия растягивающего усилия для штекерных и гнездовых частей,
- две блокирующие защелки надежно удерживают части, предотвращая непроизвольное разъединение,
- кодировка контактов осуществляется вводом механического ключа в штекерную и гнездовую часть разъема,
- возможность установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35... помощью закрепляемого винтами элемента основания.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

*) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



НСС 4-М

Штекерная часть, 10-полюсная, с винтовыми зажимами



Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	92	34,2	18
Номинальные электрические характеристики		I _{ном.} [А]	U _{ном.} [В]	сечение [мм ²] AWG
		25 ¹⁾	500	0,2 - 4 24 - 12
Расчетные данные		МЭК 61984	МЭК	UL / CUL
Расчетное напряжение	[В]	500	300	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	25 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / -
Расчетное сечение	[мм ²]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-10	28-10
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм ²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
2 проводника (одинакового сечения)	[мм ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]			0,5 - 2,5
Общие характеристики		Длина снятия изоляции	[мм]	7
		Резьба винтов		M3
		Момент затягивания	[Нм]	0,5 - 0,6
		Изоляционный материал		PA
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук		
Штекерная часть, 10 контактов, с винтовыми зажимами	серый	НСС 4-М	1600014	50		
Гнездовая часть, 10 контактов, с винтовыми зажимами	серый					
Штекерная часть, 10 контактов, обжимная техника, без контактов, для установки гнездовых контактов модуля STG-MTN	серый					
Гнездовая часть, 10 контактов, подсоед. обжимом, без контактов, для установки гнездовых контактов модуля STG-MTN	серый					
Принадлежности		Опорный элемент, с винтами M4 x 10, для крепления к гнездовой части, устанавливается на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	серый	НСС 4-FE	1600069	50
Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм ²						
для проводников сечением 0,5...1,0 мм ²						
для проводников 1,5 - 2,5 мм ²						
Разгрузка от усилий натяжения	серый	НСС 4-SR	3100224	10		
Механический ключ, для предотвращения неправильной установки соединителей	красный	CP-HCC 4	1600027	100		
Зажим, для фиксирующих защелок		НСС 4-CLIP	1914823	100		
Инструмент для обжима гнездовых контактов модулей STG-MTN	черный	CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1		
Инструмент для извлечения контактов, для демонтажа модульных гнездовых контактов	серый					

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



HCC 4-F

Розеточная часть, 10-полюсная, с винтовыми зажимами



HCC 4-MC

Штекерная часть, 10-полюсная, подключение методом обжима



HCC 4-FC

Розеточная часть, 10-полюсная, подключение методом обжима



Ширина	Длина	Высота		
92	31,5	18		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм ²]	AWG	
25 ¹⁾	500	0,2 - 4	24 - 12	
МЭК 61984				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	300	300		
25 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / -		
4	-	-		
24 - 12	30-10	28-10		
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	
			0,5 - 2,5	
7				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Ширина	Длина	Высота		
92	34,6	17		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм ²]	AWG	
13,5	400	-	-	
МЭК 61984				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
400	-	-		
13,5 / 1,5	- / -	- / -		
2,5	-	-		
-	-	-		
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
-	-	-	-	
-	-	-	-	
PA				
V2				

Ширина	Длина	Высота		
92	27,6	17		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм ²]	AWG	
13,5	400	-	-	
МЭК 61984				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
400	-	-		
13,5 / 1,5	- / -	- / -		
2,5	-	-		
-	-	-		
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
-	-	-	-	
-	-	-	-	
PA				
V2				

Тип	Артикул	Штук
HCC 4-F	1600001	50

Тип	Артикул	Штук
HCC 4-MC	1660669	50

Тип	Артикул	Штук
HCC 4-FC	1600030	50

HCC 4-FE	1600069	50
HCC 4-SR	3100224	10
CP-HCC 4	1600027	100
HCC 4-CLIP	1914823	100
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1

HCC 4-FE	1600069	50
HCC 4-MC MT 0,5-1,0 BAND	1600108	4000
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100
HCC 4-SR	3100224	10
CP-HCC 4	1600027	100
HCC 4-CLIP	1914823	100
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1
STG-EW	3190441	1

HCC 4-FE	1600069	50
STG-MTN 0,5-1,0 BA	3190629	4000
STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190632	3300
HCC 4-SR	3100224	10
CP-HCC 4	1600027	100
HCC 4-CLIP	1914823	100
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1
STG-EW	3190441	1

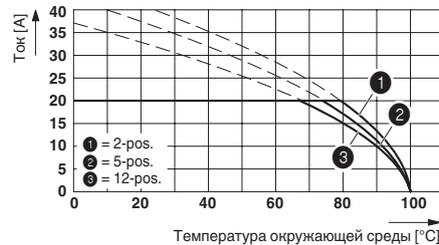
Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Базовые клеммы со штыревыми контактами, для токов до 20 А, для установки на монтажную рейку



- PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
- Для установки на монтажные рейки  и 15 x 5 мм согласно EN 60715 или с UPCV3K 4-G-7,62 - на рейки  или .
- Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
- При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
- Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов



Временные кривые изменения характеристик для: PC 4/...-ST-7,62 с PCVK 4-7,62

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Группа согласно тепловым испытаниям С
Кривая зависимости параметров от температуры, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01. Сечение подсоединяемого проводника = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См. www.phoenixcontact.ru/searchassistants

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

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]
Расчетное сечение	[мм ²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1 проводник	[мм ²]
2 проводника (одинакового сечения)	[мм ²]
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм ²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затягивания	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, шаг 7,62 мм	1	зеленый
Фланцевая клемма, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевой штекерной частью, шаг: 7,62 мм	1	зеленый
Клемма, шаг 7,62 мм	1	желто-зел.
Клемма, с 3 вертикальными (силовыми) разъемами или ответвлениями COMBICON (Power), для монтажа на рейку NS 32 или NS 35	1	серый
Фланцевая клемма, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4-G-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевой штекерной частью		серый

Принадлежности

Механический ключ, для предотвращения неправильной установки соединителей	красный
Отвертка	
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов



PCVK 4-7,62 ...

Отдельные клеммы



PCVK 4-7,62-PE

Отдельные клеммы для защитного провода



UPCV3K ...

Отдельные клеммы с 3 разъемными выводами



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7,62	41,2	36,4	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
7,62	41,2	-	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
20 ¹⁾	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	600	300	-
20 ¹⁾ / 4	20 / -	20 / -	- / -
4	-	-	-
24 - 12	30-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7,62	42,4	36,4	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
7,62	42,4	-	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
500	500	0,2 - 4	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	-	-	-
- / 4	- / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7,62	74,4	41,2	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
7,62	74,4	46,2	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
20 ¹⁾	800	0,2 - 4	24 - 10
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
20 ¹⁾ / 4	20 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

10
M3
0,5 - 0,6
PA
V0

10
M3
0,5 - 0,6
PA
V0

10
M3
0,5 - 0,6
PA
V0

Тип	Артикул	Штук
PCVK 4-7,62	1849998	50
PCVK 4-7,62-F	1850000	50
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

Тип	Артикул	Штук
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

Тип	Артикул	Штук
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
UPCV3K-F	1881202	50

CP-HCC 4	1600027	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10

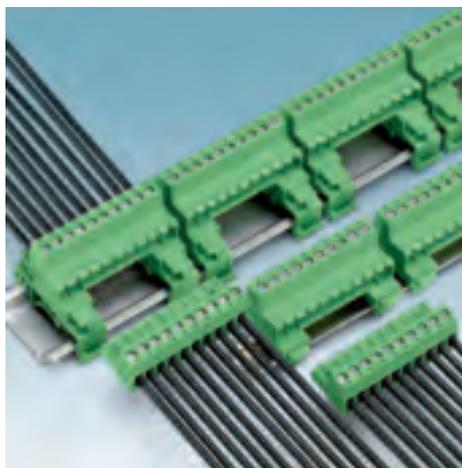
CP-HCC 4	1600027	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10

CP-HCC 4	1600027	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Разъемы для установки на монтажную рейку



- Компоненты MSTBHK 2,5 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15x5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15
- Компоненты UMSTBHK 2,5 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Используются совместно практически с любыми штекерными частями COMBICON с размером шага 5,0 и 5,08 мм

Примечание:

Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.



MSTBHK 2,5/10-G...

Штекерный блок для подключения разъема MSTB с одной стороны и винтовыми клеммами с другой стороны



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
23,1 [мм]	23,1	52,3	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
23,1 [мм]	23,1	52,3	27,7	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
23,1 [мм]	23,1	52,3	-	
Номинальные электрические характеристики	I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм ²]	AWG
	12	250	0,2 - 2,5	24 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	320	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	12 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Штекерный блок, размер шага 5,0 мм	10	зеленый	MSTBHK 2,5/10-G	1765085	50
Штекерный блок, размер шага 5,08 мм	10	зеленый	MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	50

Принадлежности

Перегородка для формирования секций , для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета	MSTB-BL	1755477	100
Фиксирующее приспособление , препятствующее самопроизвольному ослаблению штекерной части MSTB, из изоляционного материала зеленого цвета.	MSTBHK 2,5/ 2 AH	5030185	100
Концевой стопор , устанавливается на NS 15, для миниклемм, крепление винтами, маркируется с помощью KLM 1	E/MBK	1401637	100
Концевой стопор , закрепляется винтами, для NS 35 и NS 32, для маркировки используется продукция серии ZB 6, KLM, KLM-A и UBE	E/UK	1201442	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10



UMSTBHK 2,5/10-G

Штекерный блок для подключения разъема MSTB с одной стороны и винтовыми клеммами с другой стороны



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
42,5	52,3	33	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
42,5	52,3	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
42,5	52,3	38	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG
12	250	0,2 - 2,5	24 - 12

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	- / -
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-

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

7
 M3
 0,5 - 0,6
 PA
 V0

Тип	Артикул	Штук
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	50

MSTB-BL	1755477	100
MSTBHK 2,5/ 2 AH	5030185	100

E/UK	1201442	50
------	---------	----

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

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Разъемы для установки на монтажную рейку



- Используются совместно практически с любыми штекерными частями COMBICON с размером шага 5,08 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/searchassitants

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- с опорным элементом для установки на монтажные рейки 15x5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15.

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35.

Примечание:

Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.



MSTBVK 2,5/...-G-5,08

Для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соответствии с EN 60715



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27,2 [мм]	27,2	-	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
27,2 [мм]	27,2	30	30	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
27,2 [мм]	27,2	-	-	
Номинальные электрические характеристики	I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG
	12	320	0,2 - 2,5	24 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	320	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	12 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -
Расчетное сечение [мм ²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм ²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм ²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм ²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M3			
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул	Штук
	2	зеленый	MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	50
	3	зеленый	MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	50
	4	зеленый	MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	50
	5	зеленый	MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	50
	6	зеленый	MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	50
	7	зеленый	MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	50
	8	зеленый	MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	50
	9	зеленый	MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	50
	10	зеленый	MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	50
	11	зеленый	MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	50
	12	зеленый	MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	50
	13	зеленый	MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	50
	14	зеленый	MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	50
	15	зеленый	MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	50
	16	зеленый	MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	50

Принадлежности

Гребенчатый мостик , полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм 2-полюсн.	EBP 2-5	1733169	10
Перегородка для формирования сенций , для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета	MSTB-BL	1755477	100
Механический ключ , для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема	CR-MSTB	1734401	100
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировочный лист, без обозначений, с метками для разделения полоски на отдельные элементы , самокл. полосы по 10 карточек, 12 полосок на листе, обозначения наносятся с помощью маркера B-Stift или X-PEN	SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10



MSTBVK 2,5/...-GF-5,08

С фланцами, закрепляемыми винтами, для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соотв. с EN 60715



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27,2		-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
27,2		30	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
27,2		-	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG
12	320	0,2 - 2,5	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	- / -
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			



UMSTBVK 2,5/...-G-5,08

с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
42,5		36	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
42,5		-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
42,5		41	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG
12	320	0,2 - 2,5	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	- / -
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			



UMSTBVK 2,5/...-GF-5,08

с фланцем, закрепляемым винтами, и универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
42,5		36	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
42,5		-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
42,5		41	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [В]	сечение [мм ²]	AWG
12	320	0,2 - 2,5	24 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	- / -
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Тип	Артикул	Штук
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

Тип	Артикул	Штук
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

Тип	Артикул	Штук
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

EBP 2-5	1733169	10
MSTB-BL	1755477	100
CR-MSTB	1734401	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10

EBP 2-5	1733169	10
MSTB-BL	1755477	100
CR-MSTB	1734401	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10

EBP 2-5	1733169	10
MSTB-BL	1755477	100
CR-MSTB	1734401	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

COMBI - клеммы с выводами для разъемов

Разъемы для установки на монтажную рейку

- С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Используются совместно с инвертированными (IC 2,5...-ST...) штекерными частями разъема с шагом 5,08 мм
- Варианты с фланцами или без них

Примечание:

Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.



UMSTBVK 2,5/...-ST-5,08

с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35



UMSTBVK 2,5/...-STF-5,08

с фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 32 или NS 35



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	42,5		36
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	42,5		41
Номинальные электрические характеристики	I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм²] AWG
	12	320	0,2 - 2,5 24 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	320	300	300 -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	12 / 2,5	12 / -	10 / - - / -
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	- -
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-12	28-12 -
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	7	
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	42,5		36
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
	42,5		41
Номинальные электрические характеристики	I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	сечение [мм²] AWG
	12	320	0,2 - 2,5 24 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	320	300	- -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	12 / 2,5	12 / -	- / - - / -
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	- -
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-12	- -
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 2,5
2 проводника (одинакового сечения) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1 -
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм²]			0,5 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	7	
Резьба винтов	M3		
Момент затягивания [Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Штекерный блок, размер шага 5,08 мм	5	зеленый
	6	зеленый
	7	зеленый
	8	зеленый
	9	зеленый
	10	зеленый
	11	зеленый
	12	зеленый
	13	зеленый
	14	зеленый
	15	зеленый
	16	зеленый

Тип	Артикул	Штук
UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	50
UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	50
UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	50
UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	50
UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	50
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	50
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	50
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	50
UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	50
UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	50
UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	50
UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	50

Тип	Артикул	Штук
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	50

Принадлежности

Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм 2-полюсн.		
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета		
Отвертка	белый	
Маркировочный лист, без обозначений, с метками для разделения полоски на отдельные элементы, самокл. полосы по 10 карточек, 12 полосок на листе, обозначения наносятся с помощью маркера B-Stift или X-PEN		

EBP 2- 5	1733169	10
CP-MSTB	1734634	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10

EBP 2- 5	1733169	10
CP-MSTB	1734634	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10
SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10

Таблица соответствия COMBICON

Подробное описание рассматриваемых ниже штекеров можно найти в каталоге „Клеммы и соединители COMBICON“ или по адресу www.phoenixcontact.ru/eshop

совместимые разъемы	Штекерный блок	PCVK 4-7,62	PCVK 4-7,62-PE	UPCV3K 4-G-7,62	MSTBHK 2,5/10-G	UMSTBHK 2,5/10-G	MSTBYK 2,5/...-G-5,08	MSTBYK 2,5/...-GF-5,08	UMSTBYK 2,5/...-G-5,08	UMSTBYK 2,5/...-GF-5,08	UMSTBYK 2,5/...-ST-5,08	UMSTBYK 2,5/...-STF-5,08
	PC 4 HV/...ST-7,62											
PC 4 HV/...STF-7,62												
PC 4 HV/...STF-SH-7,62												
PC 4/...ST-7,62												
PC 4/...STF-7,62												
SPC 5/...ST-7,62												
SPC 5/...STF-7,62												
SPC 5/...STF-SH-7,62												
PC 5/...ST-7,62												
PC 5/...STF-7,62												
PC 5/...STF-SH-7,62												
MSTB 2,5/...ST(F)...												
MSTB 2,5/...STZF...												
MSTBP 2,5/...ST(F)...												
SMSTB 2,5/...ST(F)...												
MVSTBR 2,5/...ST(F)...												
MVSTBW 2,5/...ST(F)...												
FRONT-MSTB 2,5/...ST(F)...												
IC 2,5/...ST(F)...												
FKC 2,5/...ST(F)...												
FKCS 2,5/...ST(F)...												
FKCN 2,5/...ST(F)...												
FKCVR 2,5/...ST(F)...												
FKCVW 2,5/...ST(F)...												
TVFKC 1,5/...ST(F)...												
TVFKCL 1,5/...ST(F)...												
TFKC 2,5/...ST(F)...												
QC 1/...ST(F)...												
QC 1,5/...ST(F)...												
FKIC 2,5/...ST(F)...												
FKICS 2,5/...ST(F)...												
ICV 2,5/...G...												
MSTBV 2,5/...G...												
MSTBVA 2,5/...G...												
MSTBO 2,5/...G(L)(R)...												
EMSTBVA 2,5/...G...												
CCV 2,5/...G...												
CCVA 2,5/...G...												

Графики зависимости параметров клемм COMBI

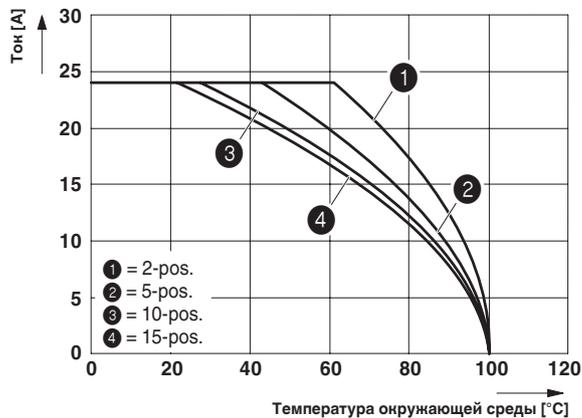


График зависимости параметров для клемм UT 2,5/1P с UPBV 2,5.

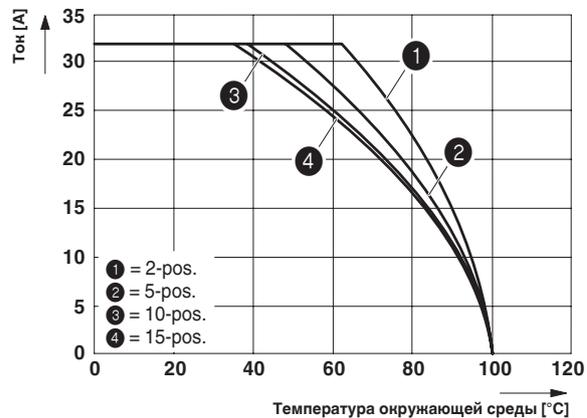


График зависимости параметров для клемм UT 4/1P с UPBV 4.

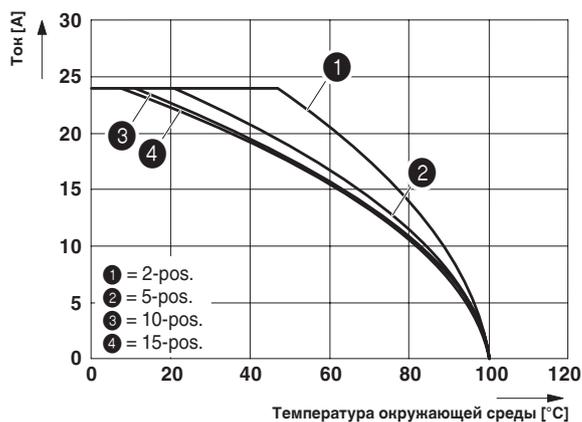


График зависимости параметров для клемм ST 2,5/1P с SP 2,5 и SP-H 2,5.

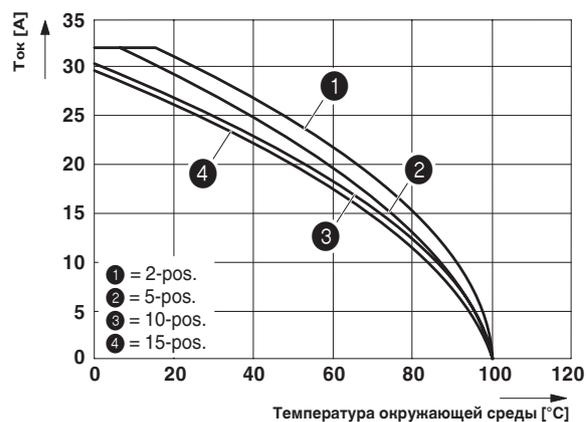


График зависимости параметров для клемм ST 4/1P с SP 4.

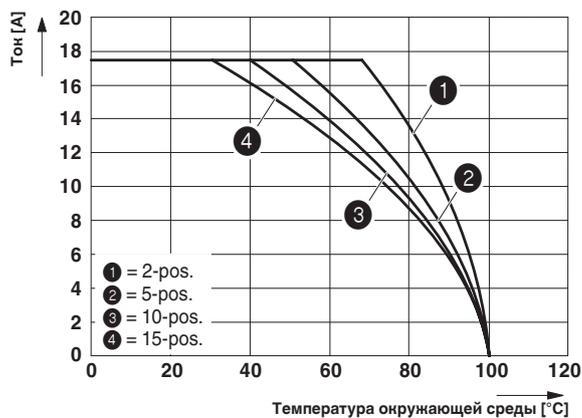


График зависимости параметров для клемм QTS 1,5/1P с QP 1,5.
Прочие графики зависимости параметров предоставляются по запросу.
График зависимости параметров от температуры определяется путем умножения значения базовой кривой на коэффициент 0,8.

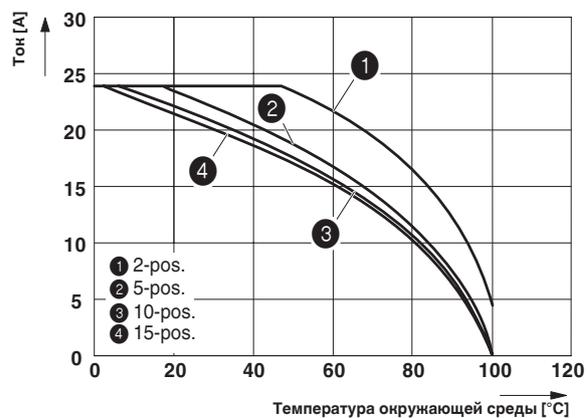


График зависимости параметров для клемм PIT 2,5/1P с PP-H 2,5.

Монтаж проходных деталей



Проходная деталь SSL 2,5 крепится к разъему SC 2,5 и SC 4 слева или справа.



Разъем с проходной деталью SSL 2,5 вставляется в вырез панели, в котором автоматически защелкивается.

Схема расположения отверстий для крепления разъемов SC на монтажной поверхности



Для надежной фиксации соединения необходимо нажать специальный рычажок.



Рычажок оснащен приспособлением, позволяющим разбирать соединение с помощью обычной отвертки.

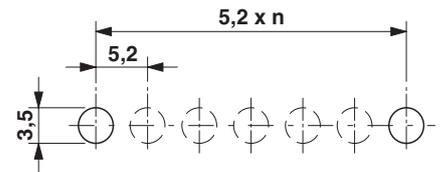


Схема расположения отверстий для клеммы SC 2,5-RZ...
Пример: 6 x SC 2,5-RZ/1-L
Толщина панели: 0,8 - 1,5 мм

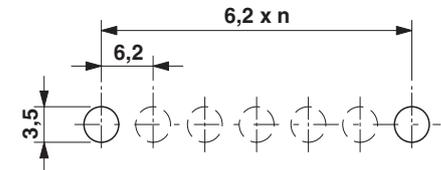


Схема расположения отверстий: SC 4-RZ...
Пример: 6 x SC 4-RZ/1-L
Толщина панели: 0,8 - 1,5 мм

Матрица соединителей - дополнительные принадлежности

Штекеры и компоненты сопряжения

SP 2,5	SP-H 2,5	SPDB 2,5	SPV 2,5	UPBV 2,5	SP 4	UP 4	SC 2,5	SC 4
SPB 2,5	PP-H 2,5			UPBV 4				
DPB 2,5								
QP 1,5								

Защелки	PR PR/2	PR PR/2	PR PR/2	PRV/2	UPR/2	PR PR/2	PR PR/2		
Приспособление для снятия растягивающего усилия	PZ/2 PZ/4	PZ/2 PZ/4	PDZ/2 PDZ/4	PZ/2 PZ/4	UPZ/2	PZ/2	PZ/2	PDZ/2 PDZ/4	CZ/2
Защелки-фиксаторы и приспособления для снятия растягивающего усилия	PRZ	PRZ			UPRZ	PRZ	PRZ		
Фланцевая крышка		DF-SP-H 2,5			DF-UPBV 2,5/4		DF-UP 4		
Корпус для снятия растягивающего усилия		PH 2,5/...							